Catalogo 2009 Sinteso Soluzioni per la rivelazione incendio

Prodotti & Accessori

Answers for infrastructure.

SIEMENS

Partecipanti alla Rete FCnet 1
Centrali di rivelazione incendio FC20xx Collegabili in Rete 1-4
Serie FC2020 1-5
Serie FC2040 1-9
Serie FC2060 1-12
Espansioni FC20xx 1-14
Accessori FC20xx 1-23
Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete 1-26
Terminale Operativo FT2040 a FC20xx 1-26
Espansioni FT2040 1-28
Accessori FT2040 1-31
Centrali di rivelazione incendio Convenzionali 2
Centrali a 2 zone 2-2
Serie FC10 2-2
Accessori FC1002 2-3
Centrali a 4 zone 2-4
Serie FC10 2-4
Accessori FC1004 2-5
Centrali a 8 zone 2-6
Serie FC10 2-6
Espansione FC1008 2-8
Accessori FC1008 2-9
Centrali a 12 zone 2-10
Serie FC10 2-10
Espansioni FC1012 2-12
Accessori FC1012 2-13
Centrali di Controllo per Sistemi di Estinzione Convenzionali 3
Collegabili a Sistemi di Rivelazione Incendi 3-2
Serie XC10 3-2
Espansioni XC10 3-3
Accessori XC10 3-4
Dispositivi per Linee di Rivelazione Incendi (FDnet) 4
Rivelatori Incendio Indirizzabili 4-3
Rivelatori Intelligenti C-LINE con Algoritmi di Rivelazione 4-3
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA 4-9
Basi per Rivelatori C-LINE e S-LINE 4-17
Pulsanti Manuali Indirizzabili 4-23
Pulsanti con Funzionamento Diretto 4-23
Pulsanti con Funzionamento Indiretto 4-34
Dispositivi di Allarme 4-40
Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Acustici e Ottici di Allarme 4-40
Basi per Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Acustici e Ottici di Allarme 4-44
Basi per Rivelatori Automatici con cicalino integrato 4-47
Moduli Indirizzabili 4-50
Separatore di Linea 4-50
Modulo Ingresso 4-51
Moduli Ingresso/Uscita 4-52
Transponder 4-54
Accessori per Moduli Ingresso, Ingresso/Uscita, Transponder 4-55
Rivelatori Speciali 4-57
Rivelatori di Fiamma a Infrarossi 4-57
Rivelatori di Fumo Lineari 4-60
Rivelazione di Fumo per condotte aria 4-64
Rivelazione di Fumo a campionamento dell'aria 4-70

Sistema Wireless per Rivelazione Incendio via Radio 4-72
Video Controller Antincendio 4-78
Pannelli Ripetitori di Piano, Display Mimic 4-79
Terminale Ripetitore di Piano 4-79
Display Ripetitore di Piano 4-80
Driver Pannelli sinottici 4-81
Indicatori esterni di allarme con collegamento per Tutti i Dispositivi di Rivelazione 5
Indicatori esterni di allarme 5-1
Dispositivi collettivi per Rivelazione di Incendio 6
Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione 6-1
Rivelatori Ex 6-1
Rivelatore di Fiamme a Infrarossi 'Ex' 6-4
Pulsanti Manuali 6-6
Indicatori di Allarme Serie Ex 6-9
Barriera e Accoppiatori Ex 6-12
Dispositivo di Allarme 6-13
Apparati Speciali 7
Apparati di Test 7-2
Tester Rivelatori 7-2
Tester Rivelatori per Rivelatori Speciali 7-7
Tester di Linea 7-9
Interfaccia 7-10
Adattatore per Dispositivi FDnet 7-10
Batterie, Parti di Ricambio, Parti per riparazioni 7-8-9
Batterie 7-159
Parti di Ricambio 8
Centrali di rivelazione incendio FC20xx e Terminali Operativi FT2040, Stampanti 9-1
Stampante eventi 9-1
Centrali di rivelazione incendio Convenzionali FC10 9-2
Centrali di Controllo Spegnimento XC10 9-5
Pulsanti Manuali 9-7
Moduli Ingresso, Moduli Ingresso/Uscita, Indicatore esterno di Allarme 9-9
Apparati di Prova 9-10
Parti per Riparazioni 9
Centrali di rivelazione incendio FC20xx e Terminali Operativi FT2040 10-1
Unità Operative, Add-on, Stampante Eventi 10-1
Moduli Espansione 10-2
Alimentatori 10-4
Terminali Ripetitori di Piano 10-5
Riparazione e Revisione 10-6
Rivelatori di Incendio Automatici Rigenerati per Sostituzione 10-6
Sistema di Gestione Allarmi 10
MM800 Stazione di Gestione Allarmi 11-2

Partecipanti alla rete FCnet

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Serie FC2020

Modello		Codice
FC2020..	**Centrale di rivelazione incendio (2-loop)** La centrale FC2020 (2-loop di base, espandibile a 4) è una centrale rivelazione incendio compatta e con un'unità operativa integrata che può elaborare segnali provenienti dai dispositivi Sinteso fino a un massimo di 252 indirizzi. La centrale può essere utilizzata in versione standalone o in rete. La centrale può essere programmata attraverso uno strumento di programmazione semplice ed intuitivo (Sinteso Works) per creare un sistema ampiamente versatile. In una sola rete possono essere connessi fino a 32 stazioni, come ad es. centrali incendio e terminali (in qualsiasi disposizione). Inoltre, è disponibile una connessione Ethernet per ogni stazione. La connessione Ethernet consente di connettere fra loro (tramite Hub) fino a un massimo di 4 stazioni (questa modalità di connessione non è conforme EN-54), compresa la stazione stessa che diventa un Punto di Accesso Centrale " (Central access Point). Impiego del protocollo BACnet per la connessione a sistemi per la gestione di allarmi. Tutte le linee di rivelatori sono monitorati per guasti verso terra. Possibilità di programmazione del testo utente direttamente sul terminale operatore o con lo strumento di programmazione software. Possono essere memorizzati fino a 2000 eventi a seconda di vari criteri. Cambio orario estivo/invernale automatico. Rilevazione e lettura automatica (auto-configurazione) di tutti i dispositivi FDnet, che consente di operare immediatamente. I dati memorizzati possono essere aggiornati tramite accesso remoto (SintesoView). FC2020 è perfettamente adattabile alle applicazioni più contenute come piccoli negozi, hotel, ecc. o quando viene collegato in rete in sistemi di rivelazione incendio più vasti. Gli accessori e le espansioni devono essere ordinate separatamente.	**FC2020..**

Compatibilità rivelatore	Sinteso™
Numero di indirizzi	max. 252
Numero di linee di rivelatori	2 (4) loop o 4 (8) linee aperte
Ingressi/uscite programmabili	8
Uscite relé	1x allarme RT 1x guasto RT
Uscite sorvegliate	1x RT allarme 1x RT guasto 1x Avvisatore acustico
Slot espansione	2 -> per interfacce seriali RS232, RS485 2 -> per moduli in rete 1 -> per estensione loop (FDnet)
Colore custodia/coperchio	Grigio chiaro, RAL 7035/ bianco puro, RAL 9010
Alimentazione di emergenza	Fino a 72 h (opzionale)
Temperatura operativa	-8... +42 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 ˚C
Umidità relativa	<=95 % (in assenza di condensa)
Categoria di protezione	IP30
Approvazioni	VdS G206109 LPCB 126h/04
Data sheet	009383

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Serie FC2020

Modello		Codice
FC2020-AZ	**Centrale rivelazione incendio (2-loop) in custodia (Standard)** Specifiche tecniche come FC2020.. ma con le seguenti differenze:	**A5Q00015550**

Tensione di rete	85... 265 VAC
Tensione di esercizio	21... 28.6 VDC
Corrente di esercizio	max. 2.5 A
Alimentazione elettrica	70 W
Capacità batterie	2 x 12 V, 12 Ah
Dimensioni armadio (L x A x P)	430 x 398 x 160 mm
Espansioni	FCA2012-A1 Bottone licenza (L1)per Sinteso View FTO2001-A1 Stampante eventi FHA2007-A1 Adattatore di montaggio per modulo periferico Vigili del Fuoco FCI2001-A1 Kit modulo periferico Vigili del Fuoco FCA2005-A1 Modulo da 1 a 4 sirene FN2001-A1 Modulo per rete Network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore per rete Network (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) per stampante FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) per modulo periferico Vigili del Fuoco FCI2003-A1 Estensione loop - FDnet
Accessori	FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19" FCA2014-A1 Kit cavo (comunicazione) FHA2017-A1 FM-pannello cieco 1HU

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Serie FC2020

Modello		Codice
FC2020-EZ	**Centrale rivelazione incendio (2-loop) in custodia (Standard) con indicatori LED**	**A5Q00016827**

Specifiche tecniche come FC2020.. ma con le seguenti differenze:

Con 24 gruppi indicatori, ognuno con un LED rosso e uno giallo.

Tensione di rete	85... 265 VAC
Tensione di esercizio	21... 28.6 VDC
Corrente di esercizio	max. 2.5 A
Alimentazione elettrica	70 W
Capacità batterie	2 x 12 V, 12 Ah
Dimensioni armadio (L x A x P)	430 x 398 x 160 mm
Espansioni	FCA2012-A1 Bottone licenza (L1)per Sinteso View FTO2001-A1 Stampante eventi FHA2007-A1 Adattatore di montaggio per modulo periferico Vigili del Fuoco FCI2001-A1 Kit modulo periferico Vigili del Fuoco FCA2005-A1 Modulo da 1 a 4 sirene FN2001-A1 Modulo per rete Network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore per rete Network (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) per stampante FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) per modulo periferico Vigili del Fuoco FCI2003-A1 Estensione loop - FDnet
Accessori	FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19" FCA2014-A1 Kit cavo (comunicazione) FHA2017-A1 FM-pannello cieco 1HU

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Serie FC2020

Modello		Codice
FC2020-AA	**Centrale di rivelazione incendio (2-loop) in custodia (Comfort)** Specifiche tecniche come FC2020.. ma con le seguenti differenze:	**A5Q00016829**

Tensione di rete	230 VAC
Tensione di esercizio	21... 28.4 VDC
Corrente di esercizio	max. 5 A
Alimentazione elettrica	150 W
Capacità batteria	2 x 12 V, 26 Ah
Dimensione armadio (L x A x P)	430 x 796 x 160 mm
Espansione	FCA2012-A1 Bottone licenza (L1)per Sinteso View FTO2001-A1 Stampante eventi FHA2007-A1 Adattatore di montaggio per modulo periferico Vigili del Fuoco FCI2001-A1 Kit modulo periferico Vigili del Fuoco FCA2005-A1 Modulo da 1 a 4 sirene FN2001-A1 Modulo per rete Network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore per rete Network (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) per stampante FCA2002-A1 Modulo RS485 (isola-
Accessori	FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19” FCA2014-A1 Kit cavo (comunicazione) FHA2015-A1 FM-pannello cieco 2HU

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Serie FC2020

Modello		Codice
FC2020-AE	**Centrale di rivelazione incendio (2-loop) in custodia (Comfort) con 2 indicatori LED**	**A5Q00016851**

Specifiche tecniche come FC2020, ma con le seguenti differenze:

Con 48 gruppi indicatori, ognuno con un LED rosso e uno giallo.

Tensione di rete	230 VAC
Tensione di esercizio	21... 28.4 VDC
Corrente di esercizio	max. 5 A
Alimentazione elettrica	150 W
Capacità batterie	2 x 12 V, 26 Ah
Dimensioni armadio (L x A x P)	430 x 796 x 160 mm
Espansione	FCA2012-A1 Bottone licenza (L1)per Sinteso View FTO2001-A1 Stamapante eventi FHA2007-A1 Adattatore di montaggio modulo periferico Vigili del Fuoco FCI2001-A1 Kit modulo periferico Vigili del Fuoco FCA2005-A1 Modulo da 1 a 4 sirene FN2001-A1 Modulo per rete Network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) FCA2002-A1 Modulo RS485 (isola-
Accessori	FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19" FCA2014-A1 Kit cavo (comunicazione) FHA2015-A1 FM-pannello cieco 2HU

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Serie FC2040

Modello		Codice
FC2040..	**Centrale rivelazione incendio (4-loop)**	**FC2040..**

FC2040.. (4-loop, espandibile a 8) è una centrale rivelzione incendio compatta con un'unità operativa integrata che può elaborare segnali provenienti dai dispositivi Sinteso fino a un massimo di 504 indirizzi. La centrale può essere utilizzata in versione stand alone o in rete. La centrale può essere programmata attraverso uno strumento di programmazione semplie ed intuitivo (Sinteso Works) per creare un sistema ampiamente versatile. In una sola rete possono essere connessi fino a 32 stazioni, come ad es. centrali incendio e terminali (in qualsiasi disposizione).Inoltre, è disponibile una connessione Ethernet per ogni stazione. La connessione Ethernet consente di connettere fra loro (tramite Hub) fino a un massimo di 4 stazioni (questa modalità di connessione non è conforme EN-54), compresa la stazione stessa che diventa un Punto di Accesso Centrale 'CAP' (Central Access Point). Impiego del protocollo BACnet per la connessione a sistemi per la gestione di allarmi.Tutte le linee di rivelatori sono monitorate per guasti verso terra.Possibilità di programmazione del testo utente direttamente sul terminale operatore o con lo strumento di programmazione software. Possono essere memorizzati fino a 2000 eventi a seconda di vari criteri. Cambio orario estivo/invernale automatico. Rilevazione e lettura automatica (auto-configurazione) di tutti i dispositivi FDnet, che consente di operare immediatamente. I dati memorizzati possono essere aggiornati tramite accesso remoto (SintesoView). FC2040 è perfettamente adattabile alle applicazioni di media grandezza come stabilimenti industriali, banche regionali, complessi di uffici ecc. o quando viene collegato in rete in sistemi di rivelazione incendio più vasti. Data la flessibilità di interconnessione, FC2040 si presta all'impiego in estesi sistemi rivelazione incendio. Le espansioni e gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Tensione di rete	115 / 230 VAC
Tensione di esercizio	21... 28.6 VDC
Corrente di esercizio	max. 5 A
Alimentazione elettrica	150 W
Compatibilità rivelatore	Sinteso™
Numero di indirizzi	max. 504
Numero di linee rivelatori	4 (8) loops o 8 (16) linee aperte
Ingresso/uscita programmabile	12
Uscite relé	1x RT allarme 1x RT guasto
Uscita sorvegliata	1x RT allarme 1x RT guasto 2x Avvisatore acustico
Slot espansione	2 -> per interfacce seriali RS232, RS485 2 -> per moduli network 2 -> per estensioni loop (FDnet)
Colore custodia/coperchio	Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010
Alimentazione di emergenza	fino a 72 h (opzionale)
Temperatura operativa	-8... +42 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 ˚C
Umidità relativa	<=95 % (in assenza di condensa)
Categoria di protezione	IP30
Approvazioni	VdS G206110 LPCB 126h/05
Data sheet	009384

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Serie FC2040

Modello		Codice
FC2040-AA	**Centrale rivelazione incendio (4-loop)** Specifiche tecniche come FC2040.. ma con le seguenti differenze: Espansioni: FCA2012-A1 Bottone licenza (L1) FTO2001-A1 Stampante eventi FHA2007-A1 Piastra di montaggio FCI2001-A1 Kit modulo periferico vigili del fuoco FCA2005-A1 Modulo segnaltore FN2001-A1 Modulo network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) FCI2003-A1 Estensione loop - FDnet FH2003-A1 Custodia (Comfort) FH2005-A1 Custodia (Grande) Accessori: FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19” FCA2014-A1 Kit cavo (comunica-zione) FHA2015-A1 FM-pannello cieco 2HU	**A5Q00016100**
FC2040-AE	**Centrale rivelazione incendio (4 loop) con 2 indicatori LED** Specifiche tecniche come FC2040..ma con le seguenti differenze: Dotata di 48 gruppi indicatori, ognuno con un LED rosso e uno giallo. Espansioni: FCA2012-A1 Bottone licenza (L1) FTO2001-A1 Stampante eventi FHA2007-A1 Piastra di montaggio FCI2001-A1 Kit modulo periferico vigili del fuoco FCA2005-A1 Modulo segnalatore FN2001-A1 Modulo network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) FCI2003-A1 Estensione loop - FDnet FH2003-A1 Custodia (Comfort) FH2005-A1 Custodia (Grande) Accessori: FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19" FCA2014-A1 Kit cavo (comunica-zione) FHA2015-A1 FM-pannello cieco 2HU	**A5Q00016852**

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Serie FC2040

Modello		Codice
FC2040-AG	**Centrale rivelazione incendio (4 loops) con 4 indicatori LED** Specifiche tecniche come FC2040..ma con le seguenti differenze: Dotata di 96 gruppi indicatori, ognuno con un LED rosso e uno giallo. Espansione: FCA2012-A1 Bottone licenza (L1) FTO2001-A1 Stampante eventi FHA2007-A1 Piastra di montaggio FCI2001-A1 Kit modulo periferico vigili del fuoco FCA2005-A1 Modulo segnalatore FN2001-A1 Modulo network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) FCI2003-A1 Estensione loop - FDnet FH2003-A1 Custodia (Comfort) FH2005-A1 Custodia (Grande) Accessori: FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19” FCA2014-A1 Kit cavo (comunicazione) FHA2015-A1 FM-pannello cieco 2HU	**A5Q00016854**

Centrali Rivelazione Incendio Modulari FC20xx Collegabili in Rete
Serie FC2060

Modello		Codice
FC2060..	**Centrale di rivelazione incendio (Modulare)**	**FC2060..**

FC2060.. è una centrale modulare, controllata da microprocessore con unità operativa integrata che può elaborare segnali provenienti da rivelatori Sinteso, fino a un massimo di 1512 indirizzi. La centrale elabora inoltre segnali provenienti da differenti sistemi di rivelazione come dispositivi collettivi MS7/9/24, dispositivi indirizzati MS9i, DS11, Synova 600 e rivelatori di incendio SIGMACON. L'unità cestello, già integrata nella centrale, può essere utilizzata per l'installazione di ulteriori schede FDnet, collettive, MS9i o schede I/O. E' possibile inserire fino a un massimo di 5 schede. La configurazione delle linee collegate e la messa in servizio può avvenire tramite l'unità operativa o tramite lo strumento di programmazione (Sinteso Works). La centrale può funzionare come sistema stand alone o in rete. In una sola rete possono essere connesse fino a 32 stazioni come ad es. centrali e terminali (con qualunque combinazione). Inoltre, è disponibile una connessione Ethernet per ogni stazione. La connessione Ethernet consente di collegare via Ethernet alla stazione, denominata Punto di Accesso Centrale 'CAP', un massimo di 4 stazioni (questa modalità non è conforme alla EN54), utilizzando un Hub. Connessione a Sistemi di Gestione di Allarmi Siemens tramite protocollo BACnet. Tutte le linee di rivelatori sono monitorate per dispersioni verso terra. Adeguamento del testo utente direttamente sul terminale o con lo strumento di programmazione software. Possono essere memorizzati fino a 2000 eventi a seconda di vari criteri. Cambio orario estivo/invernale automatico. Rilevazione e lettura automatica (auto-configurazione) di tutti i dispositivi FDnet che forniscono semplici operazioni immediate. I dati memorizzati possono essere aggiornati tramite accesso remoto (SintesoView). Le espansioni e gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Compatibilità rivelatore	Sinteso, MS7, MS9, MS9i, DS11, Synova 600, SIGMACON
Numero di indirizzi	max. 1512
Numero di linee rivelatori	Integrato FDnet -> 2 (4) loop o 4 (8) linee aperte FDnet > max. 20 (4 per scheda di linea) collettivo -> max. 40 (8 per scheda di linea) MS9i -> max. 10 (2 per scheda di linea)
Ingressi/Uscite programmabili	12 (+60)
Uscite relé	1x allarme RT, 1x guasto RT
Uscita sorvegliata	1x allarme RT, 1x guasto RT 2x avvisatore acustico
Espansioni	2 -> per interfacce seriali RS232, RS485 2 -> per moduli network 1 -> per estensione loop (FDnet) 5 -> per linea o schede I/O (card cage)
Colore custodia/coperchio	grigo chiaro, RAL 7035/bianco puro, RAL 9010
Alimentazione di emergenza	fino a 72 ore (opzionale)
Temperatura operativa	-8... +42 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 ˚C
Umidità relativa	<=95 % (senza condensa)
Classe di protezione	IP30
Approvazione	VdS, LPCB in attesa di approvazione
Data sheet	A6V10087844

Centrali Rivelazione Incendio Modulari FC20xx Collegabili in Rete Serie FC2060

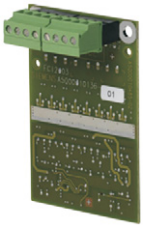
Modello		Codice
FC2060-AA	**Centrale di rivelazione incendio (Modulare)**	**A5Q00023048**

Specifiche tecniche come FC2060.. ma con le seguenti differenze:

Tensione corrente	230 VAC
Tensione operativa	21... 28.4 VDC
Corrente operativa	max. 5 A
Alimentazione	150 W
Dimensioni armadio (L x A x P)	430 x 796 x 260 mm
Capacità batteria	2 x 12 V, 45 Ah
Espansione	FCI2003-A1 Estensione loop FDnet FCL2001-A1 Scheda di linea (FDnet) FCL2002-A1 Scheda di linea (collettivo) FCI2008-A1 Scheda I/O (programmabile) FCA2012-A1 Bottone licenza (L1) FCA2013-A1 Bottone licenza (L2) FTO2001-A1 Stampante eventi FHA2007-A1 Piastra di montaggio FCI2001-A1 Kit modulo periferico vigili del fuoco FCA2005-A1 Modulo segnalatore FN2001-A1 Modulo network (SAFEDLINK) FN2002-A1 Ripetitore (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) FH2004-A1 Custodia (Estensione grande) FH2005-A1 Custodia (Grande)
Accessori	FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) Z3B171 Modulo relé FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19" FCA2014-A1 Kit cavo (comunicazione) FHA2015-A1 FM-pannello cieco 2HU DL3750+ Stampante a matrice

Centrali Rivelazione Incendio Modulari FC20xx Collegabili in Rete
Espansione FC20xx

Modello		Codice
FCI2003-A1	**Estensione loop (FDnet)**	**A5Q00010136**



Con l'estensione loop, il numero di loop collegabili raddoppia da 2 a 4. Il numero di indirizzi FDnet per stazione rimane invariato.
VIene inserito all'interno della scheda periferica del pannello di controllo. È possibile equipaggiare un'estensione loop per ogni linea integrata.

Numero di linee di rivelatori	2 linee loop o 4 linee aperte
Capacità cavo	0.2... 1.5 mm²
Dimensioni (L x A x P)	48 x 20 x 70 mm

FCL2001-A1 — **Scheda di linea (FDnet)** — **A5Q00009875**

La scheda di linea FDnet è una scheda aggiuntiva per linee FDnet integrate, da installare nel cestello (5 slot) della centrale FC2060. È utilizzata per espandere la FC2060 con linee addizionali FDnet. Inoltre, può essere usata per l'ammodernamento al sistema Sinteso di precedenti linee di rivelatori. In questo caso, le precedenti schede di linea possono essere semplicemente sostituite dalla scheda di linea FDnet. Tutti i dispositivi FDnet possono essere connessi alla scheda di linea.
La scheda di linea è progettata per 4 linee loop o 8 linee aperte.

Corrente in ingresso	max. 0.8 A
Numero di linee di rivelatori	4 linee loop o 8 linee aperte
Numero di indirizzi	max. 252

FCL2002-A1 — **Scheda di linea (collettiva)** — **A5Q00010502**

La scheda di linea collettiva è una scheda di linea aggiuntiva per rivelatori di incendio con elaborazione del segnale collettiva. Tutti i rivelatori all'interno di una linea hanno lo stesso indirizzo. La scheda di linea può essere installata nel porta scheda integrata nella centrale FC2030 (2 slot) e FC2060 (5 slot). La scheda di linea è necessaria per la migrazione step-by-step dai rivelatori collettivi ai dispositivi Sinteso FDnet. La scheda di linea è progettata per 8 linee aperte collettive ognuna dotata di un massimo di 32 rivelatori per tutti i rivelatori collettivi dalla serie Sinteso, MS7/9/24, DS11, Synova 600, SIGMACON. Terminazione di linea per MS7/9/24, DS11, SynoLINE600 -> EOL22(Ex), 4k7, 3k3. Terminazione di linea per MS24, DS11, SynoLINE600 -> EOL22(Ex), diodo Transzorb 20 V.

Corrente in ingresso	max. 0.6 A
Corrente in uscita	max. 0.6 A per linea
Numero di linee di rivelatori	8
Accessori	EOL22(Ex) Terminazione di linea BPZ:4600510001 Diodo Transzorb 20 V

Accessori

EOL22(Ex) — **Terminazione di linea** — **BPZ:5162220001**

Unità di terminazione di linea per linee di rivelazione collettiva o come unità di terminazione di linea all'interno di aree a rischio di esplosione di zone 1 e 2.

BPZ:4600510001 — **Diodo Transzorb P6KE20CA bi-direzionale 20 V, 5 %, 600 W/ms** — **BPZ:4600510001**

Unità di terminazione di linea per linee di rivelazione collettiva.

Centrali Rivelazione Incendio Modulari FC20xx Collegabili in Rete
Espansione FC20xx

Modello		Codice
FCI2008-A1	**Scheda I/O (programmabile)** La scheda I/O è una scheda addizionale con ingressi e uscite programmabili per l'espansione degli ingressi e delle uscite a bordo centrale. La scheda è installabile nel cestello (5 slot) della centrale FC2060. Corrente in ingresso: max. 2 A Ingressi/uscite programmabili: 12	**S54400-A6-A1**
FCA2012-A1	**Bottone licenza (L1)** Bottone con licenza per SintesoView. Si può applicare solo una licenza per stazione.	**A5Q00018856**
FCA2013-A1	**Bottone licenza (L2)** Bottone con licenza per SintesoView e BACnet. Si può applicare solo una licenza per stazione.	**A5Q00018857**

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Espansione FC20xx

Modello		Codice
FTO2001-A1	**Stampante eventi**	**A5Q00010126**

La stampante eventi è una stampante termica che registra allarmi, guasti e messaggi generali. La stampante eventi può essere utilizzata in tutte le centrali FC20xx tenendo conto dello spazio occupato dalle altre opzioni. Per azionare la stampante è richiesto il modulo RS232. La stampante eventi include cavi per interfaccia e alimentazione, e un rotolo di carta. Il modulo RS232 FCA2001-A1 va ordinato separata-

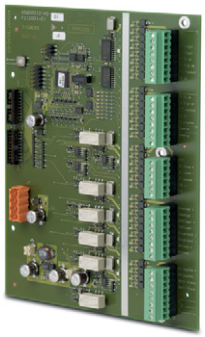
Tensione di esercizio	9... 48 VDC
Corrente di riposo	50 mA
Corrente d'impiego	3 A @ 9 VDC 0.7 A @ 48 VDC
Interfaccia	RS232 seriale
Temperatura operativa	0... +50 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +70 ˚C
Umidità relativa	<=95 % (in assenza di condensa)
Dimensioni (L x A x P)	85 x 85 x 55 mm

FHA2007-A1	**Piastra di montaggio**	**A5Q00010151**

La piastra di montaggio deve essere avvitata alla parte posteriore dell'armadio (Standard, Comfort). La piastra di montaggio può ruotare, consentendo l'accesso a moduli sottostanti, ad es. per installare il modulo periferico vigili del fuoco o il modulo segnalatore.

Dimensioni (L x A x P)	221 x 241 x 46 mm

FCI2001-D1	**Modulo periferico Vigili del Fuoco**	**A5Q00013100**



Per invio segnalazioni conformi VdS a dispositivi periferici impiegabili dai Vigili del Fuoco (per la Germania). Il modulo è dotato di connessioni per FBF, FSD, ÜE, FSE, ÖA, KL, allarme tamper FSD. Per montaggio in armadio Standard serve la piastra di montaggio FHA2007-A1, per 'armadio Comfort va montato sulla parte posteriore della custodia o sulla piastra di montaggio.

Tensione di esercizio	21... 28.6 VDC
Corrente di esercizio	max. 1.6 A
Dimensioni cavo	0.2... 1.5 mm^2 / 0.5... 2.5 mm^2
Dimensioni (L x A x P)	150 x 190 x 40 mm

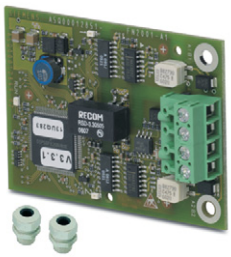
Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Espansione FC20xx

Modello		Codice
FCA2005-A1	**Modulo segnalatore**	**A5Q00014866**

Con il modulo segnalatore è possibile suddividere una linea di segnalazione acustica in quattro linee individuali. Ogni linea può controllare e monitorare un segnalatore singolo. Possibile impiego di due moduli segnalatori, purchè connessi in sequenza. Il modulo segnalatore può essere montato su piastra di montaggio FHA2007-A1 o su guida di montaggio universale TS35.

Tensione di esercizio	21... 28.6 VDC
Corrente di riposo	20 mA
Corrente d'impiego	max. 2 A (con fusibile con 2 AT)
Uscite sorvegliate	4
Sezione cavo	0.08... 1.5 mm^2
Umidità relativa	L95 %
Colore custodia/coperchio	Bianco puro, RAL 9010/ Opaco trasparente
Categoria di protezione	IP30
Dimensioni (L x A x P)	132 x 90 x 24 mm

FN2001-A1	**Modulo network (SAFEDLINK)**	**A5Q00012851**



Per connessione di stazioni multiple in rete FCnet/SAFEDLINK. Inserito nel lato posteriore dell'unità operativa. Il modulo network include 2 passacavi filettati EMC M10 x 1.5.

Sezione cavo	0.2...1.5 mm^2
Dimensioni (L x A x P)	50 x 20 x 70 mm

FN2002-A1	**Ripetitore (SAFEDLINK)**	**S24236-B2502-A1**

Modulo ripetitore della rete FCnet, utilizzata per l'estensione della lunghezza del bus FCnet. Può essere utilizzato al max. 1 ripetitore tra due stazioni. La distanza tra i moduli network e i ripetitori può essere al max. di 1000 m.
Il ripetitore può essere montato direttamente su una superficie piana, su guida di montaggio TS35 o in una custodia FDH291/292.
Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Protocollo di comunicazione	SAFEDLINK (UDP/IP)
Tensione di esercizio	9... 30 VDC
Corrente di esercizio	max. 45 mA
Sezione cavo	0.08... 1.5 mm^2
Umidità relativa	<=95 %
Colore custodia/coperchio	Bianco puro, RAL 9010/ Opaco trasparente
Categoria di protezione	IP30 IP54 con custodia aux. FDCH291 IP65 con custodia aux. FDCH292
Dimensioni (L x A x P)	132 x 90 x 24 mm
Accessori	TS35_122 u-rail TS35_288 u-rail FDCH291 Custodia IP54 FDCH292 Custodia IP65

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Espansione FC20xx

Modello		Codice
	Accessori	
TS35_122	**U-rail TS35/7.5/122** Guida di montaggio universale (U-rail) che consente il montaggio di vari dispositivi. Dimensioni (L x A) 35 x 122 mm	**BPZ:5644780001**
TS35_288	**U-rail TS35/7.5/288** Guida di montaggio universale (U-rail) che consente il montaggio di vari dispositivi. Dimensioni (L x A) 35 x 288 mm	**BPZ:5644230001**
FDCH291	**Custodia per moduli ingresso/uscita** Custodia per il montaggio di moduli ingresso/uscita in ambienti caratterizzati da elevate impurità. Dimensioni (L x A x P) 202 x 109 x 49 mm Colore custodia/cover Bianco puro, RAL 9010/ Opaco trasparente Categoria di protezione IP54	**A5Q00002395**
FDCH292	**Custodia per moduli ingresso/uscita** Custodia a chiusura ermetica per il montaggio di moduli ingresso/uscita in ambienti umidi. Dimensioni (L x A x P) 202 x 109 x 49 mm Colore custodia/cover Bianco puro, RAL 9010/ Opaco trasparente Categoria di protezione IP65	**A5Q00003942**

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Espansione FC20xx

Modello		Codice
BPZ:4074540001	**Terminale ausiliario** Per la messa a terra di cavi schermati. Nella custodia FDCH291/292 possono essere installati fino a 4 terminali ausiliari.	**BPZ:4074540001**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'infilaggio del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004478**
A5Q00004479	**Dado posteriore M20** Dado posteriore per il passacavo filettato M20 x 1.5. Fornitura 100 pezzi	**A5Q00004479**
FCA2001-A1	**Modulo RS232 (Isolato)** Modulo per dispositivi periferici con interfaccia RS232, ad es. per la stampante eventi FTO2001-A1. Viene inserito nel lato posteriore dell'unità operativa. Il modulo RS232 include un passacavo filettato EMC M10 x 1.5. Sezione cavo 0.2...1.5 mm^2 Dimensioni (L x A x P) 50 x 15 x 70 mm	**A5Q00005327**
FCA2002-A1	**Modulo RS485 (isolato)** Modulo per dispositivi periferici con interfaccia RS485, ad es. per FAT (GER). Viene inserito nel lato posteriore dell'unità operativa. Il modulo RS485 include 1 passacavo filettato EMC M10 x 1.5. Sezione cavo 0.2...1.5 mm^2 Dimensioni (L x A x P) 50 x 15 x 70 mm	**A5Q00009923**
FCI2003-A1	**Estensione loop (FDnet)** Con l'estensione loop, il numero di loop collegabili raddoppia da 2 a 4. Il numero di indirizzi FDnet per stazione rimane invariato. Viene inserito all'interno della scheda periferica del pannello di controllo. E' possibile equipaggiare un'estensione loop per ogni linea integrata. Numero di linee di rivelatori 2 loop o 4 linee aperte Sezione cavo 0.2... 1.5 mm^2 Dimensioni (L x A x P) 48 x 20 x 70 mm	**A5Q00010136**

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Espansione FC20xx

Modello		Codice
FH2002-A1	**Armadio (Standard)** Armadio vuoto per varie applicazioni, ad es. batterie addizionali, per componenti operativi aggiuntivi o per la stampante eventi. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 398 x 160 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Classe di protezione: IP30 Spazio batteria integrale: 2 x FA2003-A1 (7 Ah) o 2 x FA2004-A1 (12 Ah) Espansione: FTO2001-A1 Stampante eventi FCM2006-A1 Componenti operative aggiuntive (2xLED ind.) FCM2007-A1 Componenti operative aggiuntive (4xLED ind.) FP2003-A1 Kit alimentazione (70W) FP2004-A1 Kit alimentazione (150 W, A) FP2005-A1 Kit alimentazione (150 W, B)	A5Q00018931
FH2007-A1	**Armadio (Standard + porta documenti)** Armadio vuoto per documenti VVFF, formato A4, profondità 150 mm. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 398 x 160 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30	A5Q00022369
FH2004-A1	**Armadio (Estensione grande)** Armadio vuoto per batterie più grandi. Espansione per armadio (Grande). Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 398 x 260 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30 Spazio batteria integrale: 2 x FA2007-A1 (45 Ah) o 2 x FA2008-A1 (65 Ah) Espansione: FP2004-A1 Kit alimentazione (150 W, A) FP2005-A1 Kit alimentazione (150 W, B)	A5Q00018778

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete Espansione FC20xx

Modello		Codice
FH2003-A1	**Armadio (Comfort)** Armadio vuoto per varie applicazioni, ad es. batterie addizionali per componenti operative aggiuntive o per la stampante eventi. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 796 x 160 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30 Spazio integrale batteria: 2 x FA2003-A1 (7 Ah) o 2 x FA2004-A1 (12 Ah) o 2 x FA2005-A1 (17 Ah) o 2 x FA2006-A1 (26 Ah) Espansione: FTO2001-A1 Stampante eventi; FCM2006-A1 Componenti operative aggiuntive (2xLED ind.); FCM2007-A1 Componenti operative aggiuntive (4xLED ind.); FP2003-A1 Kit alimentazione (70W); FP2004-A1 Kit alimentazione (150 W, A); FP2005-A1 Kit alimentazione (150 W, B)	**A5Q00009906**
FH2005-A1	**Armadio (Grande)** Armadio vuoto per applicazioni libere, ad es. batterie più grandi. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 796 x 260 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30 Spazio batteria integrale: 4 x FA2006-A1 (26 Ah) o 4 x FA2007-A1 (45 Ah) o 2 x FA2008-A1 (65 Ah) Espansione: FP2004-A1 Kit alimentazione (150 W, A); FP2005-A1 Kit alimentazione (150 W, B); FH2004-A1 Custodia (Estensione grande)	**A5Q00019543**
FCM2006-A1	**Componenti operativi aggiuntivi (2xLED ind.)** Per aggiungere 48 gruppi di visualizzazione a LED, ciascuno dotato di un LED rosso e uno giallo. Può essere inserito in tutte gli armadi vuoti FH200x-A1, eccetto FH2007-A1. Include cavi e viti per l'installazione. Dimensioni (L x A x P): 427 x 200 x 25 mm	**A5Q00021771**

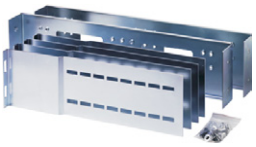
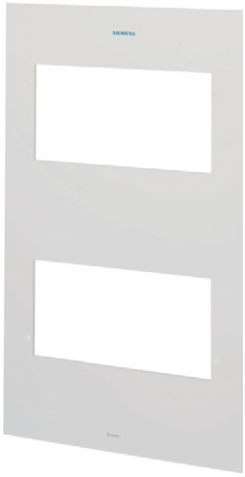
Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Espansione FC20xx

Modello		Codice
FCM2007-A1	**Componenti operativi aggiuntivi (4x indicatori a LED)** Per aggiungere 96 gruppi di visualizzazione a LED, ciascuno con un LED rosso e uno giallo. Può essere inserito in tutte gli armadi vuoti FH200x-A1, eccetto FH2007-A1. Include cavi e viti per l'installazione. Dimensioni (L x A x P) 427 x 200 x 25 mm	**A5Q00021772**
FP2003-A1	**Kit alimentazione (70 W)** Alimentazione ausiliaria per tutte le stazioni (pannelli di controllo e terminali). Converte la corrente principale alla tensione di sistema. Controlla la tensione principale e le batterie. Alimentazione 85... 265 VAC Consumo corrente max. 90 VA Corrente 0.5... 1 A Dimensioni (L x A x P) 95 x 170 x 54 mm	**A5Q00016005**
FP2004-A1	**Kit alimentazione (150 W)** Kit alimentazione (150 W) per l'alimentazione ausiliaria da installare all'interno di armadi vuoti. Converte la corrente principale alla tensione di sistema. Controlla la tensione principale e le batterie. Alimentazione 115/230 VAC Cosumo corrente max. 300 VA Corrente 1.2 A Dimensioni (L x A x P) 130 x 150 x 70 mm	**A5Q00020825**
FP2005-A1	**Kit alimentazione (150 W)** Kit alimentazione (150 W) per l'alimentazione ausiliaria in connessioni a cascata. Converte la corrente principale alla tensione di sistema. Controlla la tensione principale e le batterie. Alimentazione 115/230 VAC Consumo di corrente max. 300 VA Corrente 1.2 A Dimensioni (L x A x P) 130 x 150 x 70 mm	**A5Q00018779**

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Accessori FC20xx

Modello		Codice
FTO2005-C1	**Interruttore a chiave (Kaba)** Interruttore a chiave Kaba con accessori di montaggio e chiave (Kaba 8 #100), come opzione per l'accesso operativo (unità operativa).	**A5Q00010113**
FTO2006-B1	**Interruttore a chiave (Nordico)** Interruttore a chiave nordico con accessori di montaggio e chiave (Nordica), come opzione per l'accesso operativo (unità operativa).	**A5Q00010129**
Z3B171	**Modulo Relé con 1 contatto** Il modulo relé è un modulo addizionale per il controllo antincendio, attivato dall'uscita di controllo della centrale di rivelazione incendio. Capacità contatto: 250 VAC / 10 A Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4843830001**
FCA2010-F1	**Kit batteria (9 Volt)** Kit batteria per la terza fonte di alimentazione (per la Francia - AFNOR). La batteria da 9 V deve essere ordinata separatamente.	**A5Q00012569**
A5Q00004142	**Batteria al litio, colore rosso scarlatto 9 V, 1 Ah** Per l'alimentazione dei tester per rilevatori, tester di linea, rivelatori radio di fumo ecc. Dimensioni (L x A x P): 25 x 48 x 16 mm Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004142**

Centrali Rivelazione Incendio Compatte FC20xx Collegabili in Rete
Accessori FC20xx

Modello		Codice
FHA2016-A1 	**Kit di montaggio 19"** Per installare le centrali rivelazione incendio e i terminali operatori in un armadio da 19" di altri produttori. Dimensioni (L x A x P) 430 x 100 x 324 mm	**A5Q00020179**
FCA2014-A1	**Kit cavo (comunicazione)** Per connessioni via cavo ai moduli su PMI e sul pannello principale.	**A5Q00023027**
FHA2017-A1	**FM-blind 1HU** Pannello per montaggio a incasso di centrali di rivelazione incendio, terminali antincendio e armadi vuoti (Armadi Standard e ECO). Colore Bianco puro, RAL 9010 Dimensioni (L x A) 530 x 500 mm	**A5Q00024719**
FHA2015-A1 	**FM-blind 2HU** Pannello cieco per il montaggio a incasso di centrali di rivelazione incendio e armadi vuoti (Armadi Comfort). Colore Bianco puro, RAL 9010 Dimensioni (L x A) 886 x 500 mm	**A5Q00024621**

Modello		Codice
DL3750+	**Stampante eventi esterna** Fujitsu DL3750+ è una stampante A4 a matrice silenziosa e compatta. E' utilizzata per documentare importanti informazioni in un sistema stampando su carta continua. La stampante è costantemente supervisionata dal pannello di controllo antincendio. Possibilità di confiugrare il tipo di eventi che devono essere stampati. Garantisce la massima velocità e affidabilità.	**A5Q00023962**

Numero di copie	5 incl. originale
Set caratteri	6
Risoluzione	360 x 360 dpi
Interfaccia	RS232
Temperatura operativa	+5... +38 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-15... +60 ˚C
Umidità relativa	L95 % (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P)	415 x 120 x 330 mm

Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete
Terminale Operativo FT2040 a FC20xx

Modello		Codice
FT2040..	**Terminale antincendio** Il terminale antincendio FT2040 è un pannello operativo remoto in collegamento con la centrale: può funzionare anche con la propria alimentazione, come soluzione opzionale. Il terminale possiede slot per l'installazione di interfacce opzionali come RS232, RS485, moduli di connessione in rete FDNet (SAFEDLINK) ed un interrutore a chiave. Ogni stazione possiede una connessione Ethernet a cui possono essere connessi altri terminali antincendio o un PC per svolgere operazioni da remoto. La connessione Ethernet (tramite Hub) consente di connettere fra loro un massimo di 4 stazioni (questa modalità di connessione non è conforme EN-54) compresa la stazione che funge da Punto di Accesso Centrale 'CAP' (Central Access Point). La connessione FCnet consente di connettere fra loro un massimo di 32 tra centrali rivelazione FC20x0 e terminali antincendio FT2040 se necessario.Impiego del protocollo BACnet per la connessione a sistemi di gestione di allarmi.L'alimentazione opzionale come il kit alimentazione (70 W) e le batterie 2 x 12 V / 7 Ah devono essere ordinate separatamente.	**FT2040..**

Tensione di esercizio	21... 28.6 VDC
Corrente di esercizio	125 mA
Corrente di allarme	130 mA
Slot espansione	2 -> per interfacce seriali RS232, RS485 2 -> per moduli network
Alimentazione elettrica	70 W (opzionale)
Capacità batterie	max. 2 x 12 V / 7 Ah (opzionale)
Temperatura operativa	-8... +42 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 ˚C
Umidità relativa	<=95 % (in assenza di condensa)
Colore custodia/cover	Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010
Dimensioni cabinet (L x A x P)	430 x 398 x 80 mm
Categoria di protezione	IP30
Approvazioni	VdS G206111 LPCB 126h/06
Data sheet	009386

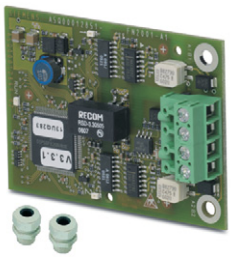
Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete
Terminale Operativo FT2040 a FC20xx

Modello		Codice
FT2040-AZ	**Terminale antincendio** Specifiche tecniche come FT2040.. ma con le seguenti differenze: Espansione: FCA2012-A1 Bottone licenza (L1) FTO2001-A1 Stampante eventi FN2001-A1 Modulo network (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) FP2003-A1 Kit alimentazione (70W) FH2001-A1 Custodia (Eco) FH2006-A1 Custodia (Eco +plan comp.) FH2001-E1 Custodia (Eco +2xLED ind.) FH2001-G1 Custodia (Eco +4xLED ind.) Accessori: FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19" FCA2014-A1 Kit cavo (comunica-zione) FHA2017-A1 FM-pannello cieco 1HU	**A5Q00016702**
FT2040-EZ	**Terminale antincendio con 1 indicatore LED** Specifiche tecniche come FT2040..ma con le seguenti differenze: Con 24 gruppi indicatori, ciascuno con un LED rosso e uno giallo. Espansione: FCA2012-A1 Bottone licenza (L1) FN2001-A1 Modulo network (SAFEDLINK) FCA2001-A1 Modulo RS232 (isolato) FCA2002-A1 Modulo RS485 (isolato) FP2003-A1 Kit alimentazione (70W) FH2001-A1 Custodia (Eco) FH2006-A1 Custodia (Eco +plan comp.) FH2001-E1 Custodia (Eco +2xLED ind.) FH2001-G1 Custodia (Eco +4xLED ind.) Accessori: FTO2005-C1 Interr. a chiave (Kaba) FTO2006-B1 Int. a chiave (Nordico) FCA2010-F1 Kit batteria (9 Volt) A5Q00004142 Batteria al litio 9 V / 1 Ah FHA2016-A1 Kit di montaggio 19" FCA2014-A1 Kit cavo (comunica-zione) FHA2017-A1 FM-pannello cieco 1HU	**A5Q00016720**

Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete Espansione FT2040

Modello		Codice
FCA2012-A1	**Bottone licenza (L1)** Bottone di licenza per SintesoView. E' applicabile solo una licenza per stazione.	**A5Q00018856**
FCA2013-A1	**Chiave licenza (L2)** Pulsante con licenza per Visualizzatore e BACnet.. E' applicabile solo una chiave licenza per stazione.	**A5Q00018857**
FTO2001-A1	**Stampante eventi** La stampante eventi è una stampante termica che registra allarmi, guasti e messaggi generali. La stampante eventi può essere utilizzata in tutte le centrali FC20xx tenendo conto dello spazio occupato dalle altre opzioni. Per azionare la stampante è richiesto il modulo RS232. La stampante eventi include cavi per interfaccia e alimentazione, e un rotolo di carta. Il modulo RS232 FCA2001-A1 va ordinato separata-	**A5Q00010126**
FN2001-A1	**Modulo network (SAFEDLINK)** Per connessione di stazioni multiple in rete FCnet/SAFEDLINK. Deve essere inserito nel lato posteriore dell'unità operativa. Il modulo network include 2 passacavi filettati EMC M10 x 1.5.	**A5Q00012851**
FCA2001-A1	**Modulo RS232 (isolato)** Modulo per dispositivi periferici con interfaccia RS232, ad es. per stampante eventi FTO2001-A1. Deve essere inserito nel lato posteriore dell'unità operativa. Il modulo RS232 include 1 passacavo filettato EMC M10 x 1.5.	**A5Q00005327**

Tensione operativa	9... 48 VDC
Corrente di riposo	50 mA
Corrente d'impiego	3 A @ 9 VDC 0.7 A @ 48 VDC
Interfaccia	RS232 seriale
Temperatura operativa	0... +50 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +70 ˚C
Umidità relativa	L95 % (in assenza di condensa)
Dimensioni (L x A x P)	85 x 85 x 55 mm



Sezione cavo	0.2...1.5 mm^2
Dimensioni (L x A x P)	50 x 20 x 70 mm

Sezione cavo	0.2...1.5 mm^2
Dimensioni (L x A x P)	50 x 15 x 70 mm

Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete Espansione FT2040

Modello		Codice
FCA2002-A1	**Modulo RS485 (isolato)** Modulo per dispositivi periferici con interfaccia RS485, ad es. per FAT (GER). Deve essere inserito nel lato posteriore dell'unità operativa. Il modulo RS485 include 1 passacavo filettato EMC M10 x 1.5. Sezione cavo: 0.2...1.5 mm^2 Dimensioni (L x A x P): 50 x 15 x 70 mm	**A5Q00009923**
FP2003-A1	**Kit alimentazione (70 W)** Alimentazione ausiliaria per tutte le stazioni (terminali e pannelli di controllo). Converte la corrente principale alla tensione di sistema. Controlla la tensione principale e le batterie. Tensione di alimentazione: 85... 265 VAC Consumo corrente: max. 90 VA Corrente: 0.5... 1 A Dimensioni (L x A x P): 95 x 170 x 54 mm	**A5Q00016005**
FH2001-A1	**Armadio (Eco)** Armadio vuoto per libero utilizzo, ad es. per batterie addizionali, stampante eventi, alimentazione o pannelli di visualizzazione a LED. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 398 x 80 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30 Spazio batteria integrale: 2 x FA2003-A1 (7 Ah) Espansione: FTO2001-A1 Stampante eventi	**A5Q00016865**
FH2006-A1	**Armadio (Eco + porta documenti)** Armadio vuoto per documenti A4, profondità 50 mm. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 398 x 80 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30	**A5Q00022364**

Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete
Espansione FT2040

Modello		Codice
FH2001-E1	**Armadio (Eco + 2 indicatori a LED)** Per 48 gruppi di indicatori addizionali, ciascuno con un LED rosso e uno giallo. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 398 x 80 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30 Espansione: FTO2001-A1 Stampante eventi	**A5Q00016866**
FH2001-G1	**Armadio (Eco + 4 indicatori a LED)** Per 96 gruppi di indicatori aggiuntivi, ciascuno con un LED giallo e uno rosso. Dimensioni cabinet (L x A x P): 430 x 398 x 80 mm Colore custodia/cover: Grigio chiaro, RAL 7035/ Bianco puro RAL 9010 Categoria di protezione: IP30	**A5Q00016867**

Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete
Accessori FT2040

Modello		Codice
FTO2005-C1	**Interruttore a chiave (Kaba)** Interruttore a chiave Kaba con accessori di montaggio e chiave (Kaba 8 #100), come opzione per accesso al terminale operativo.	**A5Q00010113**
FTO2006-B1	**Interruttore a chiave (Nordico)** Interruttore a chiave Nordico con accessori di montaggio e chiave (Nordica) come opzione per accesso al terminale operativo.	**A5Q00010129**
FCA2010-F1	**Kit batteria (9 Volt)** Kit batteria come terza fonte di alimentazione per la Francia (AFNOR). La batteria 9 V deve essere ordinata separatamente.	**A5Q00012569**
A5Q00004142	**Batteria al litio rosso scarlatto 9 V, 1 Ah** Per l'alimentazione di tester rivelatori, tester di linea, rivelatori radio di fumo ecc. Dimensioni (L x A x P) 25 x 48 x 16 mm Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004142**
FHA2016-A1	**Kit di montaggio 19"** Per l'installazione di centrali rivelazione incendio e terminali antincendio in una custodia da 19" di altri produttori. Dimensioni (L x A x P) 430 x 100 x 324 mm	**A5Q00020179**

Terminali Operativi Antincendio FT2040 Collegabili in Rete
Accessori FT2040

Modello		Codice
FCA2014-A1	**Kit cavo (comunicazione)** Per connessioni via cavo ai moduli su PMI e sul pannello principale.	**A5Q00023027**
FHA2017-A1	**FM-blind 1HU** Pannello per il montaggio a incasso di centrali incendio, terminali antincendio e armadi vuoti (Armadi Standard e ECO). Colore: bianco puro, RAL 9010 Dimensioni (L x A): 530 x 500 mm	**A5Q00024719**
DL3750+	**Stampante eventi esterna** Fujitsu DL3750+ è una stampante A4 a matrice silenziosa e compatta. E' utilizzata per documentare importanti informazioni in un sistema stampando su carta continua. La stampante è costantemente supervisionata dal pannello di controllo antincendio. Possibilità di confiugrare il tipo di eventi che devono essere stampati. Garantisce la massima velocità e affidabilità. Numero di copie: 5 incl. originale Set caratteri: 6 Risoluzione: 360 x 360 dpi Interfaccia: RS232 Temperatura operativa: +5... +38 ˚C Temperatura di stoccaggio: -15... +60 ˚C Umidità relativa: L95 % (senza condensa) Dimensioni (L x A x P): 415 x 120 x 330 mm	**A5Q00023962**

Centrali di rilevazione incendio Convenzionali

Centrali a 2 zone
Serie FC10

Modello		Codice
FC1002..	**Centrale convenzionale a 2 zone** La serie FC10 stabilisce nuovi standard per la funzionalità e il design delle centrali rivelazione incendio convenzionali. FC1002.. è una centrale rivelazione incendi economicamente vantaggiosa e maneggevole, ideale per installazioni di piccole dimensioni. Semplice configurazione in loco. Ogni linea può essere configurata singolarmente su serie collettiva AlgoRex o Synova™. Consente l'impiego di sensori Sinteso FDOOT241-9 (in modalità collettiva), serie collettiva AlgoRex DS11, serie convenzionale Synova™ nonché a rivelatori speciali come DF1191, rivelatori di fiamme FDF2x1-9 , rivelatori lineari DLO1191, FDL241-9 ecc.	**FC1002..**

Linee collettive	2
Contatto uscita trasmissione	2 x 30 VDC / 1 A
Uscita sorvegliata	2 x 24 VDC / 0.5 A
Uscita di controllo	5 x 24 VDC / 40 mA
Ingresso di controllo	3
Corrente principale	115/230 VAC / 0.7 A +10 % -15 %, 50/60 Hz
Consumo corrente	13... 25 VA
Corrente di riposo	80 mA
Capacità batteria	2 x 12 V / 7.2 Ah
Standard	EN54, CE
Dimensioni (L x A x P)	370 x 286 x 90 mm
Classe di protezione	IP30
Colore	Bianco, RAL 9003
Data sheet	007994
Accessori	Z3B171 Modulo relé FCA1007 Kit interruttore a chiave

FC1002-A	**Centrale convenzionale a 2 zone (Standard)** Specifiche tecniche come FC1002.. ma con le seguenti differenze: Sono comprese iscrizioni nelle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, olandese, fiammingo, portoghese, polacco, ceco, svedese e danese.	**A6E60500000**
FC1002-B	**Centrale convenzionale a 2 zone (Controllo rimozione rivelatori)** Specifiche tecniche come FC1002.. ma con le seguenti differenze: Controllo di linea per rilevare la rimozione di un rivelatore. Sono comprese iscrizioni in Inglese.	**A6E60500001**
FC1002-C	**Centrale convenzionale a 2 zone (Nordico)** Specifiche tecnche come FC1002.. ma con le seguenti differenze: Accesso operativo tramite chiave Nordica. Sono comprese iscrizioni nelle seguenti lingue: svedese, danese, norvegese e finlandese.	**A6E60500002**

Centrali a 2 zone
Accessori FC1002

Modello		Codice
Z3B171	**Modulo relé con 1 contatto** Il modulo relé è un modulo addizionale per il controllo anitincendio, attivato dall'uscita di controllo della centrale rivelazione incendio. Capacità contatto: 250 VAC / 10 A Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Kit interruttore a chiave** Consente l'accesso operativo tramite interruttore a chiave invece che tramite password.	**A6E60500026**

Centrali a 4 zone
Serie FC10

Modello		Codice
FC1004..	**Centrale convenzionale a 4 zone** La serie FC10 stabilisce nuovi standard per la funzionalità e il design delle centrali rivelazione incendi convenzionali. FC1004.. è una centrale di rivelazione incendi economicamente vantaggiosa e maneggevole, ideale per installazioni di piccole dimensioni. Semplice configurazione in loco. Ogni linea può essere configurata singolarmente su serie collettiva AlgoRex o Synova™. Consente l'impiego di sensori Sinteso FDOOT241-9 (in modalità collettiva), serie collettiva AlgoRex DS11, serie convenzionale Synova™ nonché a rivelatori speciali come DF1191, rivelatori di fiamme FDF2x1-9 , rivelatori lineari DLO1191, FDL241-9 ecc.	**FC1004..**
	Linee collettive: 4 Contatto uscita trasmissione: 2 x 30 VDC / 1 A Uscita sorvegliata: 2 x 24 VDC / 0.5 A Uscita di controllo: 7 x 24 VDC / 40 mA Ingresso di controllo: 3 Tensione principale: 115/230 VAC / 0.7 A +10 % -15 %, 50/60 Hz Consumo corrente: 13... 25 VA Corrente di riposo: 90 mA Capacità batteria: 2 x 12 V / 7.2 Ah Standard: EN54, CE Dimensioni (L x A x P): 370 x 286 x 90 mm Classe di protezione: IP30 Colore: Bianco, RAL 9003 Data sheet: 007994 Accessori: Z3B171 Modulo relé FCA1007 Kit interruttore a chiave	
FC1004-A	**Centrale convenzionale a 4 zone (Standard)** Specifiche tecniche come FC1004.. ma con le seguenti differenze: Sono comprese iscrizioni nelle seguenti lingue: inglese, france-se, tedesco, italiano, spagnolo, olandese, fiammingo, portoghese, polacco, ceco, svedese e danese.	**A6E60500003**
FC1004-B	**Centrale convenzionale a 4 zone (Controllo rimozione rivelatori)** Specifche tecniche come FC1004..ma con le seguenti differenze: Controllo di linea per rilevare la rimozione di un rivelatore. Sono comprese iscrizioni in Inglese.	**A6E60500004**
FC1004-C	**Centrale convenzionale a 4 zone (Nordico)** Specifiche tecniche come FC1004..ma con le seguenti differenze: Accesso operativo tramite chiave Nordica. Sono comprese iscrizioni nelle seguenti lingue: svedese, danese, norvegese e finlandese.	**A6E60500005**
FC1004-E	**Centrale convenzionale a 4 zone (NL)** Specifiche tecniche come FC1004.. ma con le seguenti differenze: Funzioni di evacuazione addizionali secondo NEN2575. Sono comprese iscrizioni in olandese.	**A6E60500006**

Centrali a 4 zone
Accessori FC1004

Modello		Codice
Z3B171	**Modulo relé con 1 contatto** Il modulo relé è un modulo addizionale di controllo antincendio, attivato dall'uscita di controllo del pannello di controllo antincendio. Capacità contatto: 250 VAC / 10 A Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Kit interruttore a chiave** Consente l'accesso operativo tramite interruttore a chiave invece che tramite password.	**A6E60500026**

Centrali a 8 zone
Serie FC10

Modello		Codice
FC1008..	**Centrale convenzionale a 8 zone**	**FC1008..**

La serie FC10 stabilisce nuovi standard per la funzionalità e il design di centrali di rivelazione incendi convenzionali. FC1008.. è una centrale di rivelazione incendi economicamente vantaggiosa e maneggevole, ideale per installazioni di piccole dimensioni. Semplice configurazione in loco. Ogni linea può essere configurata singolarmente su serie collettiva AlgoRex o Synova™. Consente l'impiego di sensori Sinteso FDOOT241-9 (in modalità collettiva), serie collettiva AlgoRex DS11, serie convenzionale Synova™ nonché a rivelatori speciali come DF1191, rivelatori di fiamme FDF2x1-9 , rivelatori lineari DLO1191, FDL241-9 ecc.

Linee collettive	8
Contatto uscita trasmissione	2 x 30 VDC / 1 A
Uscita sorvegliata	2 x 24 VDC / 0.5 A
Uscita di controllo	14 x 24 VDC / 40 mA
Ingresso di controllo	6
Tensione principale	115/230 VAC / 1.5 A +10 % -15 %, 50/60 Hz
Capacità batteria	2 x 12 V / 12 Ah
Standard	EN54, CE
Dimensioni (L x A x P)	506 x 378 x 125 mm
Classe di protezione	IP30
Colore custodia/cover	Grigio, RAL 9006/Bianco, RAL 9003
Data sheet	008099
Espansione	FCA1002 Unità display FCA1003 Scheda controllo segnalatore FCA1004-F Scheda estensione linea SST FCA1000-FF Scheda interfaccia SST FCA1005-D RT- Scheda isolamento FCA1006-F RS232 Adattatore FCP1004-E Alimentazione 3.5 A FCA1007-B Schede linea aggiuntive
Accessori	Z3B171 Modulo relé FCA1007 Kit interruttore a chiave

FC1008-A	**Centrale convenzionale a 8 zone (Standard)**	**A6E60500007**

Specifiche tecniche come FC1008.. ma con le seguenti differenze:

Sono comprese iscrizioni nelle seguenti lingue: inglese, france-se, tedesco, italiano, spagnolo, olandese, fiammingo, portoghese, polacco, ceco, svedese, danese.

Consumo corrente	25... 45 VA
Corrente di riposo	125 mA

FC1008-B	**Centrale convenzionale a 8 zone (Controllo rimozione rivelatore)**	**A6E60500008**

Specifiche tecniche come FC1008.. ma con le seguenti differenze:

Controllo di linea per rilevare la rimozione di un rivelatore.
Sono comprese iscrizioni in Inglese.

Consumo corrente	25... 45 VA
Corrente di riposo	125 mA

Centrali a 8 zone
Serie FC10

Modello		Codice
FC1008-C	**Centrale convenzionale a 8 zone (Nordico)** Specifiche tecniche come FC1008.. ma con le seguenti differenze: Accesso operativo tramite chiave nordica. Sono comprese iscrizioni nelle seguenti lingue: svedese, danese, norvegese e finlandese. Consumo corrente 25... 45 VA Corrente di riposo 125 mA	**A6E60500009**
FC1008-D	**Centrale convenzionale a 8 zone (CH)** Specifiche tecniche come FC1008..ma con le seguenti differenze: Dotata di speciale pannello operativo per Vigili del Fuoco per il mercato Svizzero. Sono comprese iscrizioni in svizzero tedesco, svizzero italiano e svizzero francese. Consumo corrente 25... 45 VA Corrente di riposo 125 mA	**A6E60500010**
FC1008-E	**Centrale convenzionale a 8 zone (Evacuazione)** Specifiche tecniche come FC1008.. ma con le seguenti differenze: Funzioni di evacuazione addizionali secondo NEN2575. Con alimentazione 3.5 A FCP1004-E. Sono comprese iscrizioni in olandese. Consumo corrente 20... 110 VA Corrente di riposo 170 mA	**A6E60500011**
FC1008-F	**Centrale convenzionale a 8 zone (VdS)** Specifiche tecniche come FC1008.. ma con le seguenti differenze: Opzioni VdS (ad es. Feuerwehrbedienfeld-, Hauptmelder-, Feuerwehr-tresor-Anschaltung). Sono comprese iscrizioni in tedesco. Consumo corrente 25... 45 VA Corrente di riposo 180 mA	**A6E60500012**
FC1024-A 	**Unità di estensione convenzionale per 12 zone** Consente l'aggiunta di 12 zone convenzionali alle centrali FC1008 o FC1012 (questa aggiunta non è possibile per FC1008-E, -F e FC1012-F).	**A6E60500019**

Centrali a 8 zone
Espansioni per modello FC1008

Modello		Codice
FCA1002	**Unità display** Dotato di funzionalità quali contatore allarme, orologio, memoria eventi, conto alla rovescia per ritardo. In dotazione all'origine con FC1008-E e FC1008-F, FC1012-F. Opzionale con FC1008-A/-B/-C/-D, FC1012-A/-B-C/-D.	**A6E60500021**
FCA1003	**Scheda di controllo segnalatore** Fornisce 4 linee di comando aggiuntive monitorate. Non è utilizzabile con FC1008-F, FC1012-F.	**A6E60500022**
FCA1004-F	**Scheda estensione linea SST (da abbinare a FCA1000-FF)** Fornisce 4 linee di rivelazione aggiuntive e accessori per la connessione di sistemi esterni di controllo spegnimento. Accessorio valido solo per FC1008-F ed FC1012-F.	**A6E60500023**
FCA1000-FF	**Scheda interfaccia SST (da abbinare a FCA1004-F)** Da abbinare a FCA1004-F per la connessione a sistemi esterni di comando spegnimento. Accessorio solo per FC1008-F ed FC1012-F FC1012-F.	**A6E60500055**
FCA1005-D	**Scheda isolamento RT** Scheda di trasmissione remota, con blocco.	**A6E60500024**
FCA1006-F	**Adattatore RS232** Accessorio per la connessione a dispositivi per Vigili del Fuoco FAT (VdS). Accessorio valido solo per FC1008-F, FC1012-F.	**A6E60500025**
FCP1004-E	**Alimentazione 3.5 A** Alimentazione 3.5 A, accessorio per tutti i modelli di centrali FC10, o come parte di ricambio per FC1008-E e XC10.	**A6E60500027**
FCA1007-B	**Scheda di linea aggiuntiva** Scheda di linea che supporta l'impiego di basi con diodo conformi alle British Standard BS5839 Pt1. Una unità per 2 linee. Accessorio per FC1024-A se utilizzato con opzione FC1008/12-B.	**FC1008..**

Centrali a 8 zone
Accessori FC1008

Modello		Codice
Z3B171	**Modulo relé con 1 contatto** Il modulo relé è un modulo di controllo antincendio addizionale, attivato dall'uscita di controllo del pannello di controllo antincendio. Capacità contatto: 250 VAC / 10 A Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Kit interruttore a chiave** Fornisce accesso operativo tramite interruttore a chiave invece che tramite password.	**A6E60500026**

Centrali a 12 zone
Serie FC10

Modello		Codice
FC1012..	**Centrale convenzionale a 12 zone**	**FC1012..**

La serie FC10 stabilisce nuovi standard per la funzionalità e il design di centrali di rivelazione incendi convenzionali. FC1012.. è una centrale di rivelazione incendi economicamente vantaggiosa e maneggevole, ideale per installazioni di piccole dimensioni. Semplice configurazione in loco. Ogni linea può essere configurata singolarmente su serie collettiva AlgoRex o Synova™. Consente l'impiego di sensori Sinteso FDOOT241-9 (in modalità collettiva), serie collettiva AlgoRex DS11, serie convenzionale Synova™ nonché di rivelatori speciali come DF1191, rivelatori di fiamme FDF2x1-9 , rivelatori lineari DLO1191, FDL241-9 ecc.

Linee convenzionali	12
Contatto uscita trasmissione	2 x 30 VDC / 1 A
Uscita sorvegliata	2 x 24 VDC / 0.5 A
Uscita di controllo	18 x 24 VDC / 40 mA
Ingresso di controllo	6
Tensione principale	115/230 VAC / 1.5 A +10 % -15 %, 50/60 Hz
Consumo corrente	25... 45 VA
Capacità batteria	2 x 12 V / 12 Ah
Standard	EN54, CE
Dimensioni (L x A x P)	506 x 378 x 125 mm
Classe di protezione	IP30
Colore custodia/cover	Grigio, RAL 9006/Bianco, RAL 9003
Data sheet	008099
Espansioni	FCA1002 Unità display FCA1003 Scheda controllo segnalatore FCA1004-F Scheda estensione linea SST FCA1000-FF Scheda interfaccia SST FCA1005-D RT- Scheda isolamento FCA1006-F RS232 Adattatore FCP1004-E Alimentazione 3.5 A FCA1007-B Schede linea aggiuntive
Accessori	Z3B171 Modulo relé FCA1007 Kit interruttore a chiave

FC1012-A	**Centrale convenzionale a 12 zone (Standard)**	**A6E60500014**

Specifiche tecniche come FC1012.. ma con le seguenti differenze:

Sono incluse striscie di iscrizione nelle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, olandese, fiammingo, portoghese, polacco, ceco, svedese e danese.

Corrente di riposo	155 mA

FC1012-B	**Centrale convenzionale a 12 zone (Controllo rimozione rivelatore)**	**A6E60500015**

Specifiche tecniche come FC1012.. ma con le seguenti differenze:

Controllo di linea per rilevare la rimozione di un rivelatore.
Sono incluse strisce di iscrizione in Inglese.

Corrente di riposo	155 mA

Centrali a 12 zone
Serie FC10

Modello		Codice
FC1012-C	**Centrale convenzionale a 12 zone (Nordica)** Specifiche tecniche come FC1012.. ma con le seguenti differenze: Accesso operativo attraverso chiave nordica. Sono incluse strisce di iscrizione nelle seguenti lingue: svedese, danese, norvegese e finlandese. Corrente di riposo 155 mA	**A6E60500016**
FC1012-D	**Centrale convenzionale a 12 zone (CH)** Specifiche tecniche come FC1012.. ma con le seguenti differenze: Con speciale pannello operativo per vigili del fuoco per il mercato Svizzero. Sono incluse strisce di iscrizione in svizzero tedesco, svizzero italiano e svizzero francese. Corrente di riposo 155 mA	**A6E60500017**
FC1012-F	**Centrale convenzionale a 12 zone (VdS)** Specifiche tecniche come FC1012. ma con le seguenti differenze: Opzioni VdS (e.g. Feuerwehrbedienfeld-, Hauptmelder-, Feuerwehrtresor-Anschaltung). Sono incluse strisce di iscrizione in tedesco. Corrente di riposo 220 mA	**A6E60500018**

Centrali a 12 zone
Espansione FC1012

Modello		Codice
FCA1002	**Unità display** Dotato di funzionalità quali contatore allarme, orologio, memoria eventi, conto alla rovescia per ritardo. In dotazione all'origine con FC1008-E e FC1008-F, FC1012-F. Opzionale con FC1008-A/-B/-C/-D, FC1012-A/-B-C/-D.	A6E60500021
FCA1003	**Scheda controllo segnalatore** Fornisce 4 linee di controllo addizionali monitorate. Non possibile con FC1008-F, FC1012-F.	A6E60500022
FCA1004-F	**Scheda estensione linea SST (da abbinare a FCA1000-FF)** Fornisce 4 linee di rivelazione addizionali e accessori per la connessione di sistemi esterni di controllo spegnimento. Accessorio solo per FC1008-F e FC1012-F.	A6E60500023
FCA1000-FF	**Scheda interfaccia SST (da abbinare a FCA1004-FF)** Da abbinare a FCA1004-F per la connessione a sistemi esterni di controllo spegnimento. Accessorio solo per FC1008-F e FC1012-F.	A6E60500055
FCA1005-D	**Scheda isolamento RT** Scheda che consente il blocco (ad esempio a scopi manutentivi) della trasmissione remota.	A6E60500024
FCA1006-F	**Adattatore RS232** Accessorio per la connessione a dispositivi per Vigili del Fuoco FAT (VdS). Accessorio solo per FC1008-F, FC1012-F.	A6E60500025
FCP1004-E	**Alimentazione 3.5 A** Alimentazione 3.5 A, accessorio per tutti i modelli di unità di controllo FC10, o come parte di ricambio per FC1008-E e XC10.	A6E60500054
FCA1007-B	**Scheda di linea addizionale** Scheda di linea che supporta l'impiego di basi con diodo conformi alle British Standard BS5839 Pt1. Un'unità per 2 linee. Accessorio per FC1024-A se utilizzato con FC1008/12-B.	A6E60500027

Centrali a 12 zone
Accessori FC1012

Modello		Codice
Z3B171	**Modulo relé con 1 contatto** Il modulo relé è un modulo per il controllo antincendio addizionale, attivato dall'uscita di controllo del pannello di controllo antincendio. Capacità contatto: 250 VAC / 10 A Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Kit interruttore a chiave** Fornisce accesso operativo tramite interruttore a chiave invece che tramite password.	**A6E60500026**

Centrali di controllo per sistemi di Estinzione Convenzionali

Collegabili a Sistemi di Rivelazione Incendi
Serie XC10

Modello		Codice
XC1001-A	**Centrale di controllo spegnimento**	**A6E60500060**

La centrale di controllo spegnimento XC10 consente la gestione di 1 settore di spegnimento, nonchè la funzione di rivelazione incendio di tipo convenzionale. Le due linee di comando valvole, master e slave, sono entrambe compatibili per l'attivazione di solenoidi e attuatori pirotecnici. Semplice integrazione in sistemi di rivelazione incendi tramite il modulo ingresso/uscita FDCIO222. Facile configurazione on site. Ogni linea può essere configurata singolarmente su serie collettiva AlgoRex o Synova™. Consente l'impiego di sensori Sinteso FDOOT241-9 (in modalità collettiva), serie collettiva AlgoRex DS11, serie convenzionale Synova™ nonché a rivelatori speciali come DF1191, rivelatori di fiamme FDF2x1-9 , rivelatori lineari DLO1191, FDL241-9 ecc. Capacità di alimentazione in emergenza fino a 30 ore. Sono incluse etichette nelle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, olandese, fiammingo, portoghese, polacco, ceco, svedese, danese, norvegese, e finlandese.

Linee convenzionali	4
Uscita relé allarme (NO/NC)	max. 2 x 250 V, 1 A
Uscita sorvegliata	3 x 24 V, 500 mA 2 x 24 V, 2 A
Uscita di controllo	8 x 24 V, 40 mA
Ingresso di controllo	4 (potenziale positivo via contatto a secco)
Uscita relé (libera da tensione)	5 x 30 V, 1 A
Tensione principale	230 VAC, +10 % -15 %, 50/60 Hz
Consumo di corrente	20... 150 VA
Corrente di riposo	132 mA
Capacità batteria	2 x 12 V / 4.5 Ah
Standard	EN12094-1, EN54-2, EN54-4
Dimensioni (L x A x P)	370 x 286 x 90 mm
Classe di protezione	IP30
Colore	Bianco, RAL 9003
Data sheet	008496
Espansioni	XCA1016 Modulo aggiuntivo XCE1002 Elemento trigger XCA1020 Set accessorio per FDCIO FCA1005-D RT- Scheda isolamento
Accessori	Z3B171 Modulo relé FCA1007 Kit interruttore a chiave

Collegabili a Sistemi di Rivelazione Incendi
Espansioni per XC10

Modello		Codice
XCA1016	**Modulo aggiuntivo** Il modulo aggiuntivo consente di suddividere l'ingresso monitorato 1 in due linee di ingresso indipendenti monitorate '1A' e '1B'. Questo modulo è richiesto solo per installazioni in cui entrambi gli stati 'perdita estinguente' e 'dispositivo di blocco meccanico aperto/chiuso' devono essere separatamente riportati.	A5Q00016213
XCE1002	**Elemento trigger** Richiesto come elemento di connessione per pulsanti manuali con funzionalità "Sospensione / Arresto di emergenza" nel caso in cui più di un pulsante manuale sia connesso sulla linea monitorata di ingresso 3 (CL10) della centrale XC10. Il pulsante manuale modello DM1103-S non utilizza questo elemento, implementandone già la funzionalità.	A5Q00015659
XCA1020	**Set accessorio per FDCIO** Supporto di montaggio per modulo I/O FDCIO222, per la connessione a un sistema di rivelazione incendi.	A5Q00025158
FCA1005-D	**Scheda di isolamento del segnale RT** Scheda che consente il blocco della trasmissione remota (ad esempio a scopi manutentivi).	A6E60500024

Collegabili a Sistemi di Rivelazione Incendi
Accessori per XC10

Modello		Codice
Z3B171	**Modulo relé con 1 contatto** Il modulo relé è un modulo addizionale per il controllo antincendio, attivato dall'uscita di controllo della centrale di rivelazione. Capacità contatto: 250 VAC / 10 A Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4843830001**
FCA1007	**Kit interruttore a chiave** Consente l'accesso operativo tramite interruttore a chiave invece che tramite password.	**A6E60500026**

Dispositivi per linee di Rivelazione incendi (FDnet)

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti C-LINE con Algoritmi di Rivelazione

Modello		Codice
FDOOT221	**Rivelatore di fumo neurale multi-sensore (C-LINE)** Rivelatore di fumo neurale multisensore, in grado di rilevare tutte le tipologie di fumo visibile, compreso il fumo scuro . Rivelazione di incendi affidabile anche in ambienti con fenomeni interferenti. Tecnologia a doppio sensore ottico per luce diffusa (forward e backward scattering). Camera di campionamento opto-elettronica immune a fenomeni luminosi interferenti ma in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo sia chiaro che scuro. Doppio sensore termico aggiuntivo con incremento dell'immunità a fenomeni interferenti. Elaborazione del segnale con algoritmi di rivelazione (DA). La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.	**A5Q00001566**

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	200... 280 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	CEA4021, EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204006
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007850
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti C-LINE con Algoritmi di Rivelazione

Modello		Codice
FDOOT221	**Rivelatore di fumo neurale multi-sensore (C-LINE) (colorato)**	**A5Q00016442**

Rivelatore di fumo neurale multisensore, in grado di rilevare tutte le tipologie di fumo visibile, compreso il fumo scuro . Rivelazione di incendi affidabile anche in ambienti con fenomeni interferenti. Tecnologia a doppio sensore ottico per luce diffusa (forward e backward scattering). Camera di campionamento opto-elettronica immune a fenomeni luminosi interferenti ma in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo sia chiaro che scuro. Doppio sensore termico aggiuntivo con incremento dell'immunità a fenomeni interferenti. Elaborazione del segnale con algoritmi di rivelazione (DA). La base colorata FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	200... 280 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	secondo la necessità del cliente
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio per base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	CEA4021, EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204006
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

FDO221	**Rivelatore di fumo ad ampio spettro FDnet (C-LINE)**	**A5Q00001565**

Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e fuochi covanti. Funziona secondo il principio della luce diffusa con un sensore ottico secondo il principio forward scattering. La camera di analisi opto-elettronica è immune a fenomeni luminosi interferenti ma è in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo. Elaborazione del segnale con algoritmi di rivelazione (DA).
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	180... 230 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204018, LPCB 126ab/02
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007850
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti C-LINE con Algoritmi di Rivelazione

Modello		Codice
FDO221	**Rivelatore di fumo ad ampio spettro FDnet (C-LINE) (colorato)**	**A5Q00016440**

Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e fuochi covanti. Funziona secondo il principio della luce diffusa con un sensore ottico seguendo il principio forward scattering. La camera di analisi opto-elettronica è immune a fenomeni luminosi interferenti ma è in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo. Elaborazione del segnale con algoritmi di rivelazione (DA).
La base colorata FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	180... 230 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	secondo la necessità del cliente
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio per base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204018, LPCB 126ab/02
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 cappuccio antipolvere riv.

FDT221	**Rivelatore di calore (C-LINE)**	**A5Q00001567**

Rivelatore per il monitoraggio di ambienti in cui ci si attende un rapido aumento della temperatura in caso di incendio, oppure quando la rivelazione ottica è particolarmente difficoltosa. Dotato di due sensori termici in ridondanza, così che in caso di guasto di un sensore, il rivelatore sia ancora in grado di garantire la più elevata capacità di risposta. Misura la temperatura ambiente e la temperatura all'interno della custodia del rivelatore, così che una variazione di temperatura possa essere rilevata immediatamente. Elaborazione del segnale con algoritmi di rivelazione (DA).
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	130... 200 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +50 °C -10... +70 °C in relazione alla parametrizzazione
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	Base IP43, con acc. per base IP44, con acc. base ambienti umidi IP54
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-5, EN54-17
Approvazione	VdS G204020, LPCB 126aa/02
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007850
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti C-LINE con Algoritmi di Rivelazione

Modello		Codice
FDT221	**Rivelatore di calore, DA (C-LINE) (colorato)**	**A5Q00005035**

Rivelatore per il monitoraggio di ambienti in cui ci si attende un rapido aumento della temperatura in caso di incendio, oppure quando la rivelazione ottica è particolarmente difficoltosa. Dotato di due sensori termici in ridondanza, così che in caso di guasto di un sensore, il rivelatore sia ancora in grado di garantire la più elevata capacità di risposta. Misura la temperatura ambiente e la temperatura all'interno della custodia del rivelatore, così che una variazione di temperatura possa essere rilevata immediatamente. Elaborazione del segnale con algoritmi di rivelazione (DA).
La base colorata FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	130... 200 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +50 °C -10... +70 °C in relazione alla parametrizzazione
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	secondo la necessità del cliente
Classe di protezione	Base IP43, con acc. per base IP44, con acc. base ambienti umidi IP54
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-5, EN54-17
Approvazione	VdS G204020, LPCB 126aa/02
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

FDX291	**Sagoma rivelatore**	**S54319-F2-A1**

Per coprire basi senza rivelatore per un lungo periodo.

Colore	bianco puro, RAL 9010
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm

Accessori

FDBZ293	**Dispositivo blocco rivelatore**	**A5Q00016442**

Perno filettato M3x6 (100x) per la protezione contro il furto.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti C-LINE con Algoritmi di Rivelazione

Modello		Codice
FDZ291	**Cappuccio antipolvere rivelatore** Per coprire il rivelatore e proteggerlo dalla polvere durante lavori edilizi o di costruzione. Colore: rosso Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004814**

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDOOT241-9	**Rivelatore di fumo neurale multi-sensore, ASA (S-LINE)**	**A5Q00004813**

Rivelatore di fumo neurale multisensore, in grado di rilevare tutte le tipologie di fumo visibile, compreso il fumo scuro . Rivelazione di incendi affidabile anche in ambienti con fenomeni interferenti. Tecnologia basata sulla diffusione luminosa con doppio sensore ottico (forward e backward scattering). Camera di campionamento opto-elettronica immune a fenomeni luminosi interferenti ma in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo sia chiaro che scuro. Due sensori termici aggiuntivi incrementano l'immunità a fenomeni interferenti.
Impostazione software per funzionamento come rivelatore neurale, rivelatore di fumo, o rivelatore di calore. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione. Può essere utilizzato come dispositivo indirizzabile o collettivo.
Le basi FDB201 o FDB221 devono essere ordinate separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet o collettivo con o senza limitazione di corrente
Tensione operativa	FDnet -> 12... 33 VDC collettiva -> 14... 28 VDC
Corrente di riposo	in FDnet -> 200... 280 microA collettivo -> 100... 200 microA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Velocità dell'aria ammissibile	1... 20 m/s
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio per base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS collettivo -> CZ10, CS11, BC10, FC10, XC10, FC330A, FC700A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100
Standard	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204007
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007005
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDOOT241-9	**Rivelatore di fumo neurale multi-sensore, ASA (S-LINE) (colorato)**	**A5Q00016443**

Rivelatore di fumo neurale multisensore, in grado di rilevare tutte le tipologie di fumo visibile, compreso il fumo scuro . Rivelazione di incendi affidabile anche in ambienti con fenomeni interferenti. Tecnologia basata sulla diffusione luminosa con doppio sensore ottico (forward e backward scattering). Camera di campionamento opto-elettronica immune a fenomeni luminosi interferenti ma in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo sia chiaro che scuro. Due sensori termici aggiuntivi incrementano l'immunità a fenomeni interferenti.
Impostazione software per funzionamento come rivelatore neurale, rivelatore di fumo, o rivelatore di calore. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione. Può essere utilizzato come dispositivo indirizzabile o collettivo.
Le basi colorate FDB201 o FDB221 devono essere ordinate separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet o collettivo con & senza limitazione di corrente
Tensione operativa	FDnet -> 12... 33 VDC collettivo -> 14... 28 VDC
Corrente di riposo	in FDnet -> 200... 280 microA collettivo -> 100... 200 microA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Velocità dell'aria ammissibile	1... 20 m/s
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	secondo la necessità del cliente
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio per base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS collettivo -> CZ10, CS11, FC10, XC10, FC330A, FC700A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100, SRS
Standard	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204007
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDOOTC241	**Rivelatore incendio multi-sensore, neurale ASA (S-LINE)**	**S54311-F1-A1**

Per una precoce e affidabile rivelazione di incendi grazie ad una analisi basata su tre criteri di valutazione quali fumo, calore e gas. Garantisce rapidissima risposta a tutti gli incendi che generano monossido di carbonio (CO) nonché pronta e affidabile segnalazione di allarme in ambienti con fenomeni interferenti. Tecnologia basata sulla diffusione luminosa con doppio sensore ottico (forward e backward scattering). Camera di campionamento opto-elettronica immune a fenomeni luminosi interferenti ma in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo sia chiaro che scuro. Due sensori termici e un sensore di CO aggiuntivi accrescono l'immunità del rivelatore di incendi da fenomeni interferenti e migliorano la capacità di risposta dello stesso. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione. L'analisi aggiuntiva del CO rende il rivelatore molto veloce e ideale per applicazioni in cui, per ragioni di salvaguardia del benessere delle persone, è di fondamentale importanza la rapidità di rivelazione (esempi possono essere case di cura, ospedali, residenze per anziani, ecc.). La base deve essere ordinata separatamente. La disponibiltà sarà comunicata attraverso la corrispondente Delivery Release.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	320... 400 microA
Indicatore allarme esterno	2 senza base segnalatore 1 con base segnalatore
Temperatura operativa	-20... +50 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +55 ˚C
Velocità dell'aria ammissibile	1... 20 m/s
Umidità relativa	15...90% (0...99% Condensazione umidità consentita in brevi periodi)
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio per base IP44
Compatibilità di sistema	FS20 (MP2.1)
Standard	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17, VdS2806, LPS1265, LPS1274
Approvazione	VdS, LPCB in attesa di approvazione
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	A6V10217810
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cupola antipolvere rivelat.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDOOT241-9M	**Rivelatore di fumo multi-sensore e base collettiva, Kit migrazione FDOOT241-9 + FDB201**	**A5Q00015955**

Rivelatore di fumo neurale multisensore, in grado di rilevare tutte le tipologie di fumo visibile, compreso il fumo scuro . Rivelazione di incendi affidabile anche in ambienti con fenomeni interferenti. Tecnologia a riflessione con doppio sensore ottico (forward e backward scattering). Camera di campionamento opto-elettronica immune a fenomeni luminosi interferenti ma in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo sia chiaro che scuro. Doppio sensore termico ridondante con incremento dell'immunità a fenomeni interferenti. Impostazione software per funzionamento come rivelatore neurale, rivelatore di fumo, o rivelatore di calore. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione.

Protocollo di comunicazione	FDnet o collettivo con e senza limitazione di corrente
Tensione operativa	FDnet -> 12... 33 VDC collettivo -> 14... 28 VDC
Corrente di riposo	in FDnet -> 200... 280 microA collettivo -> 100... 200 microA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Velocità dell'aria ammissibile	1... 20 m/s
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP43
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS collettivo-> CZ10, CS11, FC10, XC10, FC330A, FC700A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100
Standard	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204007
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007005
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDO241	**Rivelatore di fumo FDnet ad ampio spettro ASA (S-LINE)**	**A5Q00004811**

Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e fuochi covanti. Funziona secondo il principio della luce diffusa con un sensore ottico seguendo il principio forward scattering. La camera di campionamento opto-elettronica è immune a fenomeni luminosi interferenti ma è in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione.
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	180... 230 microA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, IP44 con accessorio per base
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204017, LPCB 126ab/01
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007005
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

FDO241	**Rivelatore di fumo FDnet ad ampio spettro ASA (S-LINE) (colorato)**	**A5Q00016441**

Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e fuochi covanti. Funziona secondo il principio della luce diffusa con un sensore ottico seguendo il principio forward scattering. La camera di campionamento opto-elettronica è immune a fenomeni luminosi interferenti ma è in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione.
La base colorata FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	180... 230 microA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	secondo la necessità del cliente
Classe di protezione	con base IP43, IP44 con accessorio per base
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204017, LPCB 126ab/01
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDT241	**Rivelatore di calore, ASA (S-LINE)**	**A5Q00004812**

Rivelatore per il monitoraggio di ambienti in cui ci si attende un rapido aumento della temperatura in caso di incendio, oppure quando la rivelazione ottica è particolarmente difficoltosa. Dotato di due sensori termici in ridondanza, così che in caso di guasto di un sensore, il rivelatore sia ancora in grado di garantire la più elevata capacità di risposta. Misura la temperatura ambiente e la temperatura all'interno del rivelatore stesso, così che un aumento della temperatura possa essere rilevato immediatamente. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione.
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	130... 200 microA
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +50 ˚C -25... +70 ˚C in relazione alla parametrizzazione
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio per base IP44, con accessorio per ambienti umidi IP54
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-5, EN54-17
Approvazione	VdS G204019, LPCB 126aa/01
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007005
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDT241	**Rivelatore di calore, ASA (S-LINE) (colorato)**	**A5Q00016445**

Rivelatore per il monitoraggio di ambienti in cui ci si attende un rapido aumento della temperatura in caso di incendio, oppure quando la rivelazione ottica è particolarmente difficoltosa. Dotato di due sensori termici in ridondanza, così che in caso di guasto di un sensore, il rivelatore sia ancora in grado di garantire la più elevata capacità di risposta. Misura la temperatura ambiente e la temperatura all'interno del rivelatore stesso, così che un aumento della temperatura possa essere rilevato immediatamente. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione.
La base colorata FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	130... 200 microA
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +50 ˚C -25... +70 ˚C in relazione alla parametrizzazione
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	secondo la necessità del cliente
Classe di protezione	con base: IP43, con accessorio per base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-5, EN54-17
Approvazione	VdS G204019, LPCB 126aa/01
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ293 Dispositivo blocco rivelat. FDZ291 Cappuccio antipolvere riv.

FDX291	**Sagoma rivelatore**	**S54319-F2-A1**

Per coprire basi senza rivelatore per un lungo periodo.

Colore	bianco puro, RAL 9010
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm

Accessori

FDBZ293	**Dispositivo blocco rivelatore**	**A5Q00005035**

Perno filettato M3x6 (100x) per la protezione contro il furto.

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Rivelatori Intelligenti S-LINE con Tecnologia ASA

Modello		Codice
FDZ291	**Cappuccio antipolvere rivelatore** Per coprire il rivelatore e proteggerlo dalla polvere durante lavori edilizi o di costruzione. Colore: rosso Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004814**

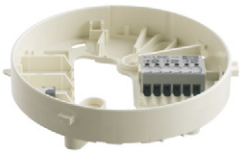
Rivelatori Incendio Indirizzabili
Basi per Rivelatori C-LINE e S-LINE

Modello		Codice
FDB201	**Base rivelatore collettiva**	**A5Q00003814**

Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "grigia" senza viti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezione 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale collettivo.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa FDBH291 Riscaldatore rivelatore DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2 FDB291 Accessorio base FDB293 Accessorio ambienti umidi

FDB201-AA	**Base rivelatore collettiva con 1 micromorsettiera**	**A5Q00012742**

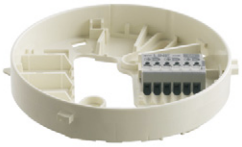


Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "grigia" senza viti e una morsettiera aggiuntiva da 0.5 mm^2 per cavo schermato. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale collettivo.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa FDBH291 Riscaldatore rivelatore DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2 FDB291 Accessorio per base FDB293 Accessorio ambienti umidi

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Basi per Rivelatori C-LINE e S-LINE

Modello		Codice
FDB202	**Base rivelatore piatta, collettivo**	**S54319-F3-A1**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "grigia" senza viti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezione 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2 . Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale collettivo. Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Capacità cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2

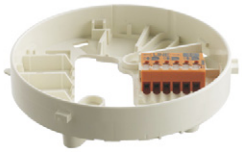
FDB202	**Base rivelatore piatta, collettivo (colorata)**	**A5Q00016446**

Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "grigia" senza viti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezione 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2 . Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale collettivo. Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Capacità cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	secondo la necessità del cliente
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Basi per Rivelatori C-LINE e S-LINE

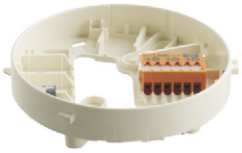
Modello		Codice
FDB221	**Base rivelatore indirizzabile**	**A5Q00001664**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "arancio" senza viti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa FDBH291 Riscaldatore rivelatore DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2 FDB291 Accessorio per base FDB293 Accessorio ambienti umidi

FDB221-AA	**Base rivelatore indirizzabile con 1 micromorsettiera**	**A5Q00012741**

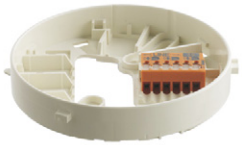


Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per latri sistemi. Morsettiere di connessione "arancio" senza viti e 1 morsettiera per sezione da 0.5 mm^2 per cavo schermato. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	Bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa FDBH291 Riscaldatore rivelatore DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2 FDB291 Accessorio base FDB293 Accessorio ambienti umidi

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Basi per Rivelatori C-LINE e S-LINE

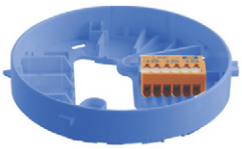
Modello		Codice
FDB222	**Base rivelatore piatta, indirizzabile**	**S54319-F1-A1**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo dei passaggi cavi esistenti, relativi ai sistemi più datati. Terminali di connessione senza viti 'arancio'. Spazio per ulteriori terminali ausiliari come terminali micro 0.5 mm² o terminali di connessione 2.5 mm².
Per rivelatori di incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Per impianto di alimentazione a incasso.

Capacità cavo	0.2... 1.5 mm²
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Lastra di denominazione DBZ1190-AA Terminale micro 0.5 mm² DBZ1190-AB Terminale di connessione 2.5 mm²

FDB222	**Base rivelatore piatta, indirizzabile (colorata)**	**A5Q00016447**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo dei passaggi cavi esistenti, relativi ai sistemi più datati. Terminali di connessione senza viti 'arancio'. Spazio per ulteriori terminali ausiliari come terminali micro 0.5 mm² o terminali di connessione 2.5 mm².
Per rivelatori di incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Per impianto di alimentazione a incasso.

Capacità cavo	0.2... 1.5 mm²
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	secondo la necessità del cliente
Data sheet	009409
Accessori	FDBZ291 Lastra di denominazione DBZ1190-AA Terminale micro 0.5 mm² DBZ1190-AB Terminale di connessione 2.5 mm²

Accessori

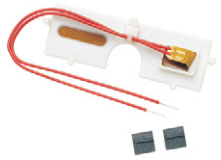
FDBZ291	**Piastrina identificativa**	**A5Q00002621**

Per identificare l'indirizzo della base per rilevatori FDB2x1/-AA e dell'accessorio per base FDB291.

Dimensioni (L x A)	62 x 35 mm
Colore	transparente
Fornitura	10 pezzi

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Basi per Rivelatori C-LINE e S-LINE

Modello		Codice
FDBH291	**Riscaldatore per rivelatore, con 2 micro morsettiere**	**A5Q00004439**



Per il funzionamento dei rivelatori incendio in ambienti critici, garantisce protezione dal pericolo di formazione di brina o condensazione di umidità, ad es. in magazzini non riscaldati, attici, rampe di carico, cantine per la stagionatura di alimenti, formaggi ecc.
Il perfetto funzionamento del riscaldatore per rivelatore è assicurato solo se utilizzato insieme all'accessorio per base FDB293.
Il riscaldatore per rivelatore si fissa alla base del rivelatore con un apposito gancio.

Tensione operativa	20... 30 VDC
Corrente operativa	35... 55 mA
Temperatura operativa	-30... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +60 °C

DBZ1190-AA — **Micro morsettiera 0.5 mm², 4-poli** — **BPZ:4677080001**

Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), schermatura del cavo, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti.
Facile inserimento.

Sezione cavo	0.28... 0.5 mm²
Dimensioni (L x A x P)	10 x 7 x 10 mm
Fornitura	50 pezzi

DBZ1190-AB — **Morsettiera ausiliaria 2.5 mm², 3-poli** — **BPZ:4942340001**

Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), cavo di schermatura, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti. Facile inserimento.

Sezione cavo	1... 2.5 mm²
Dimensioni (L x A x P)	13.5 x 9.5 x 19.5 mm
Fornitura	50 pezzi

FDB291 — **Accessorio per base** — **A5Q00001603**

Per la connessione di linee a vista diam. >= 6 mm. La base per rivelatore FDB2x1/-AA è fissata con un apposito gancio.
Slot di montaggio 46... 90 mm.

Colore	Bianco puro, RAL 9010
Dimensioni (Ø x A)	120 x 25 mm
Fornitura	5 pezzi
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa

FDB291 — **Accessorio per base (colorato)** — **A5Q00016448**

Per la connessione di linee a vista diam. >= 6 mm. La base per rivelatore FDB2x1/-AA è fissata con un apposito gancio.
Slot di montaggio 46... 90 mm.

Colore	secondo la necessità del cliente
Dimensioni (Ø x A)	120 x 25 mm
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa

Rivelatori Incendio Indirizzabili
Basi per Rivelatori C-LINE e S-LINE

Modello		Codice
FDB293	**Accessorio base per ambienti umidi con guarnizione** Per l'installazione in ambienti umidi o bagnati e nelle applicazioni in cui è utilizzata l'unità riscaldatore per rivelatore. Dotato di 6 prese per passacavo filettato M20. Per applicazioni con grado di protezione IP54. Colore: Bianco puro, RAL 9010 Dimensioni (L x A x P): 135 x 135 x 49 mm Accessori: DBZ1194 Gabbia protettiva; FDBZ294 Gabbia protettiva EMC (solo per rivelatori puntiformi); A5Q00004478 Passacavo filettato M20; DBZ1193A Piastrina identificativa rivelatore	**A5Q00003945**
	Accessori	
DBZ1194	**Gabbia protettiva** Protegge il rivelatore da tentativi di danneggiamento. Può essere utilizzata solo insieme all'accessorio FDB293. Dimensioni (Ø x A): 160 x 126 mm	**BPZ:4677110001**
FDBZ294	**Gabbia protettiva EMC** Protegge il rivelatore da elevati campi elettromagnetici. Può essere utilizzata soltanto insieme all'accessorio FDB293. Dimensioni (Ø x A): 140 x 60/90 mm	**A5Q00023040**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'ingresso del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004478**
DBZ1193A	**Piastrina identificativa del rivelatore** Per indentificare l'indirizzo del dispositivo. Consente la numerazione dei rivelatori con riferimento ai disegni di installazione. Carattere fino a un massimo di 10 mm in un'area pari a 60 x 20 mm. La piastrina del rivelatore può essere connessa direttamente alla base (Synova™) o agli accessori per base (Synova™, Sinteso™). Dimensioni (L x A): 62 x 52 mm Colore: trasparente Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4864330001**

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
FDM221	**Pulsante manuale**	**FDM221**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio o di un processo di spegnimento. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Per linee montate in superficie o a incasso in luoghi facilmente accessibili. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione sul vetrino. Sostituendo il vetrino il pulsante ritorna in posizione normale e il dispositivo è nuovamente pronto per l'utilizzo.
La custodia FDMH291-x e l'unità elettronica FDME221 devono essere ordinate separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17, BS5839-2
Approvazione	VdS G203059, LPCB 126ac/01
Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 46.6 mm
Data sheet	007001
Accessori	FDMC291 Cover protettiva A5Q00004478 Passacavo filettato M20 / A5Q00004479 Dado posteriore M20

FDMH291-R — **Custodia rossa con chiave** — **A5Q00002217**

Custodia con chiave per unità elettronica.

Colore	rosso, RAL 3000

FDMH291-Y — **Custodia gialla con chiave** — **A5Q00004979**

Custodia con chiave per unità elettronica.

Colore	giallo, RAL 1023

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
FDMH291-G	**Custodia verde con chiave** Custodia con chiave per unità elettronica. Colore: verde, RAL 6024	**A5Q00004981**
FDMH291-B	**Custodia blu con chiave** Custodia con chiave per unità elettronica. Colore: blu, RAL 5005	**A5Q00004980**
FDME221	**Unità elettronica con attuazione diretta dell'allarme** Unità elettronica con separatore di linea integrato e indicatore di allarme (LED) interno. LED a due colori per allarme e test. L'unità elettronica è funzionante subito dopo la connessione al loop di rivelazione: questo è un vantaggio nel caso si impieghi il tester di linea. Tensione operativa: 12... 33 VDC Corrente di riposo: 200 microA Morsettiera: 0.28... 1.5 mm^2	**A5Q00002451**
	Accessori	**A5Q00001644**
FDMC291	**Coperchio protettivo** Il coperchio protettivo preserva il pulsante manuale da rotture indesiderate del vetro. Per le custodie dei pulsanti manuali FDMH291-x. Fornitura: 5 pezzi	
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004478**

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
A5Q00004479	**Dado posteriore M20**	**A5Q00004479**

Dado posteriore per passacavo filettato M20 x 1.5.

Fornitura	100 pezzi

FDM224 — **Pulsante manuale** — **FDM224__**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio o di un processo di estinzione. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Per linee di connessione a vista o a incasso in luoghi facilmente accessibili. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione sul vetrino. Sostituendo il vetrino il pulsante ritorna in posizione normale e il dispositivo è nuovamente pronto per l'utilizzo.
La custodia può essere rossa, gialla, blu o verde e l'unità elettronica deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44 (IP64 con Guarnizione)
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17, BS5839-2
Approvazione	VdS G206123
Dimensioni (L x A x P)	134.3 x 134.3 x 43.2 mm
Data sheet	007001
Accessori	DMZ1197-AD Guarnizione DMZ1197-AC Cover di protezione A5Q00004478 Passacavo filettato M20 A5Q00006735 Spinotto di blocco M20 (1 foro) A5Q00010055 Spinotto di blocco M20 (2 fori)

FDMH293-R — **Custodia rossa, con vetro e chiave** — **A5Q00004023**

Custodia per pulsante manuale per l'unità elettronica FDME223, FDME224.

Colore	rosso, RAL 3000

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
FDMH293-Y	**Custodia gialla, con vetro e chiave** Custodia per pulsante manuale per l'unità elettronica FDME223, FDME224. Colore: giallo, RAL 1023	**A5Q00004908**
FDMH293-G	**Custodia verde, con vetro e chiave** Custodia per pulsante manuale per l'unità di commutazione FDME223, FDME224. Colore: verde, RAL 6024	**A5Q00004911**
FDMH293-B	**Custodia blu, con vetro e chiave** Custodia per pulsante manuale per l'unità di commutazione FDME223, FDME224. Colore: blu, RAL 5005	**A5Q00004909**
FDME224	**Unità elettronica con attuazione di allarme diretta** Unità elettronica con separatore di linea integrato e indicatore di allarme (LED) interno. LED a due colori per allarme e test. L'unità elettronica è funzionante subito dopo la connessione al loop di rivelazione: questo è un vantaggio nel caso si impieghi il tester di linea. Tensione operativa: 12... 33 VDC Corrente di riposo: 200 microA Morsettiera: 0.28... 1.5 mm^2	**A5Q00009392**

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
	Accessori	
DMZ1197-AD	**Guarnizione protettiva** Protegge il pulsante manuale nella applicazioni in cui sussiste il rischio che il dispositivo si bagni. La guarnizione aumenta il grado di protezione IP della custodia per il pulsante manuale. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5470680001**
DMZ1197-AC	**Coperchio protettivo** Il coperchio protettivo preserva il pulsante manuale da rotture indesiderate del vetro. Il coperchio protettiva può essere facilmente installato direttamente nella custodia del pulsante. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004478**
A5Q00006735	**Tappo di chiusura M20 x 1.5 (1 foro)** Per le custodie dei pulsanti manuali, per linee di connessione a vista. Impiego consigliato solo in luoghi asciutti. Colore rosso, RAL 3000 Fornitura 10 pezzi	**A5Q00006735**
A5Q00010055	**Tappo di chiusura M20 x 1.5 (2 fori)** Per le custodie dei pulsanti manuali, per linee di connessione a vista. Impiego consigliato solo in luoghi asciutti. Colore rosso, RAL 3000 Fornitura 10 pezzi	**A5Q00010055**

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
FDM224H	**Pulsante manuale 'alta resistenza'**	**FDM224H__**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione sulla lastra in vetro. Sostituendo il vetrino il pulsante ritorna in posizione normale e il dispositivo è nuovamente pronto per l'utilizzo. Per l'applicazione in ambienti interni ed esterni, perfettamente adatto all'utilizzo anche in locali bagnati, umidi o polverosi (heavy duty). Solo per linee di connessione a vista in luoghi facilmente accessibili ad es. tunnel o industrie.
La custodia è dotata di un foro di passaggio in alto e di due fori in basso per i pressacavi e per passacavi in metallo filettati M20.
Per applicazioni che richiedono classe di protezione IP64 le aperture inutilizzate devono essere bloccate con apposito tappo V-plug.
La custodia FDMH292-R e l'unità elettronica FDME224 devono essere ordinate separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44 (IP64 con Guarnizione e tappo V-plug)
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17
Approvazione	VdS G206124
Dimensioni (L x A x P)	134.3 x 134.3 x 43.2 mm
Data sheet	008345
Accessori	DMZ1197-AD Guarnizione DMZ1197-AC Cover di protezione A5Q00004478 Passacavo filettato M20 A5Q00010055 V-plug PA M20

FDMH292-R	**Custodia rossa 'Alta resistenza'**	**A5Q00005525**

Custodia con vetro, 3 tappi di chiusura M20 (2 fori), chiave esagonale da 2.5 mm ed etichetta 'Feuerwehr/Brandmelder'.

Colore	rosso, RAL 3000

FDME224	**Unità elettronica con attuazione diretta dell'allarme**	**A5Q00009392**

Unità elettronica con separatore di linea integrato e indicatore di allarme (LED) interno. LED a due colori per allarme e test.
L'unità elettronica è funzionante subito dopo la connessione al loop di rivelazione: questo è un vantaggio nel caso si impieghi il tester di linea.

Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	200 NA
Morsettiera terminale	0.28... 1.5 mm^2

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
	Accessori	
DMZ1197-AD	**Guarnizione di protezione** Protegge il pulsante manuale nella applicazioni in cui sussiste il rischio che il dispositivo si bagni. La guarnizione aumenta il grado di protezione IP della custodia del pulsante manuale. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5470680001**
DMZ1197-AC	**Coperchio protettivo** Il coperchio protettivo preserva il pulsante manuale da rotture indesiderate del vetro. Il coperchio protettiva può essere facilmente installato direttamente nella custodia del pulsante. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004478**
A5Q00008131	**V-plug PA M20 x 1.5** Per applicazioni IP66 sulle aperture non utilizzate nella custodia FDMH292-R. Colore nero	**A5Q00008131**

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
FDM225-RG	**Pulsante manuale con vetrino**	**A5Q00013434**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione del vetrino. Sostituendo il vetrino il pulsante ritorna in posizione normale e il dispositivo è nuovamente pronto per l'utilizzo. Per linee di connessione a vista o a incasso in luoghi facilmente accessibili.
Per il montaggio a vista, la base per custodia FDMH295-x deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	13... 33 VDC
Corrente di riposo	180 microA
Blocco terminale	0.28... 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44
Colore	rosso, RAL 3000
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17
Approvazione	VdS G207092, LPCB 126ap/02
Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 20 mm
Data sheet	009023
Accessori	FDMH295-R base per custodia FDMH295-S base per custodia con 2 fori + passacavi per cavo Ø5 mm FDMC295 Cover protettiva

FDM225-RG (F)	**Pulsante manuale con vetro protettivo (per la Francia)**	**A5Q00020274**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione del vetrino. Sostituendo il vetrino il pulsante ritorna in posizione normale e il dispositivo è nuovamente pronto per l'utilizzo. Per linee di alimentazione montate in superficie o a incasso in luoghi facilmente accessibili.
Per il montaggio di superficie, la base per custodia FDMH295-x deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	13... 33 VDC
Corrente di riposo	180 microA
Blocco terminale	0.28... 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44
Colore	rosso, RAL 3000
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17
Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 20 mm
Data sheet	009023
Accessori	FDMH295-R base per custodia FDMH295-S base per custodia con 2 fori + passacavi per cavo Ø5 mm FDMC295 Cover protettiva

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
FDM225-RP	**Pulsante manuale con chiave di reset**	**A5Q00012020**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione sul frontale in plastica. L'interruttore ritorna in posizione normale con la chiave e il dispositivo è nuovamente pronto all'utilizzo. Per linee di collegamento a vista o a incasso in luoghi facilmente accessibili.
Per il montaggio a vista la base per custodia FDMH295-x deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	13... 33 VDC
Corrente di riposo	180 microA
Blocco terminale	0.28... 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44
Colore	rosso, RAL 3000
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17
Approvazione	VdS G207092, LPCB 126ap/01
Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 20 mm
Data sheet	009023
Accessori	FDMH295-R base per custodia FDMH295-S base per custodia con 2 fori + passacavi per cavo Ø5 mm FDMC295 cover protettiva

FDM225-RP (F)	**Pulsante manuale con chiave di reset (per la Francia)**	**A5Q00020273**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione sul frontale in plastica. L'interruttore ritorna in posizione normale con la chiave e il dispositivo è nuovamente pronto all'utilizzo. Per linee di connessione a vista o a incasso in luoghi facilmente accessibili.
Per il montaggio a vista la base per custodia FDMH295-x deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	13... 33 VDC
Corrente di riposo	180 microA
Blocco terminale	0.28... 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44
Colore	rosso, RAL 3000
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17
Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 20 mm
Data sheet	009023
Accessori	FDMH295-R base per custodia FDMH295-S base per custodia con 2 fori + passacavi per cavo Ø5 mm FDMC295 cover protettiva

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
	Accessori	
FDMH295-R	**Base per custodia** Base per custodia per pulsante manuale FDM225-x per montaggio a vista. Colore: rosso, RAL 3000 Dimensioni (L x A x P): 87 x 87 x 33	**A5Q00013437**
FDMH295-S	**Base per custodia con fori e passacavo** Base per custodia per pulsanti manuale FDM225-x con 2 fori in alto dotati di passacavi per cavo Ø5 mm per montaggio a vista. Colore: rosso, RAL 3000 Dimensioni (L x A x P): 87 x 87 x 33	**A5Q00013438**
FDMC295	**Coperchio protettivo** Il coperchio protettivo preserva i pulsanti manuale FDM225-xx, FDM226-xx da rotture del vetro non intenzionali. Colore: trasparente Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00013440**
FDMG295-S	**Vetrino con scritta in lingua svedese** Lastra in vetro per pulsanti manuale FDM225/226. Fornitura: 5 pezzi	**A5Q00013444**
FDMP295-S	**Componente in plastica con scritta in lingua svedese** Componente in plastica per pulsanti manuale FDM225/226. Fornitura: 5 pezzi	**A5Q00013447**

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Diretto

Modello		Codice
FDM226-RG	**Pulsante manuale con vetrino, compresa custodia**	**A5Q00013435**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione del vetrino. Con la sostituzione del vetrino il pulsante ritorna in posizione normale e il dispositivo è nuovamente pronto per l'utilizzo. Per linee di connessione a vista o incasso in luoghi facilmente accessibili.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	13... 33 VDC
Corrente di riposo	180 microA
Blocco terminale	0.28... 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP67
Colore	rosso, RAL 3000
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17
Approvazione	LPCB 126ap/04
Dimensioni (L x A x P)	110 x 110 x 65 mm
Data sheet	009023
Accessori	FDMC295 Cover protettiva

FDM226-RP — **Pulsante manuale con chiave di reset, compresa custodia** — **A5Q00013436**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni. Attuazione diretta dell'allarme tramite la pressione sul frontale in plastica. L'interruttore viene resettato con la chiave ed il dispositivo è nuovamente pronto per l'utilizzo. Per linee di connessione a vista o a incasso in luoghi facilmente accessibili.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	13... 33 VDC
Corrente di riposo	180 microA
Blocco terminale	0.28... 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP67
Colore	rosso, RAL 3000
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17
Approvazione	LPCB 126ap/03
Dimensioni (L x A x P)	110 x 110 x 65 mm
Data sheet	009023
Accessori	FDMC295 Cover protettiva

Accessori

FDMC295 — **Coperchio protettivo** — **A5Q00013440**

Il coperchio protettivo preserva i pulsanti manuale FDM225-xx, FDM226-xx da rotture del vetro non intenzionali.

Colore	trasparente
Fornitura	10 pezzi

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Indiretto

Modello		Codice
FDM223	**Pulsante manuale completo**	**A5Q00008098**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio o di un processo di spegnimento. Utilizzabile in ambienti interni ed esterni, perfettamente adatto all'utilizzo anche in locali bagnati, umidi o polverosi. Per linee di connessione a vista o a incasso in luoghi facilmente accessibili.
Attuazione dell'allarme indiretta tramite lo rottura del vetrino e la pressione del pulsante. Per sostituire il vetrino, aprire lo sportello della custodia con la chiave. Il pulsante deve essere riportato in posizione normale prima di chiudere nuovamente lo sportello.
Il pulsante manuale consiste di una custodia rossa con vetrino, chiave, unità elettronica, 2 etichette (standard con simbolo "casa" e Feuerwehr/Brandmelder) e 2 tappi di chiusura (2 fori).

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	200 microA
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44 (IP64 con Guarnizione)
Colore	rosso, RAL 3000
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, EN54-17, BS5839-2
Approvazione	VdS G204002, LPCB 126ac/02
Dimensioni (L x A x P)	134.3 x 134.3 x 43.2 mm
Data sheet	007001
Accessori	DMZ1197-AD Guarnizione DMZ1197-AC Cover protettiva A5Q00004478 Passacavo filettato M20

Accessori

DMZ1197-AD — **Guarnizione di protezione** — **BPZ:5470680001**

Protegge il pulsante manuale in applicazioni in cui sussiste il rischio che il dispositivo si bagni.
La guarnizione aumenta il grado di protezione IP della custodia del pulsante manuale.

Fornitura 5 pezzi

DMZ1197-AC — **Coperchio protettivo** — **BPZ:5223550001**

Protegge il pulsante manuale da rotture del vetro non intenzionali. Il coperchio protettivo può facilmente essere installato direttamente nella custodia del pulsante.

Fornitura 5 pezzi

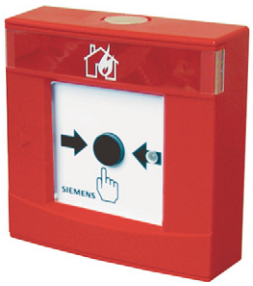
Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Indiretto

Modello		Codice
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5**	**A5Q00004478**

Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP.

Fornitura	10 pezzi

FDM223 — **Pulsante manuale** — **FDM223__**



Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio o di un processo di spegnimento. Utilizzabile in ambienti interni ed esterni, perfettamente adatto all'utilizzo anche in locali bagnati, umidi o polverosi. Per linee di connessione a vista o a incasso in luoghi facilmente accessibili.
Attuazione dell'allarme indiretta tramite lo sfondamento vetrino e la pressione del pulsante. Per sostituire il vetrino, aprire lo sportello della custodia con la chiave. Il pulsante deve essere riportato in posizione normale prima di chiudere nuovamente lo sportello.
La custodia FDMH293-x e l'unità elettronica FDME223 devono essere ordinate separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44 (IP64 con Guarnizione)
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11, BS5839-2
Approvazione	VdS G204002, LPCB 126ac/02
Dimensioni (L x A x P)	134.3 x 134.3 x 43.2 mm
Data sheet	007001
Accessori	DMZ1197-AD Guarnizione DMZ1197-AC Cover protettiva A5Q00004478 Passacavo filettato M20 A5Q00006735 Tappo di chiusura M20 (1 foro) A5Q00010055 Tappo di chiusura M20 (2 fori)

FDMH293-R — **Custodia rossa, con vetro e chiave** — **A5Q00004023**

Custodia per pulsante manuale per le unità elettroniche FDME223, FDME224.

Colore	rosso, RAL 3000

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Indiretto

Modello		Codice
FDMH293-Y	**Custodia gialla, con vetro e chiave** Custodia per pulsante manuale per le unità elettroniche FDME223, FDME224. Colore: giallo, RAL 1023	**A5Q00004908**
FDMH293-G	**Custodia verde, con vetro e chiave** Custodia per pulsante manuale per le unità elettroniche FDME223, FDME224. Colore: verde, RAL 6024	**A5Q00004911**
FDMH293-B	**Custodia blu, con vetro e chiave** Custodia per pulsante manuale per le unità elettroniche FDME223, FDME224. Colore: blu, RAL 5005	**A5Q00004909**
FDME223	**Unità elettronica con attuazione allarme indiretta** Unità elettroniche con separatore di linea integrato e indicatore di allarme (LED) interno. LED a due colori per allarme e test. L'unità elettronica è funzionante subito dopo la connessione al loop di rivelazione: questo è un vantaggio nel caso si impieghi il tester di linea. Tensione operativa: 12... 33 VDC Corrente di riposo: 200 microA Morsettiera terminale: 0.28... 1.5 mm^2	**A5Q00003087**

Modello		Codice
	Accessori	
DMZ1197-AD	**Guarnizione di protezione** Protegge il pulsante manuale in applicazioni in cui sussiste il rischio che il dispositivo si bagni. La guarnizione aumenta il grado di protezione IP della custodia del pulsante manuale. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5470680001**
DMZ1197-AC	**Coperchio protettivo** Protegge il pulsante manuale da rotture del vetro non intenzionali. Il coperchio protettivo può facilmente essere installato direttamente nella custodia del pulsante. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004478**
A5Q00006735	**Tappo di chiusura M20 x 1.5 (1 foro)** Per le custodie del pulsante manuale, linee di connessione a vista nelle custodie per pulsante manuale. Per applicazioni in luoghi asciutti. Colore rosso, RAL 3000 Fornitura 10 pezzi	**A5Q00006735**
A5Q00010055	**Tappo di chiusura M20 x 1.5 (2 fori)** Per le custodie del pulsante manuale, linee di connessione a vista nelle custodie per pulsante manuale. Per applicazioni in luoghi asciutti. Colore rosso, RAL 3000 Fornitura 10 pezzi	**A5Q00010055**

Pulsanti Manuali Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Indiretto

Modello		Codice
FDM223H	**Pulsante manuale 'Alta resistenza'**	**FDM223H__**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme incendio. Attuazione indiretta dell'allarme tramite lo sfondamento del vetrino e la pressione del pulsante. Per sostituire il vetrino, aprire lo sportello della custodia con la chiave. Il pulsante deve essere riportato in posizione normale prima di chiudere nuovamente lo sportello.
Per applicazioni in ambienti interni ed esterni, perfettamente adatto anche all'utilizzo in locali bagnati, umidi o polverosi (heavy duty). Solo per linee di connessione a vista in luoghi facilmente accessibili ad es. tunnel o industrie.
La custodia è dotata di un apertura in alto e due aperture in basso per gli spinotti di blocco e per passacavi in metallo avvitati M20.
Per applicazioni che richidono classe di protezione IP64 le aperture inutilizzate devono essere bloccate con il tappo V-plug.
La custodia FDMH292-R e l'unità elettronica FDME223 devono essere ordinate separatamente.

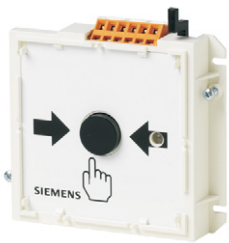
Protocollo di comunicazione	FDnet
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classe di protezione	IP44 (IP64 con Guarnizione)
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-11
Approvazione	VdS G205014, LPCB 126ac/03
Dimensioni (L x A x P)	134.3 x 134.3 x 43.2 mm
Data sheet	008345
Accessori	DMZ1197-AD Guarnizione DMZ1197-AC Cover protettiva A5Q00004478 Passacavo filettato M20 A5Q00010055 V-plug PA M20

FDMH292-R	**Custodia rossa 'Alta resistenza'**	**A5Q00005525**

Custodia con vetro, 3 tappo di chiusura M20 (2 fori), chiave esagonale 2.5 mm ed etichetta 'Feuerwehr/Brandmelder'.

Colore	rosso, RAL 3000

FDME223	**Unità elettronica con attuazione allarme indiretta**	**A5Q00003087**



Unità elettronica con separatore di linea integrato e indicatore di allarme (LED) interno. LED a due colori per allarme e test.
L'unità elettronica è funzionante subito dopo la connessione al loop di rivelazione: questo è un vantaggio nel caso si impieghi il tester di linea.

Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	200 microA
Blocco terminale	0.28... 1.5 mm^2

Pulsanti Manuale Indirizzabili
Pulsanti con Funzionamento Indiretto

Modello		Codice
	Accessori	
DMZ1197-AD	**Guarnizione di protezione** Protegge il pulsante manuale in applicazioni in cui sussiste il rischio che il dispositivo si bagni. La guarnizione aumenta il grado di protezione IP della custodia per il pulsante manuale. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5470680001**
DMZ1197-AC	**Coperchio protettivo** Protegge il pulsante manuale da rotture del vetro non intenzionali. Il coperchio protettivo può facilmente essere installato direttamente nella custodia del pulsante. Fornitura 5 pezzi	**BPZ:5223550001**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filetatto è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004478**
A5Q00008131	**V-plug PA M20 x 1.5** Tappo per applicazioni IP66 per bloccare le aperture inutilizzate nella custodia FDMH292-R. Colore nero	**A5Q00008131**

Dispositivi di Allarme
Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Ottico-Acustici di Allarme

Modello		Codice
FDS221-R	**Segnalatore acustico di allarme su FDnet, colore rosso**	**A5Q00004117**

Segnalatore acustico di allarme in caso di incendio, chiaramente riconoscibile come un segnale di pericolo. Per montaggio su muri o soffitti, lungo vie di fuga, corridoi o scale. Utilizzabile solo con basi per rivelatori indirizzabili. Alimentato tramite linea FDnet, non sono necessari alimentatori ausiliari. Monitoraggio di stato del dispositivo. Per linee di connessione a incasso e per linee di connessione a vista con cavo fino a 6 mm di diametro, altrimenti utilizzare gli accessori per base (per ambienti normali o umidi).
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente operativa	3.5 mA (sonoro attivato)
Corrente di riposo	250 microA
Terminali	in relazione alla base rivelatore
Numero di tonalità	11
Intensità acustica	80... 99 dBA
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	rosso, RAL 3000
Classe di protezione	con base FDB221 e accessorio FDB291: montaggio a muro con cavo a vista -> IP43, altrimenti IP40. Con accessorio base per ambienti umidi FDB293 -> IP54
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-3
Approvazione	VdS G204073
Dimensioni (Ø x P)	100 x 43 mm
Data sheet	007026
Accessori	FDBZ293 dispositivo blocco rivelat.

Dispositivi di Allarme
Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Acustici e Ottici di Allarme

Modello		Codice
FDS221-W	**Segnalatore acustico di allarme su FDnet, colore bianco**	**A5Q00006711**

Segnalatore acustico di allarme in caso di incendio, chiaramente riconoscibile come un segnale di pericolo. Per il montaggio su muri o soffitti, lungo vie di fuga, corridoi o scale. Utilizzabile solo con basi per rivelatori indirizzabili. Alimentato tramite linea FDnet, non sono necessari alimentatori ausiliari. Monitoraggio di stato del dispositivo. Per linee di connessione a incasso. Per le linee di connessione a vista con cavo fino a 6 mm di diametro, altrimenti utilizzare gli accessori per base, per ambienti umidi o normali.
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente operativa	3.5 mA (sonoro attivato)
Corrente di riposo	250 microA
Terminali	in relazione alla base rivelatore
Numero di tonalità	11
Intensità acustica	80... 99 dBA
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base FDB221 e accessorio FDB291: montaggio a muro con cavo a vista -> IP43, altrimenti IP40. Con accessorio base per ambienti umidi FDB293 -> IP54
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-3
Approvazione	VdS G204073
Dimensioni (Ø x P)	100 x 43 mm
Data sheet	007026
Accessori	FDBZ293 dispositivo blocco rivelat.

Dispositivi di Allarme

Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Acustici e Ottici di Allarme

Modello		Codice
FDS229-R	**Segnalatore acustico e ottico di allarme su FDnet, colore rosso**	**A5Q00023093**

Segnalatore acustico e ottico di allarme in caso di incendio, chiaramente riconoscibile come un segnale di pericolo. Per il montaggio su muri o soffitti, lungo vie di fuga, corridoi o scale. Utilizzabile solo con basi per rivelatori indirizzabili. Alimentato tramite FDnet, non sono necessari alimentatori ausiliari. Monitoraggio dello stato del dispositivo (FS20, da MP1.2).
Per linee di alimentazione a incasso. Per le linee di connessione a vista con cavo fino a 6 mm di diametro, altrimenti utilizzare l'accessorio per base per ambienti normali o umidi.
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	250 microA
Corrente operativa	3.5 mA (sonoro attivato) 3.5 mA (ottico attivato) 7.0 mA (sonoro e ottico attivato)
Terminali	in relazione alla base del rivelatore
Numero di tonalità	11
Numero di combinazioni ottiche	1 (intermittente)
Intensità acustica	80... 99 dBA
Intensità luminosa	1.27... 3.2 cd
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +65 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	rosso trasparente
Classe di protezione	con base FDB221 e accessorio FDB291: montaggio a muro con cavo a vista -> IP43, altrimenti IP40. Con accessorio base per ambienti umidi FDB293 -> IP54
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20
Standard	EN54-3, EN54-17, prEN54-23
Approvazione	VdS, LPCB pendente
Dimensioni (Ø x P)	100 x 43 mm
Data sheet	A6V10067776
Accessori	FDBZ293 dispositivo blocco rivelat.

Dispositivi di Allarme
Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Acustici e Ottici di Allarme

Modello		Codice
FDS229-A	**Segnalatore acustico e ottico di allarme, colore arancio**	**A5Q00023092**

Segnalatore acustico e ottico di allarme in caso di incendio, chiaramente riconoscibile come un segnale di pericolo. Per il montaggio su muri o soffitti, lungo vie di fuga, corridoi o scale. Utilizzabile solo con basi per rivelatori indirizzabili. Alimentato tramite linea FDnet, non sono necessari alimentatori ausiliari. Monitoraggio dello stato del dispositivo (FS20, da MP1.2).
Per linee di connessione a incasso. Per le linee di connessione a vista, con cavo fino a 6 mm di diametro, altrimenti utilizzare gli accessori per base per ambienti normali o umidi.
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	250 microA
Corrente operativa	3.5 mA (sonoro attivato) 3.5 mA (ottico attivato) 7.0 mA (sonoro e ottico attivato)
Terminali	in relazione alla base rivelatore
Numero di tonalità	11
Numero di combinazioni ottiche	1 (intermittente)
Intensità acustica	80... 99 dBA
Intensità luminosa	1.1... 2.8 cd
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-25... +55 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	Arancio trasparente
Classe di protezione	con base FDB221 e accessorio FDB291: montaggio a muro con cavo a vista -> IP43, altrimenti IP40. Con accessorio base per ambienti umidi FDB293 -> IP54
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20
Standard	EN54-3, EN54-17, prEN54-23
Approvazione	VdS, LPCB pendente
Dimensioni (Ø x P)	100 x 43 mm
Data sheet	A6V10067776
Accessori	FDBZ293 dispositivo blocco rivelat.

Accessori

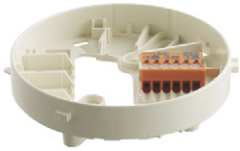
FDBZ293	**Dispositivo blocco rivelatore**	**A5Q00005035**

Perno filettato M3x6 (100x) per la protezione contro il furto.

Dispositivi di Allarme

Basi per Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Acustici e Ottici di Allarme

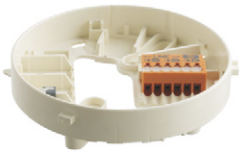
Modello		Codice
FDB221	**Base rivelatore indirizzabile**	**A5Q00001664**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "arancio" senza viti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa FDBH291 Riscaldatore rivelatore DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2 FDB291 Accessorio base FDB293 Accessorio ambienti umidi

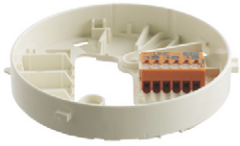
FDB221-AA	**Base rivelatore indirizzabile con 1 micro morsettiera**	**A5Q00012741**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per latri sistemi. Morsettiere di connessione "arancio" senza viti e 1 morsettiera per sezione da 0.5 mm^2 per cavo schermato. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa FDBH291 Riscaldatore rivelatore DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2 FDB291 Accessorio base FDB293 Accessorio ambienti umidi

Modello		Codice
FDB222	**Base rivelatore piatta, indirizzabile**	**S54319-F1-A1**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo dei passaggi cavi esistenti, relativi ai sistemi più datati. Terminali di connessione senza viti 'arancio'. Spazio per ulteriori terminali ausiliari come terminali micro 0.5 mm² o terminali di connessione 2.5 mm².
Per rivelatori di incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Per impianto di alimentazione a incasso.

Capacità cavo	0.2... 1.5 mm²
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Data sheet	007775
Accessori	FDBZ291 Lastra di denominazione DBZ1190-AA Terminale micro 0.5 mm² DBZ1190-AB Terminale di connessione 2.5 mm²

Accessori

FDBZ291	**Piastrina identificativa**	**A5Q00002621**

Per identificare l'indirizzo della base per rivelatori FDB2x1/-AA e dell'accessorio per base FDB291.

Dimensioni (L x A)	62 x 35 mm
Colore	trasparente
Fornitura	10 pezzi

DBZ1190-AA	**Micro morsettiera 0.5 mm², 4-poli**	**BPZ:4677080001**

Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), schermatura del cavo, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti.
Facile inserimento.

Sezione cavo	0.28... 0.5 mm²
Dimensioni (L x A x P)	10 x 7 x 10 mm
Fornitura	50 pezzi

DBZ1190-AB	**Morsettiera ausiliaria 2.5 mm², 3-poli**	**BPZ:4942340001**

Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), cavo di schermatura, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti. Facile inserimento.

Sezione cavo	1... 2.5 mm²
Dimensioni (L x A x P)	13.5 x 9.5 x 19.5 mm
Fornitura	50 pezzi

Dispositivi di Allarme
Basi per Segnalatori Acustici di Allarme, Segnalatori Acustici e Ottici di Allarme

Modello		Codice
FDB291	**Accessorio per base** Per la connessione di linee a vista diam. >= 6 mm. La base per rivelatore FDB2x1/-AA è fissata con un apposito gancio. Slot di montaggio 46... 90 mm. Colore: bianco puro, RAL 9010 Dimensioni (Ø x A): 120 x 25 mm Fornitura: 5 pezzi Accessori: FDBZ291 Piastrina identificativa	**A5Q00001603**
FDB293	**Accessorio base per ambienti umidi con guarnizione** Per l'installazione in ambienti umidi o bagnati e nelle applicazioni in cui è utilizzata l'unità riscaldatore per rivelatore. Dotato di 6 prese per passacavo filettato M20. Per applicazioni con grado di protezione IP54. Colore: bianco puro, RAL 9010 Dimensioni (L x A x P): 135 x 135 x 49 mm Accessori: DBZ1194 Gabbia protettiva FDBZ294 Gabbia protettiva EMC (solo per rivelatori puntiformi) A5Q00004478 Passacavo filettato M20 DBZ1193A Piastrina identificativa rivelatore	**A5Q00003945**
DBZ1194	**Gabbia protettiva** Protegge il rivelatore da tentativi di danneggiamento. Può essere utilizzata solo insieme all'accessorio FDB293. Dimensioni (Ø x A): 160 x 126 mm	**BPZ:4677110001**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004478**
DBZ1193A	**Piastrina identificativa del rivelatore** Per indentificare l'indirizzo del dispositivo. Consente la numerazione dei rivelatori con riferimento ai disegni di installazione. Carattere fino a un massimo di 10 mm in un'area pari a 60 x 20 mm. La piastrina del rivelatore può essere connessa direttamente alla base (Synova™) o agli accessori per base (Synova™, Sinteso™). Dimensioni (L x A): 62 x 52 mm Colore: trasparente Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4864330001**

Dispositivi di Allarme
Basi con cicalino integrato per Rivelatori Automatici

Modello		Codice
FDSB291	**Base con cicalino integrato (FDnet)**	**A5Q00001647**

La base con cicalino e il rivelatore compongono un'unità che è già dotata di base ed è installabile a soffitto, ad es. in camere d'albergo, ospedali e case di cura.
La base con cicalino è utile per la notifica di allarmi acustici in sistemi di rivelazione incendio indirizzabili. In caso di un allarme incendio, la base del segnalatore attiva un segnale acustico in parallelo a quello luminoso del LED del rivelatore.
L'intensità acustica così come i suoni stessi, sono regolabili e sincronizzati con tutti i dispositivi di allarme.
Compatibile con i rivelatori di fumo FDOOT e FDO.
Non sono necessari alimentatori ausiliari; l'alimentazione è fornita tramite FDnet.
Morsettiera di connessione "arancio" senza viti con micromorsettiera.
Per montaggio con connessione cavi a vista, diametro cavo fino a 6 mm.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	150 microA
Corrente in allarme	1.2 mA
Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Numero di tonalità	11
Intensità acustica	80... 88 dBA
Indicatore allarme esterno	1
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP43
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-3
Approvazione	VdS G204062
Dimensioni (L x A x P)	153 x 27 x 93 mm
Data sheet	007026
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2

Dispositivi di Allarme
Basi con cicalino integrato per Rivelatori Automatici

Modello		Codice
FDSB292	**Base con cicalino integrato (collettivo)**	**A5Q00013755**

La base con cicalino e il rivelatore compongono un'unità che è già dotata di base ed è installabile a soffitto, ad es. in camere d'albergo, ospedali e case di cura.
La base con cicalino FDSB292 è utile per la notifica di allarmi acustici su una linea collettiva, precedentemente migrata col rivelatore di fumo FDOOT241-9 in modalità collettiva. Il cicalino della base FDSB292 si comporta in questo caso allo stesso modo della base FDSB291. In caso di allarme incendio, la base con cicalino attiva un segnale acustico in parallello a quello luminoso dato dal LED del rivelatore.Non sono necessari alimentatori ausiliari; l'alimentazione è fornita tramite FDnet.
Compatibile col rivelatore di fumo FDOOT241-9 in modalità collettiva.
Morsettiera di connessione 'grigio' senza viti con micromorsettiera. Per montaggio con connessione cavi a vista, diametro cavo fino a 6 mm.

Protocollo di comunicazione	Collettivo
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	150 microA
Corrente di allarme	1.2 mA
Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Numero di tonalità	1
Intensità acustica	84 dBA
Indicatore allarme esterno	1
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP43
Compatibilità di sistema	collettivo -> CZ10, BC10, FC10, XC10, CS11, FC330A, FC700A, SIGMASYS, BMS, SPF, SM80/88/D100
Standard	EN54-3
Approvazione	VdS G204062
Dimensioni (L x A x P)	153 x 27 x 93 mm
Data sheet	007026
Accessori	FDBZ291 Piastrina identificativa DBZ1190-AA Micromorsettiera 0.5 mm^2 DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 2.5 mm^2

Accessori

FDBZ291	**Piastrina identificativa**	**A5Q00002621**

Per identificare l'indirizzo della base per rivelatori FDB2x1/-AA e dell'accessorio per base FDB291.

Dimensioni (L x A)	62 x 35 mm
Colore	trasparente
Fornitura	10 pezzi

Dispositivi di Allarme
Basi con cicalino integrato per Rivelatori Automatici

Modello		Codice
DBZ1190-AA	**Micromorsettiera 0.5 mm², 4-poli**	**BPZ:4677080001**
	Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), schermatura del cavo, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti. Facile inserimento. Sezione cavo: 0.28... 0.5 mm² Dimensioni (L x A x P): 10 x 7 x 10 mm Fornitura: 50 pezzi	
DBZ1190-AB	**Morsettiera ausiliaria 2.5 mm², 3-poli**	**BPZ:4942340001**
	Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), cavo di schermatura, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti. Facile inserimento. Sezione cavo: 1... 2.5 mm² Dimensioni (L x A x P): 13.5 x 9.5 x 19.5 mm Fornitura: 50 pezzi	

Moduli Indirizzabili
Separatore di Linea

Modello		Codice
FDCL221	**Separatore di linea**	**A5Q00004011**

Per proteggere dai corto circuiti gli stacchi a T si possono inserire i separatori di linea. Il separatore di linea è utilizzato dove sono stati previsti stacchi a T contigui sulla linea FDnet. Da usare anche in caso di adeguamento dei sistemi collettivi esistenti al sistema di rivelazione incendi indirizzato Sinteso. Il separatore è un commutatore elettronico inserito nella rete FDnet che separa il conduttore negativo in caso di un corto circuito, così che la restante parte possa continuare ad operare. Il separatore è dotato di connettori per la linea FDnet. Il LED giallo per l'indicazione di stato segnala l'avvenuto isolamento del corto circuito.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	250 microA
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +80 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	trasparente
Classe di protezione	IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-17
Approvazione	VdS G204030, LPCB 126ae/01
Dimensioni (L x A x P)	44 x 47.5 x 10 mm
Data sheet	007065
Accessori	TS35_122 U-rail TS35_288 U-rail

Accessori

TS35_122	**U-rail TS35/7.5/122**	**BPZ:5644780001**

La guida di montaggio universale (U-rail) consente il montaggio di vari dispositivi.

Dimensioni (L x A)	35 x 122 mm

TS35_288	**U-rail TS35/7.5/288**	**BPZ:5644230001**

La guida di montaggio universale (U-rail) consente il montaggio di vari dispositivi.

Dimensioni (L x A)	35 x 288 mm

Moduli Indirizzabili
Modulo Ingresso

Modello		Codice
FDCI222	**Modulo ingresso**	**A5Q00001984**

Per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale per il riconoscimento di stati tecnici (ad es. controllo delle porte o della ventilazione) o a seguito di attuazione di allarmi (ad es. impianti antincendio a sprinkler).
Dotato di 4 ingressi per contatti liberi da potenziale. Le linee di ingresso sono controllate per l'apertura di linea e il corto circuito (resistori di terminazione). Gli ingressi possono essere configurati indipendentemente tramite la centrale rivelazione incendi per messaggi di allarme o di stato.
Indicazione di stato tramite LED. Alimentazione via FDnet.
Il modulo ingresso include 8 resistenze e 2 accessori di montaggio per TS35 U-rail.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	0.25... 0.35 mA
Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2 (2.5 mm^2)
Temperatura operativa	-25... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +65 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010/trasparente opaco
Classe di protezione	IP30 senza custodia aggiuntiva IP54 con custodia FDCH291 IP65 con custodia FDCH292
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	CEA GEI 1-84, EN54-17, EN54-18
Approvazione	VdS G204028, LPCB 126ad/01
Dimensioni (L x A x P)	130 x 90 x 20 mm
Data sheet	007024
Accessori	TS35_122 U-rail TS35_288 U-rail FDCH291 Custodia IP54 FDCH292 Custodia IP65

Moduli Indirizzabili
Moduli Ingresso/Uscita

Modello		Codice
FDCIO222	**Modulo ingresso/uscita**	**A5Q00002369**

Per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale per il riconoscimento di stati tecnici (ad es. controllo delle porte o della ventilazione) o a seguito di allarmi (ad es. impianti antincendio a sprinkler).
Dotato di 4 ingressi per contatti liberi da potenziale. Le linee di ingresso sono controllate per l'apertura di linea e il corto circuito (resistori di terminazione). Gli ingressi possono essere configurati indipendentemente tramite la centrale di rivelazione incendi per messaggi di allarme o di stato.
4 uscite con 4 contatti a relé liberi da potenziale (230 VAC / 4 A) per comandi verso dispositivi esterni. Indicazione di stato tramite LED. Alimentazione via FDnet. Il modulo ingresso/uscita include 8 resistenze e 2 accessori di montaggio per TS35 U-rail.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	0.6... 0.75 mA
Uscita relé (libera da potenziale)	250 VAC, 4 A, max. 1000 VA 30 VDC, 4 A, max. 120 W
Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2 (2.5 mm^2)
Temperatura operativa	-25... +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +65 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010/trasparente opaco
Classe di protezione	IP30 senza custodia IP54 con custodia FDCH291 IP65 con custodia FDCH292
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	CEA GEI 1-84, EN54-17, EN54-18
Approvazione	VdS G204029, LPCB 126ad/02
Dimensioni (L x A x P)	130 x 90 x 20 mm
Data sheet	007024
Accessori	TS35_122 U-rail TS35_288 U-rail FDCH291 Custodia IP54 FDCH292 Custodia IP65

Modello		Codice
FDCIO224	**Modulo ingresso/uscita**	**A5Q00018689**

Per l'interfacciamento (secondo VdS) di dispositivi per l'attivazione di impianti di spegnimento. 4 ingressi per contatti liberi da potenziale. Le linee di ingresso sono controllate per l'apertura di linea e il corto circuito (resistori di terminazione). Gli ingressi possono essere configurati indipendentemente tramite la centrale di rivelazione incendi per messaggi di allarme o di stato.
4 uscite con 4 contatti relé liberi da potenziale (230 VAC / 4 A) per l'interfaccia (secondo VdS) per comandare impianti di spegnimento. Indicazione di stato tramite LED. Alimentazione tramite FDnet.
Il modulo ingresso/uscita include 8 resistenze e 2 accessori di montaggio per TS35 U-rail.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	0.6... 0.75 mA
Uscita relé (libera da potenziale)	250 VAC, 4 A, max. 1000 VA 30 VDC, 4 A, max. 120 W
Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2 (2.5 mm^2)
Temperatura operativa	-25... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +65 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010/trasparente opaco
Classe di protezione	IP30 senza custodia IP54 con custodia FDCH291 IP65 con custodia FDCH292
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	CEA GEI 1-84, EN54-17, EN54-18
Approvazione	VdS G207001
Dimensioni (L x A x P)	130 x 90 x 20 mm mm
Data sheet	007024
Accessori	TS35_122 U-rail TS35_288 U-rail FDCH291 Custodia IP54 FDCH292 Custodia IP65

Moduli Indirizzabili
Transponder

Modello		Codice
FDCIO223	**Transponder a due canali**	**S24218-B102-A1**

Per la connessione di rivelatori incendio collettivi (linee convenzionali/GMT, linee convenzionali/GMT con barriera a diodi Shunt-Zener (SB3) per aree a rischio di esplosione). Per comandi monitorati di: evacuatori di fumo, dispostivi di allarme, magneti per porte tagliafuoco e dispositivi di attivazione per impianti di estinzione (aderisce alle specifiche direttive di ogni paese), ecc. Ingresso monitorato per messaggi di allarme e stato o per il riconoscimento di stati tecnici.
I 2 canali possono essere parametrizzati autonomamente in ogni caso come: linea collettiva in ingresso, contatto di ingresso, comando in uscita, comando in uscita con feedback in ingresso entro un intervallo di tempo selezionabile.
Il transponder include 2 diodi Transzorb 20 V, 8 resistenze e 2 accessori di montaggio per TS35 U-rail.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	FDnet 12... 33 VDC
Linea rivelatore	collettivo GMT Siemens/Cerberus, convenzionale SynoLINE300
Uscita di controllo	24 VDC ±5 % / 2 A
Resistore EOL	3.3 kT/680 T, 2.7 kT/560 T, 3.3 kT
Sezione cavo	0.2... 1.5 mm² (2.5 mm²)
Temperatura operativa	-5... +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +65 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010/trasparente opaco
Classe di protezione	IP30 senza custodia IP54 con custodia FDCH291 IP65 con custodia FDCH292
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	CEA GEI 1-84, EN54-17, EN54-18
Approvazione	VdS G206054
Dimensioni (L x A x P)	132 x 90 x 24 mm
Data sheet	009168
Accessori	TS35_122 U-rail TS35_288 U-rail FDCH291 Custodia IP54 FDCH292 Custodia IP65

Moduli Indirizzabili
Accessori per Moduli Ingresso, Ingresso/Uscita, Transponder

Modello		Codice
TS35_122	**U-rail TS35/7.5/122** La guida di montaggio universale (U-rail) consente il montaggio di vari dispositivi. Dimensioni (L x A) 35 x 122 mm	**BPZ:5644780001**
TS35_288	**U-rail TS35/7.5/288** La guida di montaggio universale (U-rail) consente il montaggio di vari dispositivi. Dimensioni (L x A) 35 x 288 mm	**BPZ:5644230001**
FDCH291	**Custodia per moduli ingresso/uscita** Custodia per il montaggio di moduli ingresso/uscita per applicazioni in ambienti asciutti caratterizzati da elevate impurità. Dimensioni (L x A x P) 202 x 109 x 49 mm Colore custodia/cover bianco puro, RAL 9010/ trasparente opaco Classe di protezione IP54	**A5Q00002395**
FDCH292	**Custodia per moduli ingresso/uscita** Custodia con guarnizione per il montaggio del modulo ingresso/uscita in ambienti particolarmente umidi. Dimensioni (L x A x P) 202 x 109 x 49 mm Colore custodia/cover bianco puro, RAL 9010/ trasparente opaco Classe di protezione IP65	**A5Q00003942**
BPZ:4074540001	**Terminale ausiliario** Per la messa a terra di cavi schermati. Possono essere installati nella custodia FDCH291/292 fino a 4 terminali ausiliari.	**BPZ:4074540001**

Moduli Indirizzabili
Accessori per Moduli Ingresso, Ingresso/Uscita, Transponder

Modello		Codice
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004478**
A5Q00004479	**Dado posteriore M20** Dado posteriore per passacavo filettato M20 x 1.5. Fornitura 100 pezzi	**A5Q00004479**

Rivelatori Speciali
Rivelatori di Fiamma a Infrarossi

Modello		Codice
FDF	**Rivelatore di fiamma a infrarossi**	**FDF__**

Rivelatore di fiamma a infrarossi per applicazioni speciali. Il rivelatore di fiamma a infrarossi individua incendi originati da gas o liquidi che non generano fumo, nonché incendi in luoghi aperti che generano ampie quantità di fumo a seguito dalla combustione di materiali a base di carbonio come legno, plastica, gas, prodotti petroliferi, ecc. La lampada test L3 è utilizzata per effettuare il controllo delle prestazioni del rivelatore di fiamma a infrarossi fino ad una distanza di 10 m.
Può essere utilizzato come dispositivo indirizzabile o collettivo.
L'unità rivelatore FDF2x1-9 e la base FDFB291 devono essere ordinate separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet o collettivo
Indicatore allarme esterno	2
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS collettivo -> CZ10, BC10, FC10, XC10, CS11, FC700A, FC330A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100
Standard	EN54-10, EN54-17
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 77 mm
Data sheet	007012
Accessori	DFZ1190 Tettuccio anti-pioggia MV1 Staffa di montaggio MWV1 Giunto sferico

FDF221-9	**Unità rivelatore di fiamma a infrarossi DA (1 Sensore) (C-LINE)**	**A5Q00003902**

Il rivelatore di fiamma a infrarossi è utilizzato per applicazioni standard, in aggiunta ai rivelatori di fumo. Da utilizzare solo in luoghi privi di fonti di interferenza come ad esempio la luce del sole, luci alogene, radiazione da corpo nero.
Dotato di un sensore a infrarossi, analisi basata su algoritmi di rivelazione. La base FDFB291 deve essere ordinata separatamente.

Tensione operativa	FDnet -> 12... 33 VDC collettivo -> 16... 28 VDC
Corrente di riposo	FDnet -> 0.7 mA collettivo -> 0.5 mA
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-40... +75 ˚C
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 32 mm
Classe di protezione	IP44
Approvazione	VdS G204009, LPCB 126af/02

Rivelatori Speciali
Rivelatori di Fiamma a Infrarossi

Modello		Codice
FDF241-9	**Unità rivelatore di fiamme a infrarossi ASA (3 sensori) (S-LINE)**	**A5Q00003006**

Il rivelatore di fiamme a infrarossi è particolarmente adatto ad ambienti in cui ci si aspetta la presenza di fenomeni interferenti come ad es. la luce del sole, radiazioni, o forti sorgenti di calore (ad es. sale motori). Applicazioni tipiche possono essere grandi depositi industriali, hangar per aerei civili e militari, tunnel sotterranei, ecc.
Dotato di 3 sensori a infrarossi, analisi basata su **ASA***technology*™.

Tensione operativa	FDnet -> 12... 33 VDC collettivo -> 14... 28 VDC
Corrente di riposo	FDnet -> 0.7 mA collettivo -> 0.5 mA
Temperatura operativa	-35... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40... +75 °C
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 32 mm
Classe di protezione	IP67
Approvazione	VdS G204010, LPCB 126af/01

FDFB291	**Base per rivelatori di fiamme a infrarossi FDF2x1-9**	**A5Q00003310**

La base è costituita da una custodia in plastica robusta rinforzata con fibra di vetro che consente la installazione del rivelatore. La base contiene morsettiere senza viti, morsetti ausiliari isolati e sei passaggi cavo M20.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm² (AWG24... 15)
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 45 mm
Accessori	A5Q00004478 Passacavo filettato M20

A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5**	**A5Q00004478**

Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP.

Fornitura	10 pezzi

Accessori

DFZ1190	**Tettuccio anti-pioggia**	**BPZ:5302660001**

Tettuccio anti-pioggia per il rivelatore di fiamme a infrarossi per applicazioni in ambienti esterni.

Dimensioni (L x A x P)	150 x 165 x 130 mm

Rivelatori Speciali
Rivelatori di Fiamma a Infrarossi

Modello		Codice
MV1	**Staffa di montaggio** La staffa di montaggio per sorveglianza volumetrica, consente il fissaggio del rivelatore di fiamma a infrarossi ad angolo retto. Dimensioni (L x A x P) 136 x 120 x 120 mm	**BPZ:3950450001**
MWV1	**Giunto sferico** Giunto sferico per il rivelatore di fiamma a infrarossi per consentire l'orientamento verso un oggetto definito. Dimensioni (A x L x P) 120 x 164 x 118 mm	**BPZ:3674840001**
LE3	**Lampada test per rivelatori di fiamma** La lampada test è utilizzata per testare l'operatività di tutti i rivelatori di fiamma (non in aree a rischio di esplosione). E' fornita con tutti gli accessori necessari in una apposita valigetta per il trasporto (compreso caricatore, senza batteria). La valigetta per il trasporto protegge la lampada test dalla polvere. La batteria AX1204 deve essere ordinata separatamente. Temperatura operativa -20... +45 °C Temperatura di stoccaggio -20... +45 °C Capacità batteria 1 x 12 V / 7.2 Ah Data sheet 000252	**BPZ:3669510001**

Rivelatori Speciali
Rivelatori di Fumo Lineari

Modello		Codice
FDL	**Rivelatore di fumo lineare ASA**	**FDL__**

Il rivelatore di fumo lineare è ideale per monitorare vaste aree (distanza di rivelazione 5... 100 m). Semplicità di cablaggio, in quanto il rivelatore di fumo lineare è composto da un rivelatore con base e un semplice riflettore ovvero un sofisticato prisma, da porre di fronte al rivelatore. E' la soluzione ideale per il controllo di ampie aree di deposito, stabilimenti di produzione, aree con copertura a struttura complessa, soffitti di elevato valore storico, cortili coperti, strutture ad atrio, sale per ricevimenti, ecc.
Può essere utilizzato come dispositivo indirizzabile o collettivo.
Il rivelatore FDL241-9 e la base FDLB291 devono essere ordinati separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet o collettivo
Indicatore allarme esterno	1
Temperatura operativa	-25... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP65
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS collettivo -> CZ10, BC10, FC10, XC10, CS11, FC700A, FC330A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100
Standard	EN54-12, EN54-17
Approvazione	VdS G204063, LPCB 126ag/01
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 115 mm
Data sheet	007017

FDL241-9	**Unità rivelatore di fumo lineare ASA (S-LINE)**	**A5Q00002298**

Il rivelatore è composto da un emettitore e da un ricevitore. L'emettitore emette un raggio infrarosso che viene riflesso dal riflettore verso l'emettitore. Il ricevitore converte il segnale infrarosso ricevuto in un segnale elettrico, analizzato dalle componenti elettroniche controllate dal microprocessore. Il fumo che penetra nella zona controllata attenua il segnale infrarosso. Quando il segnale raggiunge i valori di misurazione predefiniti, il rivelatore comunica il livello di pericolo corrispondente alla centrale incendio. Misurazione della distanza per il riconoscimento di oggetti interposti. L'indicatore di allarme integrato segnala localmente lo stato di allarme. In funzione delle distanze, sono disponibili vari tipi di riflettori.
Le ottiche possono essere efficientemente allineate al riflettore anche da una sola persona mediante il dispositivo di regolazione FDLU291. La base FDLB291 deve essere ordinata separatamente.

Tensione operativa	FDnet -> 12... 33 VDC collettivo -> 18... 28 VDC
Corrente di riposo	1.5 mA
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 70 mm
Accessori	DLR1191 Riflettore lunghe distanze DLR1192 Riflettore medie distanze DLR1193 Riflettore brevi distanze DLF1191-AA Filtro brevi distanze per 7... 10 m DLF1191-AB Filtro brevi distanze per 5... 8 m DLF1191-AC Filtro luce estranea DLH1191A Riscaldatore rivelatore FDLU291 Dispositivo di regolazione

Rivelatori Speciali
Rivelatori di Fumo Lineari

Modello		Codice
FDLB291	**Base per rivelatore di fumo lineare FDL241-9**	**A5Q00003941**

La base è costituita da una custodia in plastica robusta rinforzata con fibra in vetro che consente l'installazione del rivelatore. La base contiene morsettiere senza viti e sei passacavi M20.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2 (AWG24... 15)
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 45 mm
Accessori	A5Q00004478 Passacavo filettato M20

Accessori

DLR1191	**Riflettore per lunghe distanze (prisma)**	**BPZ:4787710001**

Il riflettore è progettato in modo tale da essere insensibile ad eventuali vibrazioni e distorsioni sino a 20° rispetto all'asse di rivelazione. Un altro vantaggio consiste nel fatto che le interferenze luminose vengono riflesse parallelamente alla direzione di arrivo e non raggiungono il ricevitore. Il prisma retroriflettente ha una forma piramidale, le cui superficie laterali sono composte da triangoli isosceli ortogonali. I raggi di luce che entrano attraverso la superficie della base sono completamente riflessi sulle facce laterali e quindi riflessi in direzione contraria attraverso la base.
Per distanze di 20... 100 m.

Riscaldatore rivelatore	Fornito in dotazione, è richiesto l'alimentatore esterno 24 VDC
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 65 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Accessori	A5Q00004478 Passacavo filettato M20

A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5**	**A5Q00004478**

Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP.

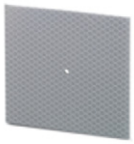
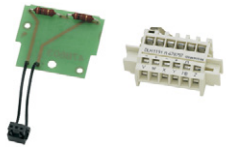
Fornitura	10 pezzi

DLR1192	**Riflettore per medie distanze (catarifrangente)**	**BPZ:4788490001**

Il catarifrangente consiste di elementi micro-prismatici, che sono disposti in una resina sintetica trasparente, sigillati e fissati su una base in plastica. Il catarifrangente consente di ottenere lo stesso principale effetto (funzione) del prisma.
Per distanze di 30... 65 m.

Dimensioni (L x A x P)	200 x 200 x 2.5 mm

Rivelatori Speciali
Rivelatori di Fumo Lineari

Modello		Codice
DLR1193 	**Riflettore per brevi distanze (catarifrangente)** Il catarifrangente consiste di elementi micro-prismatici, che sono disposti in una resina sintetica trasparente, sigillati e fissati su una base in plastica. Il catarifrangente consente di ottenere lo stesso principale effetto (funzione) del prisma. Per distanze di 10... 30 m. Dimensioni (L x A x P) 100 x 100 x 2.5 mm	**BPZ:4787840001**
DLF1191-AA	**Filtro per brevi distanze (7... 10 m)** Filtro da usare per brevi distanze comprese tra 7 e 10 metri. Il filtro può essere inserito direttamente all'interno del rivelatore.	**BPZ:4933030001**
DLF1191-AB	**Filtro per brevi distanze (5... 8 m)** Filtro da usare per brevi distanze comprese tra 5 e 8 metri. Il filtro può essere inserito direttamente all'interno del rivelatore.	**BPZ:4933160001**
DLF1191-AC	**Filtro contro influenze dovute a luce esterna** Nel caso in cui forti sorgenti di luce provochino interferenze, è consigliabile l'impiego di tale filtro. Il filtro assorbe i raggi IR che creano l'interferenza. Il filtro può essere inserito all'interno del rivelatore (è però possibile inserire un solo filtro).	**BPZ:5221480001**
DLH1191A 	**Riscaldatore rivelatore** Riscaldatore raccomandato nel caso di pericolo di condensa sul lineare e sul riflettore per lunghe distanze. E' richiesto un alimentatore esterno 24 VDC. Tensione operativa 20... 30 VDC Corrente operativa 30... 50 mA	**BPZ:4787970001**
FDLU291	**Dispositivo di regolazione per rivelatori lineari di fumo** Le ottiche del rivelatore lineare di fumo possono essere efficientemente allineate al riflettore in modo semplice, anche da una sola persona, per mezzo del dispositivo di regolazione. Valigetta con dispositivo di regolazione, filtro test allarme, visore, magnete, cavo a spirale, cavo MC-link, e batteria 9 V, 0.5 Ah.	**A5Q00004905**

Rivelatori Speciali
Rivelatori di Fumo Lineari

Modello		Codice
RE10	**Provarivelatore per rivelatore di fumo lineare** Per il controllo delle prestazioni del rivelatore di fumo lineare. Il filtro per il test di allarme, in conformità con il modello di rivelatore che deve essere testato, viene inserito nel provarivelatore. Il provarivelatore deve essere posizionato davanti all'ottica del rivelatore. Il rivelatore reagisce dopo pochi secondi. Il filtro per il test di allarme deve essere ordinato separatamente (è già comunque compreso nell'FDLU91). Data sheet: 001164 -> Synova™, AlgoRex 007228 -> Sinteso™ Accessori: TF04 Filtro test allarme FDUM291 Asta telescopia FDUM292 Asta telescopia	**BPZ:3685190001**
TF04	**Filtro per il test di allarme (Assorbimento 77 %)** Filtro test allarme per provarivelatore RE10.	**BPZ:4931090001**

Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo per condotte aria

Modello		Codice
FDBZ292	**Camera di campionamento per condotte d'aria**	**A5Q00021362**

Il kit per la rivelazione di fumo tramite campionamento dell'aria è montato sulle condotte di ventilazione, in posizioni in cui non ci sono vortici d'aria, cambi di direzione, ramificazioni, restrizioni o estensioni di condotti. La camera va posizionata solitamente ad una distanza dalle ramificazioni, staffe o angoli pari a 5 volte il diametro del condotto. Al fine di garantire la rivelazione di fumo, la camera va montata sulla parte esterna del condotto dell'aria, a valle dell'ultima immissione. Disponibili accessori per tutti i formati di condotto.
Può essere usato come un dispositivo indirizzabile o collettivo.
I rivelatori di fumo e le basi devono essere ordinate separatamente.

Rivelatore di fumo	-> Sinteso™ FDO241, FDOOT241-8, FDOOT241-9 -> Synova™, AlgoRex DO1103A, DO1104A, DO1133A, DO1153A
Base rivelatore	-> Sinteso™ FDB201, FDB201-AA, FDB221, FDB221-AA -> Synova™, AlgoRex DB1101A, DB1131A, SO620A, DB1151A
Diametro condotto min.	100 mm
Velocità dell'aria ammissibile	1... 20 m/s
Indicatore flusso d'aria	>=1 m/s
Temperatura ambientale operativa	-20... +50 °C
Classe di protezione	IP54
Umidità relativa	L95 %
Approvazione	VdS in progress, con rivelatore di fumo FDOOT241-8, FDOOT241-9
Dimensioi (L x A x P)	146 x 235 x 183 mm
Colore	grigio, RAL 7001
Data sheet	009728
Accessori	FDBZ292-AA Tubo L = 0.6 m FDBZ292-AB Tubo L = 1.5 m FDBZ292-AC Tubo L = 2.8 m FDBZ292-AD Kit sigillante FDBZ292-AF Staffa di montaggio DBZ1190-AB Morsettiera ausiliaria 1... 2.5 mm^2

Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo per condotte aria

Modello		Codice
FDO241	**Rivelatore di fumo ad ampio spettro FDnet ASA (S-LINE)**	**A5Q00004811**

Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e fuochi covanti. Funziona secondo il principio della luce diffusa con un sensore ottico seguendo il principio forward scattering. La camera di campionamento opto-elettronica è immune a fenomeni luminosi interferenti ma è in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione.
La base FDB221 deve essere ordinata separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet
Tensione operativa	12... 33 VDC
Corrente di riposo	180... 230 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-10... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, IP44 con accessorio per base
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS
Standard	EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204017, LPCB 126ab/01
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007005

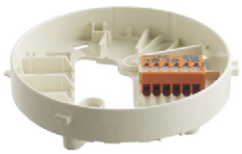
Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo per condotte aria

Modello		Codice
FDOOT241-9	**Rivelatore di fumo multi-sensore, ASA neurale (S-LINE)**	**A5Q00004813**

Rivelatore di fumo neurale multisensore, in grado di rilevare tutte le tipologie di fumo visibile, compreso il fumo scuro . Rivelazione di incendi affidabile anche in ambienti con fenomeni interferenti. Tecnologia basata sulla diffusione luminosa con doppio sensore ottico (forward e backward scattering). Camera di campionamento opto-elettronica immune a fenomeni luminosi interferenti ma in grado di rivelare perfettamente particelle di fumo sia chiaro che scuro. Due sensori termici aggiuntivi incrementano l'immunità a fenomeni interferenti.
Impostazione software per funzionamento come rivelatore neurale, rivelatore di fumo, o rivelatore di calore. Modalità di rivelazione selezionabile grazie all'impostazione dei parametri ASA specifici per ogni singola applicazione. Può essere utilizzato come dispositivo indirizzabile o collettivo.
Le basi FDB201 o FDB221 devono essere ordinate separatamente.

Protocollo di comunicazione	FDnet o collettivo con & senza limitazione di corrente
Tensione operativa	FDnet -> 12... 33 VDC collettivo -> 14... 28 VDC
Corrente di riposo	in FDnet -> 200... 280 NA collettivo -> 100... 200 NA
Indicatore allarme esterno	2 senza base con cicalino 1 con base con cicalino
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Velocità dell'aria ammissibile	1... 20 m/s
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	con base IP43, con accessorio per base IP44
Compatibilità di sistema	FDnet -> FS20, AlgoRex, SIGMASYS collettivo -> CZ10, CS11, BC10, FC10, XC10, FC330A, FC700A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100
Standard	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17
Approvazione	VdS G204007
Dimensioni (Ø x A)	100 x 46 mm
Data sheet	007005

FDB221	**Base rivelatore indirizzabile**	**A5Q00001664**

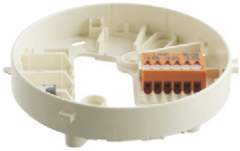


Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "arancio" senza viti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775

Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo per condotte aria

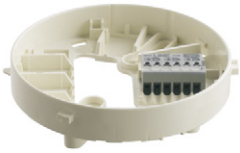
Modello		Codice
FDB221-AA	**Base rivelatore indirizzabile con 1 micromorsettiera**	**A5Q00012741**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per latri sistemi. Morsettiere di connessione "arancio" senza viti e 1 morsettiera per sezione da 0.5 mm^2 per cavo schermato. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale indirizzabile.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775

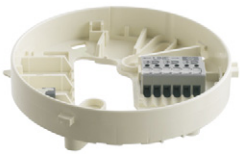
FDB201 — **Base rivelatore collettiva** — **A5Q00003814**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "grigia" senza viti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezione 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale collettivo.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775

FDB201-AA — **Base rivelatore collettiva con 1 micromorsettiera** — **A5Q00012742**



Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio. L'ampia apertura nella base del rivelatore consente il riutilizzo di fori esistenti, praticati per altri sistemi. Morsettiere di connessione "gigia" senza viti e una morsettiera aggiuntiva da 0.5 mm^2 per cavo schermato. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm^2 o per sezione 2.5 mm^2.
Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale collettivo.
Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	100 x 22 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi
Data sheet	007775

Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo per condotte aria

Modello		Codice
	Accessori	
FDBZ292-AA	**Tubo sensore per flusso d'aria 0.6 m** Il tubo sensore viene introdotto attraverso un foro praticato nel condotto e ridotto in relazione al diametro del condotto. Lunghezza 0.6 m	**A5Q00021363**
FDBZ292-AB	**Tubo sensore per flusso d'aria 1.5 m** Come FDBZ292-AA ma differente in lunghezza. Lunghezza 1.5 m	**A5Q00021364**
FDBZ292-AC	**Tubo sensore per flusso d'aria 2.8 m** Come FDBZ292-AA ma differente in lunghezza. Lunghezza 2.8 m	**A5Q00021366**
FDBZ292-AD	**Kit guarnizione per tubi sensore** Un kit guarnizione è necessario per: -> impiego di staffe di montaggio -> impiego di tubi sensori di lunghezza superiore a 1 m. Due kit sigillanti sono necessari per: -> applicazioni che usano contemporaneamente staffe di montaggio e tubi sensori di lunghezza superiore a 1 m.	**A5Q00021367**

Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo per condotte aria

Modello		Codice
FDBZ292-AF	**Staffa di montaggio** La staffa di montaggio è utilizzata per condotti con forma irregolare, tondeggiante o coibentati.	**A5Q00021369**
DBZ1190-AB	**Morsettiera ausiliaria 2.5 mm², 3-poli** Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), cavo di schermatura, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti. Facile inserimento. Sezione cavo: 1... 2.5 mm² Dimensioni (L x A x P): 13.5 x 9.5 x 19.5 mm Fornitura: 50 pezzi	**BPZ:4942340001**

Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo a Campionamento dell'Aria

Modello		Codice
VESDA LaserFocus VLF-250	**Rivelatore di fumo ad aspirazione con display**	**VLF-250-SIE**

Il rivelatore VESDA LaserFOCUS è un rivelatore di fumo per la rivelazione precoce del pericolo, progettato per proteggere ambienti di vitale importanza aziendale di dimensioni contenute con estensione non superiore a 250 mq. Il rivelatore funziona aspirando continuamente aria all'interno di fori di campionamento posti in una rete di tubi. L'aria è filtrata e passata attraverso una camera di rivelazione in cui una tecnologia basata sulla diffusione della luce è in grado di rivelare la presenza di quantità anche molto piccole di fumo. Le informazioni di stato del rivelatore sono comunicate sul display del rivelatore.
La scheda perl'interfaccia FDnet è integrata.

Tensione operativa	18... 30 VDC
Corrente di riposo	220 mA
Corrente di allarme	295 mA
Display	4 indicatori di stato allarme Indicatori guasto e disabilitazione Indicatore livello fumo
Area di copertura	fino a 250 m^2
Soglia di allarme	0.025 - 2.00 %/m / Info allarme, Pre-allarme 0.025 - 20.00 %/m / incendio 1, Incendio 2
Tubo d'ingresso aria	Consente l'utilizzo di tubi secondo standard sia metrico che americano Diametro esterno 25 mm Diametro interno 21 mm
Lunghezza tubo	max. 1 x 25 m (max. 12 fori) max. 2 x 15 m per ramo (max. 6 fori per ramo)
Uscite relé	3x 2 A / 30 V Pre-allarme, Allarme, Guasto
Terminali	0.2... 2.5 mm^2 (30... 12 AWG)
Dimensioni (L x A x P)	255 x 185 x 90 mm
Temperatura operativa	0... +40 °C
Umidità relativa	L95 % (non condensante)
Classe di protezione	IP30
Data sheet	07854

Rivelatori Speciali
Rivelazione di Fumo con Campionamento dell'Aria

Modello		Codice
VESDA LaserFocus VLF-500	**Rivelatore di fumo aspirante con display**	**VLF-500-SIE**

Il rivelatore VESDA LaserFOCUS è un rivelatore di fumo per la rivelazione precoce del pericolo, progettato per proteggere ambienti di vitale importanza aziendale di dimensioni contenute con estensione non superiore a 500 mq. Il rivelatore funziona aspirando continuamente aria all'interno di fori di campionamento posti in una rete di tubi. L'aria è filtrata e passata attraverso una camera di rivelazione in cui una tecnologia basata sulla diffusione della luce è in grado di rivelare la presenza di quantità anche molto piccole di fumo. Le informazioni di stato del rivelatore sono comunicate sul display del rivelatore.
La scheda perl'interfaccia FDnet è integrata.

Tensione operativa	18... 30 VDC
Corrente di riposo	410 mA
Corrente di allarme	490 mA
Display	4 Indicatori di stato allarme Indicatori guasto e disabilitazione Indicatore livello fumo
Area di copertura	fino a 500 m^2
Soglia di allarme	0.025 - 2.00 %/m / Info allarme, Pre-allarme 0.025 - 20.00 %/m / Incendio 1, Incendio 2
Tubo d'ingresso aria	Consente l'utilizzo di tubi secondo standard sia metrico che Americano Diametro esterno 25 mm Diametro interno 21 mm
Lunghezza tubo	max. 1 x 50 m (max. 24 fori) max. 2 x 30 m per ramo (max. 12 fori per ramo)
Uscite relé	3x 2 A / 30 V Pre-allarme, Allarme, Guasto
Terminali	0.2... 2.5 mm^2 (30... 12 AWG)
Dimensioni (L x A x P)	255 x 185 x 90 mm
Temperatura operativa	0... +40 °C
Umidità relativa	L95 % (non condensante)
Classe di protezione	IP30
Data sheet	10449

Rivelatori Speciali
Sistema Wireless per Rivelazione Incendio via Radio

Modello		Codice
FDCW221	**Gateway radio**	**A5Q00020241**

La rivelazione d'incendio senza fili è impiegata in situazioni in cui l'utente vuole evitare la presenza di cavi e la relativa installazione. Inoltre, questa soluzione comporta minori interruzioni del funzionamento ed elevata flessibilità per le estensioni ed eventuali cambiamenti. Elevata affidabilità di trasmissione utilizzando trasmissioni radio in banda SRD (Short Range Device), una banda di frequenza riservata con specifiche regole definite per l'utente. Sono disponibili 80 canali.
Il gateway radio FDCW221 è connesso al bus FDnet e comunica con un massimo di 30 rivelatori radio (rivelatori di fumo e pulsanti di allarme manuale). Ogni rivelatore ha il proprio indirizzo di localizzazione.
La batteria addizionale da 9 V (deve essere ordinata separatamente, codice A5Q00004142) salvaguarda il funzionamento durante il commissioning o quando il bus del rivelatore è senza tensione. Connettore MC link che consente connessione all'estrattore e tester per il commissioning e la manutenzione.

Tensione di alimentazione	via FDnet: batteria al litio 1x 9 V tampone, monitorata
Protocollo di comunicazione	FDnet
Antenna transmissione/ricezione	2 (antenne diversificate)
Potenza di trasmissione	<=5 mW ERP
Distanza di trasmissione	max. 40 m in edificio max. 200 m in spazi aperti
Ampiezza canale	25 kHz
Frequenza radio	868 ... 870 MHz (banda SRD)
Indicatore allarme esterno	2
Temperatura operativa	-10... + 55 ˚C
Dimensioni (L x A x P)	58 x 213.5 x 33.4 mm
Colore	grigio-bianco, RAL 9002
Classe di protezione	IP40
Umidità relativa	<=95 %
Standard	EN54-17, EN54-18
Approvazione	VdS G207043
Data sheet	010087

Rivelatori Speciali
Sistema Wireless per Rivelazione Incendio via Radio

Modello		Codice
DOW1171/DBW1171	**Rivelatore radio di fumo completo**	**S24218-F62-A5**

Risposta uniforme a diversi tipi di incendi. L'analisi dinamica del segnale del sensore avviene all'interno del rivelatore stesso. Algoritmi di diagnostica integrati con auto-test automatico. Elevata immunità ai falsi allarmi e ai disturbi ambientali. Sistema a sensori opto-elettronici ad elevata qualità. Compensazione automatica delle impurità. Ogni rivelatore radio di fumo ha il proprio indirizzo e può trasmettere quattro livelli di pericolo.
Il rivelatore radio di fumo è dotato di due batterie al litio 9 V e può essere montato in qualunque posizione all'interno della portata del segnale radio. In normali condizioni operative hanno una durata di servizio fino a 5 anni.
Il rivelatore radio di fumo può essere inserito, rimosso e reinserito sulla base utilizzando l'estrattore DZ1191, DZ1193.
Il rivelatore radio di fumo completo consiste del rivelatore radio di fumo DOW1171, della base DBW1171 e di 2 batterie (A5Q00004142).

Tensione di alimentazione	2 batterie al litio da 9 V, monitorate separatamente
Antenna trasmissione/ricezione	2 (antenne diversificate)
Potenza di trasmissione	L5 mW ERP
Distanza di trasmissione	max. 40 m in edifici max. 200 m in spazi aperti
Ampiezza canale	25 kHz
Frequenza radio	868 ... 870 MHz (banda SRD)
Temperatura operativa	-10... + 55 °C
Dimensioni (Ø x A)	119 x 73 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP44
Umidità relativa	<=95 %
Standard	EN54-7
Approvazione	VdS G200112
Data sheet	010087

Rivelatori Speciali
Sistema Wireless per Rivelazione Incendio via Radio

Modello		Codice
DOW1171	**Rivelatore radio di fumo**	**S24218-F62-A6**

Risposta uniforme a diversi tipi di incendi. L'analisi dinamica del segnale del sensore avviene all'interno del rivelatore stesso. Algoritmi di diagnostica integrati con auto-test automatico. Elevata immunità ai falsi allarmi e ai disturbi ambientali. Sistema a sensori ottico-elettronici ad elevata qualità. Compensazione automatica delle impurità. Ogni rivelatore radio di fumo ha il proprio indirizzo e può trasmettere quattro livelli di pericolo.
Il rivelatore radio di fumo è dotato di due batterie al litio 9 V (devono essere ordinate separatamente) e può essere montato in qualunque posizione all'interno della portata del segnale radio. In normali condizioni operative hanno una durata di servizio fino a 5 anni.
il rivelatore radio di fumo può essere inserito, rimosso e reinserito sulla base utilizzando l'estrattore DZ1191, DZ1193.
La base DBW1171 e le batterie (A5Q00004142) devono essere ordinate separatamente.

Tensione di alimentazione	2 batterie al litio da 9 V, monitorate separatamente
Antenna trasmissione/ricezione	2 (diversità antenna)
Potenza di trasmissione	L5 mW ERP
Distanza di trasmissione	max. 40 m in edifici max. 200 m in spazi aperti
Ampiezza canale	25 kHz
Frequenza radio	868 ... 870 MHz (banda SRD)
Temperatura operativa	-10... + 55 ˚C
Dimensioni (Ø x A)	119 x 73 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP44
Umidità relativa	L95 %
Standard	EN54-7
Approvazione	VdS G200112
Data sheet	010087

DBW1171 — **Base per rivelatore radio di fumo** — **S24218-F316-A1**

Base realizzata in materiale plastico resistente agli impatti, antigraffio e sicuro a livello ambientale. La base è necessaria per l'installazione del rivelatore radio di fumo DOW1171.

Dimensioni (Ø x A)	118 x 38.7 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Accessori	DBZ1190 Dispositivo blocco rivelat. DBZ1193A Piastrina identificativa rivelatore DBZ1192 accessorio per base, applicazioni in ambienti umidi

Accessori

DBZ1190 — **Dispositivo di blocco** — **BPZ:4585260001**

Per proteggere il rivelatore dal furto.

Fornitura	50 pezzi

Rivelatori Speciali
Sistema Wireless per Rivelazione Incendio via Radio

Modello		Codice
DBZ1193A	**Piastrina identificativa del rivelatore** Per indentificare l'indirizzo del dispositivo. Consente la numerazione dei rivelatori in relazione ai disegni di installazione. Carattere fino a un massimo di 10 mm in un area pari a 60 x 20 mm. La piastrina del rivelatore può essere connessa direttamente alla base (Synova™) o agli accessori per base (Synova™, Sinteso™). Dimensioni (L x A): 62 x 52 mm Colore: trasparente Fornitura: 10 pezzi	**BPZ:4864330001**
DBZ1192	**Accessorio base per ambienti umidi** Per l'installazione in ambienti umidi e corrosivi. Ingressi per cavi M20 x 1.5 sono collocati sul lato rivolto verso la base per semplificare l'accesso. Dimensioni (L x A x P): 135 x 135 x 45 mm Colore: bianco, RAL 9010 Classe di protezione: IP44 Accessori: DBZ1194 Gabbia protettiva A5Q00004478 Passacavo filettato M20	**BPZ:4588140001**
DBZ1194	**Gabbia protettiva** Protegge il rivelatore dal danneggiamento. Può essere utilizzata solo insieme all'accessorio per ambienti umidi. Dimensioni (Ø x A): 160 x 126 mm	**BPZ:4677110001**
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'inserimento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004478**
SMF	**Pulsante manuale** Pulsante manuale via radio per sistemi radio di rivelazione incendio. Pulsante manuale con attivazione di allarme indiretta tramite la rottura del vetrino e la pressione sul pulsante. Il modulo radio è integrato nella base. La base SMF6120 e il pulsante manuale SMF121 devono essere ordinati separatamente. Standard: EN54-11 Classe di protezione: IP43 Temperatura operativa: -10... + 55 °C Dimensioni (L x A x P): 125 x 125 x 57 mm Umidità relativa: L95 % Colore: rosso, RAL 3000 Approvazione: VdS G203060 Data sheet: 010087	**SMF__**

Rivelatori Speciali
Sistema Wireless per Rivelazione Incendio via Radio

Modello		Codice
SMF6120	**Base radio** La base radio funziona a batterie e può essere montata in qualunque posizione all'interno della portata del segnale radio. La base radio consiste di una custodia che include componenti elettronici radio ed antenne. Le due batterie 3.6 V utilizzate vengono inserite qui. Le batterie devono essere inserite nella base solo durante il commissioning (allocazione indirizzo). Le batterie V24069-Z112-A1 ed il pulsante manuale SMF121 devono essere ordinati separatamente. Tensione di alimentazione: 2 batterie al litio da 3.6 V, monitorate separatamente Antenna trasmissione/ricezione: 2 (antenne diversificate) Potenza di trasmissione: L5 mW ERP Distanza di trasmissione: max. 40 m in edifici, max. 200 m in spazi aperti Ampiezza del canale: 25 kHz Frequenza radio: 868 ... 870 MHz (banda SRD)	**S24218-F72-A1**
V24069-Z112-A1	**Batteria al litio 3.6 V / 2.1 Ah** Per l'alimentazione della base radio SMF6120. Dimensioni (Ø x A): 14.5 x 50 mm	**V24069-Z112-A1**
SMF121	**Pulsante di chiamata manuale** Pulsante di chiamata manuale con attivazione indiretta dell'allarme etichettato con marchio Siemens, compatibile con la base radio SMF6120. La base radio SMF6120 deve essere ordinata separatamente.	**V24217-C1218-W200**
SMF121	**Pulsante di chiamata manuale** Pulsante di chiamata manuale con attivazione indiretta dell'allarme senza marchio Siemens, compatibile con la base radio SMF6120. La base radio SMF6120 deve essere ordinata separatamente.	**V24217-C1218-W100**
S24217-G34-A1	**Chiave** La chiave è utilizzata per il pulsante di chiamata manuale SMF121. Fornitura: 10 pezzi	**S24217-G34-A1**

Rivelatori Speciali
Sistema Wireless per Rivelazione Incendio via Radio

Modello		Codice
DZW1171	**Set test comunicazione radio** Le misurazioni della intensità del campo possono essere eseguite nell'ambito dell'edificio per la verifica della progettazione. Tali misurazioni possono essere fatte utilizzando il set test comunicazione radio mobile DZW1171.Posizionare il modulo A nella posizione del gateway radio. Diventa possibile controllare il contatto radio nella posizione del rivelatore radio di fumo tramite l'utilizzo del modulo B. Fino a quando il LED sul modulo B è illuminato, la trasmissione del segnale radio è assicurata.Sono necessarie due batterie al litio da 9 V (A5Q00004142), che devono essere ordinate separatamente.	**BPZ:5762200001**
A5Q00004142	**Batteria al litio 9 V, 1 Ah (colore rosso scarlatto)** Per l'alimentazione dei tester dei rivelatori, tester di linea, rivelatori radio di fumo, ecc. Dimensioni (L x A x P) 25 x 48 x 16 mm Fornitura 10 pezzi	**A5Q00004142**

Rivelatori Speciali
Video Controller Antincendio

Modello		Codice
FDV241	**Video controller antincendio**	**S54335-F1-A1**

Video controller antincendio per sistemi di allarme antincendio Sinteso indirizzabili per il monitoraggio e la registrazione di allarmi ed eventi. Il video controller antincendio consente la registrazione video di allarmi ed eventi quali incendi dolosi, sabotaggi o atti di vandalismo. Memorizzazione locale su scheda flash compatta con registrazione pre e post allarme. Può essere connesso a sistemi TVCC tramite Ethernet per la trasmissione di immagini live e la valutazione degli eventi in tempo reale. Compatibile con tutto l'assortimento di prodotti SISTORE™.
Facile installazione e configurazione delle funzioni video grazie al software incluso. Allocazione del video controller antincendio ai rivelatori tramite il pannello di controllo antincendio. Un guasto al video controller antincendio o alla telecamera sarà trasmesso al pannello di controllo antincendio.
Compatibile con U-rail in accordo con DIN EN 50022 dimensioni 35 x 7.5 o 35 x 15; dimensioni 2.3 mm.
L'alimentatore, la scheda flash compatta e l'U-rail devono essere ordinati separatamente. La telecamera necessaria deve essere ordinata separatamente.

Ingresso alimentazione esterna	12... 24 VDC/24 VAC, 1.25 A, max. 15 W
Protocollo di comunicazione	FDnet
Capacità cavo	0.2... 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-10... +50 °C
Dimensioni (L x A x P)	192 x 110 x 44 mm
Classe di protezione	IP20
Umidità relativa	20.... 80 % (senza condensa)
Standard	EN54-17, EN54-18
Compatibilità di sistema	FS20 (da MP2.1)
Approvazione	VdS G208063
Data sheet	A6V10207909

Pannelli Ripetitori di Piano, Display Mimic
Terminale Ripetitore di Piano

Modello		Codice
FT2010-C1	**Terminale ripetitore di piano**	**S54400-F34-A1**

Piccolo terminale che opera come ripetitore di piano con pannello di visualizzazione dotato di ampio dispaly retroilluminato con puro testo per la lettura (6 linee con 40 caratteri ognuna) per l'utilizzo con il sistema di rivelazione incendio indirizzato Sinteso FS20. Il disegn si accorda con tutti i pannelli di controllo antincendio FC20xx e i terminali antincendio FT2040. In totale, possono essere connessi fino a 8 terminali ripetitori di piano al pannello di controllo antincendio FC2020, e fino a 16 al terminale FC2040 e fino a 50 al terminale FC2060.
Il personale responsabile degli edifici del cliente ha accesso a un'interfaccia utente chiaramente strutturata per consentire la definizione del testo puro specifico per ogni cliente e consentire l'esatta localizzazione degli eventi. Possono essere configurate le sezioni e le zone attivate e visualizzate utilizzando il terminale ripetitore di piano. E'possibile visualizzare allarmi, pre-allarmi, messaggi tecnici, guasti e isolamenti. Riconoscimento e azzeramento di eventi. Identico testo eventi con il pannello di controllo antincendio FC20xx o il terminale antincendio FT2040. Interruttore a chiave Kaba per l'accesso operativo e retro piatto con piastra in metallo.
Alimentazione via FDnet, possibile alimentazione a 24 V addizionale.
Il terminale ripetitore di piano è un dispositivo FDnet e può essere attivato in linee loop o aperte.

Tensione operativa	12... 32 VDC
Tensione di alimentazione	24... 34 VDC 20... 24 VAC (ingresso esterno)
Consumo corrente	5 mA @ 24 V (corrente di riposo, illuminazione LCD inattiva) 45 mA @ 24 V (corrente max., illuminazione LCD attiva)
Protocollo di comunicazione	FDnet
Capacità cavo	0.8... 1.5 mm^2
Colore	grigio chiaro, RAL 7035
Dimensioni (L x A x P)	282 x 207 x 46 mm
Temperatura operativa	-8... +42 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 °C
Classe di protezione	IP30
Umidità relativa	L95 % (senza condensa)
Standard	EN54-2, EN54-17, EN54-18
Approvazione	VdS G208011, richiesta LPCB
Compatibilità di sistema	FS20
Data sheet	009393

Pannelli Ripetitori di Piano
Display Ripetitore di Piano

Modello		Codice
FT2011-A1	**Display ripetitore di piano**	**A5Q00017706**

Piccolo pannello display ripetitore di piano con ampio display retroilluminato con testo per la lettura (6 linee di 40 caratteri ognuna), per l'utilizzo con il sistema di rivelazione incendio indirizzato Sinteso FS20. Il disegn si accorda con tutte le centrali rivelazione incendio FC20xx e i terminali incendio FT2040. In totale, possono essere connessi fino a 8 display ripetitori di piano alla centrale FC2020, e fino a 16 alla centrale FC2040.
Il personale responsabile degli edifici ha così accesso a un'interfaccia utente chiaramente strutturata, che consentire la definizione del testo specifico per ogni cliente e consentire l'esatta localizzazione degli eventi. Possono essere configurate le sezioni e le zone attivate e visualizzate utilizzando il display ripetitore di piano. E'possibile visualizzare allarmi, pre-allarmi, messaggi tecnici, guasti e isolamenti. Utilizzando i tasti di navigazione è possibile scorrere una lista indicata nel display. Il buzzer interno può essere tacitato in caso di messaggi di allarme. Identico testo eventi con la centrale di rivelazione incendio FC20xx o con il terminale incendio FT2040.
Alimentazione via FDnet, possibile alimentazione a 24 V sostitutiva.
Il terminale ripetitore di piano è un dispositivo FDnet e può essere attivato su linee loop o stacchi a T.

Tensione operativa	12... 32 VDC
Tensione di alimentazione	24... 34 VDC 20... 24 VAC (ingresso esterno)
Consumo corrente	5 mA @ 24 V (corrente di riposo, illuminazione LCD inattiva) 45 mA @ 24 V (corrente max., illuminazione LCD attiva)
Protocollo di comunicazione	FDnet
Sezione cavo	0.8... 1.5 mm^2
Colore	grigio chiaro, RAL 7035
Dimensioni (L x A x P)	282 x 207 x 79 mm
Temperatura operativa	-8... +42 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 °C
Classe di protezione	IP30
Umidità relativa	<=95 % (non condensante)
Standard	EN54-2, EN54-17, EN54-18
Compatibilità di sistema	FS20
Data sheet	009393
Accessori	FHA2013-A1 Retro (FT201x piatto)

FHA2013-A1 — **Retro (FT201x piatto)** — **A5Q00016552**

Accessorio di montaggio quando il cavo viene da tubazione sotto traccia. Da usare al posto dell'accessorio fornito con il terminale ripetitore di piano o con il display ripetitore di piano.

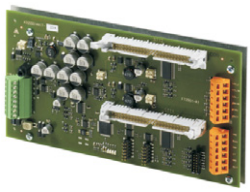
Dimensioni (L x A x P)	271 x 191 x 27.5 mm
Materiale	Lamiera sottile zincata

FTO2005-C1 — **Interruttore a chiave (Kaba)** — **A5Q00010113**

Interruttore a chiave Kaba con accessori di montaggio e chiave (Kaba 8 #100), come opzione per l'accesso operativo (unità operativa).

Pannelli Ripetitori di Piano, Display Mimic
Driver Pannelli Sinottici

Modello		Codice
FT2001-A1	**Driver display mimic**	**A5Q00014417**



Il dispositivo FT2001-A1 è dotato di 2x24 uscite per l'attivazione di LED per pannelli sinottici. Connessione ai LED tramite cavo piatto F50F410 (50-wire, 24 LED rossi, lunghezza cavo 1 m, deve essere ordinato separatamente). 2 uscite di controllo per 'Segnalatore acustico locale' e 'Funzionamento LED'. 2 ingressi per 'Spegnimento segnalatore acustico' e ' Test lampada'. Separatore di linea integrato.
Alimentazione via FDnet, possibile alimentazione a 24 V addizionale.
Il dirver dispaly mimic è un dispositivo FDnet e può essere connesso su linee loop o aperte. Connettore MC-Link per aggiornamento firmware.

Tensione operativa	12... 32 VDC
Corrente operativa	max. 45 mA
Corrente di riposo	max. 5 mA
Uscita LED operativo	max. 2.5 mA @ 2.5 VDC
Uscita segnalatore acustico	max. 5 mA @ 12 VDC
Ingresso chiave (segnalatore acustico spento, test lamapada)	2
Ingresso alimentazione esterna	14-32 VDC, isolato galvanicamente 11-22 VAC, isolato galvanicamente
Protocollo di comunicazione	FDnet
Capacità cavo	0.08... 1.5 mm^2
Dimensioni (L x A x P)	106 x 200 x 45 mm
Temperatura operativa	0... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 °C
Classe di protezione	IP30 (custodia di altri produttori)
Umidità relativa	L95 %
Standard	EN54-17, EN54-18
Approvazione	VdS G208044, richiesta LPCB
Compatibilità di sistema	FS20
Data sheet	A6V10082691
Accessori	F50F410 LED cavo piatto 50-wire

Accessori

F50F410	**Cavo piatto LED 50-wire, con 24 LED rossi**	**BPZ:5291410001**

Due cavi LED F50F410 possono essere connessi direttamente al driver display mimic per raggiungere un totale di 48 (2x24) LED rossi. I LED possono essere facilmente configurati durante la programmazione.

Lunghezza cavo	1 m

Indicatori esterni di allarme

Modello		Codice
DJ1191	**Indicatore esterno di allarme, resistenza 75 Ohm**	**BPZ:4783280001**

L'indicatore esterno di allarme è connesso in parallelo a rivelatori incendio automatici al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme, proveniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili. L'indicatore contiene unità luminose costituite da LED. Si accendono non appena il rivelatore incendio connesso fa scattare un allarme.
Le morsettiere di connessione sono senza viti.
L'indicatore esterno di allarme è adatto per il montaggio su telai di porte.

Tensione operativa	5... 8 VDC
Corrente operativa	max. 35 mA
Sezione cavo	max. 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +80 °C
Umidità relativa	L95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP40
Dimensioni (L x A x P)	62 x 37 x 17 mm
Data sheet	001520

DJ1192 — **Indicatore esterno di allarme, resistenza 75 Ohm** — **BPZ:4783310001**

L'indicatore esterno di allarme è connesso in parallelo a rivelatori incendio automatici al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme proveniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili. L'indicatore contiene unità luminose costituite da LED. Si accendono non appena il rivelatore incendio connesso fa scattare un allarme. Le morsettiere di connessione sono senza viti.
L'indicatore esterno di allarme è adatto per il montaggio a muro.

Tensione operativa	5... 8 VDC
Corrente operativa	max. 35 mA
Capacità cavo	max. 1.5 mm^2
Temperatura operativa	-25... +80 °C
Umidità relativa	<95 %
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP40
Dimensioni (L x A x P)	85 x 85 x 25 mm
Data sheet	001520
Accessori	AI330 Adattore di montaggio

Accessori

AI330 — **Telaio di montaggio per indicatore esterno di allarme** — **BPZ:3169430001**

Telaio di montaggio, per installazioni su superfici piane, anche di condotti e canalizzazioni. Offre maggior spazio per i cavi, può funzionare come adattatore per supporti di altri fornitori.

Dimensioni (L x A x P)	85 x 85 x 16 mm
Fornitura	10 pezzi

Indicatori esterni di allarme

Modello		Codice
DJ1193	**Indicatore esterno di allarme, compreso di tappo isolante**	**BPZ:4876360001**

Indicatore esterno di allarme per connessione in parallelo a rivelatori incendio automatici. Realizzato in plastica trasparente, l'indicatore esterno di allarme è adatto all'installazione su telai di porte, su fronte quadro (rivelazione all'interno di un quadro elettrico), soffitti vuoti o custodie speciali.
Il foro di montaggio da 23 mm Ø va eseguito a cura dell'installatore.
Completo di un tappo isolante.

Tensione operativa	6... 8 VDC
Corrente operativa	max. 35 mA
Colore	trasparente
Data sheet	Synova™ 007162 Sinteso™ 001520
Accessori	DCA1191 Custodia (IP56)

Accessori

DCA1191 — **Contenitore (vuoto)** — **BPZ:4588560001**

Contenitore con coperchio per applicazioni in ambienti umidi. La custodia offre 6 ingressi per cavo M20, per passacavi filettati e assicura una migliore protezione IP. Spazio per montare fino a 4 indicatori DJ1193.
Il passacavo filettato deve essere ordinato separatamente.

Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 65 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP56

BPZ:2473130001 — **Guarnizione** — **BPZ:2473130001**

Guarnizione per il modello indicatore di allarme per montaggio a incasso. La guarnizione può essere utilizzata per installazioni in ambienti umidi.

Dimensioni (Ø x P)	23 x 1 mm
Fornitura	10 pezzi

A5Q00004478 — **Passacavo filettato M20 x 1.5** — **A5Q00004478**

Il passacavo filettato è specifico per l'instradamento del cavo M20.
Assicura un miglior grado di protezione IP.

Fornitura	10 pezzi

DJZ1193 — **Contenitore per indicatore esterno di allarme, con guarnizione** — **BPZ:5302950001**

Per il montaggio su superficie in ambienti asciutti.
Può essere inserito un indicatore esterno di allarme.

Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 64 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP65

Indicatori esterni di allarme

Modello		Codice
MVH1	**Braccio di montaggio** Per il montaggio del contenitore DJZ1193 e rivelatori nei sottopavimenti. Lunghezza 0.29... 0.42 m (tubo a morsa 1/2") Fornitura 2 pezzi	**BPZ:3496190001**

Dispositivi Collettivi per Rivelazione di Incendio

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Rivelatori Ex

Modello		Codice
DO1101A-Ex	**Rivelatore di fumo, ampio spettro collettivo 'Ex'**	**BPZ:5008010001**

Comportamento di risposta uniforme per differenti tipi di incendio, sensore optoelettronico ad alte prestazioni in aree a rischio di esplosione di zona 1 e 2. La base DB1101A deve essere ordinata separata-

Tensione operativa	17... 24 VDC
Corrente di riposo	max. 100 µA
Temperatura operativa	-25... +60 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classificazione Ex	II 2 G EEx ib IIC T4 (-25 ˚C LTa L60 ˚C)
Dimensioni (Ø x A)	115 x 51 mm (incl. base)
Colore	bianco, RAL 9010
Approvazione	PTB 02 ATEX 2135 VdS G296052, LPCB 126am/02
Standard	per rivelatori incendio EN54-7 per aree a rischio di esplosione EN50014 (IEC60079-0)/ EN50020 (IEC60079-11)
Classe di protezione	IP44
Data sheet	001469

DT1101A-Ex	**Rivelatore di calore collettivo 'Ex'**	**BPZ:4852140001**

Per il monitoraggio della temperatura in aree a rischio di esplosione zona 1 e 2 con una temperatura ambientale massima pari a 50˚C. Comportamento immune da fenomeni interferenti, in caso di aumenti della temperatura sia repentini sia lenti.
La base DB1101A deve essere ordinata separatamente.

Tensione operativa	16... 24 VDC
Corrente di riposo	max. 100 NA
Temperatura operativa	-25... +50 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classificazione Ex	II 2 G EEx ib IIC T4 (-25 ˚C LTa L50 ˚C)
Dimensioni (Ø x A)	115 x 54.5 mm (incl. base)
Colore	bianco, RAL 9010
Approvazione	PTB 02 ATEX 2097 VdS G296019, LPCB 126an/02
Standard	per rivelatori incendio EN54-5: A1R per aree a rischio di esplosione EN50014 (IEC60079-0)/ EN50020 (IEC60079-11)
Classe di protezione	IP44
Data sheet	001469

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Rivelatori Ex

Modello		Codice

DT1102A-Ex

Rivelatore di calore collettivo 'Ex' — BPZ:4852270001

Per il monitoraggio della temperatura in aree a rischio di esplosione di zona 1 e 2 con una temperatura ambientale massima pari a 70˚C. E' il rivelatore di calore ideale per aree in cui avvengono ampie fluttuazioni della temperatura e in cui si raggiungono elevate temperature. Misura continuamente la temperatura ambientale e regisce se il valore massimo definito viene superato.
La base DB1101A deve essere ordinata separatamente.

Tensione operativa	16... 24 VDC
Corrente di riposo	max. 100 NA
Temperatura operativa	-25... +70 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Classificazione Ex	II 2 G EEx ib IIC T4 (-25 ˚C LTa L70 ˚C)
Dimensioni (Ø x A)	115 x 54.5 mm (incl. base)
Colore	bianco, RAL 9010
Approvazione	PTB 02 ATEX 2097 VdS G296019, LPCB 126an/04
Standard	per rivelatori incendio EN54-5: B per aree a rischio di esplosione EN50014 (IEC60079-0)/ EN50020 (IEC60079-11)
Classe di protezione	IP44
Data sheet	001469

DB1101A

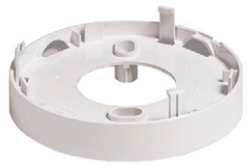
Base per la serie di rivelatori collettivi — BPZ:4863650001

Base realizzata in materiale plastico resistente agli impatti, antigraffio e che rispetta l'ambiente. Guarnizione in gomma per proteggere la base da correnti d'aria, sporco e acqua proveniente dall'alto. Morsetti senza viti per una semplice installazione. Spazio per morsettiere ausiliarie come morsetti micro (0.5 mm^2) e morsetti di connessione (2.5 mm^2). Si adatta a tutti i contenitori standard per montaggio a incasso da 55 a 80 mm.

Capacità cavo	0.2... 2.5 mm^2
Dimensioni (Ø x A)	115 x 21 mm
Classe di protezione	IP44
Colore	bianco, RAL 9010
Fornitura	6 pezzi
Data sheet	001035
Ulteriori accessori	DBZ1191 accessorio base per montaggio a vista DBZ1190-AA morsettiera micro 0.5 mm^2 DBZ1190-AB morsettieradi connessione 2.5 mm^2

Accessori

DBZ1191



Accessorio base per montaggio a vista — BPZ:4540830001

Per la connessione con cavi a vista e per avere più spazio per i cavi del loop. La base viene montata utilizzando un gancio caricato a molla.

Dimensioni (Ø x A)	116 x 22 mm
Colore	bianco, RAL 9010
Fornitura	5 pezzi

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Rivelatori Ex

Modello		Codice
DBZ1190-AA	**Micro morsettiera 0.5 mm², 4-poli** Per la connessione nelle basi di indicatori di allarme esterni (AI), cavo di schermatura, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti. Facile inserimento. Capacità cavo 0.28... 0.5 mm² Fornitura 50 pezzi	**BPZ:4677080001**
DBZ1190-AB	**Morsettiera di connessione 2.5 mm², 3-poli** Per la connessione nelle basi di indicatori esterni di allarme (AI), cavo di schermatura, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti. Facile inserimento. Capacità cavo 1... 2.5 mm² Fornitura 50 pezzi	**BPZ:4942340001**
EOL22(Ex)	**Terminazione di linea** Unità di terminazione di linea per linee di rivelazione collettiva o come unità di terminazione di linea all'interno di aree a rischio di esplosione di zone 1 e 2.	**BPZ:5162220001**

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Rivelatore di Fiamme a Infrarossi 'Ex'

Modello		Codice
DF11Ex	**Rivelatore di fiamme a infrarossi collettivo 'Ex'**	**DF11Ex__**

Collegabile a sistemi collettivi. Connessione alla linea di rivelazione indirizzata tramite modulo ingresso/uscita per isolamento galvanico. Rivelatore di fiamme a infrarossi per aree a rischio di esplosione di zona 1 e 2, per applicazioni in ambienti interni ed esterni.
Disponibile la lampada test Stabex HF per effettuare il controllo delle prestazioni del rivelatore di fiamma a infrarossi. La lampada deve essere tenuta davanti al rivelatore.
L'unità rivelatore DF1101-Ex e la base DFB1190 devono essere ordinate separatamente.

Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 77 mm
Temperatura operativa	-35... +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40... +75 °C
Umidità relativa	L95 %
Classificazione Ex	II 2 G EEx ib IIC T4 (-35 °C LTa L70 °C)
Colore	bianco, RAL9010
Approvazione	VdS G299085, PTB 02 ATEX 2161, LPCB 126s/03
Standard	EN54-10 per rivelatore di fumo EN50014 (IEC60079-0)/ EN50020 (IEC60079-11) per aree a rischio di esplosione
Classe di protezione	IP67
Data sheet	001744

DF1101-Ex	**Rivelatore di fiamme a infrarossi collettivo 'Ex'**	**BPZ:5166750001**

Rivelatore di fiamma a sicurezza intrinseca DF1101-Ex per aree Ex. Il rivelatore di fiamme a infrarossi DF1101-Ex è progettato in conformità alla categoria di protezione a prova di esplosione 'Sicurezza intrinseca' EEx i. È dotato di tre sensori: il primo reagisce alle radiazioni IR nella gamma spettrale del CO2 da 4 a 4.8 um; gli altri due sensori misurano simultaneamente le radiazioni di interferenza in altre lunghezze d'onda. Grazie all'elaborazione del segnale intelligente attraverso algoritmi fuzzy ed analisi wavelet, DF1101-Ex raggiunge un eccellente livello di affidabilità di rivelazione mantenendo al contempo il più elevato livello di immunità da radiazioni di interferenza e luce solare. Dotato di un canale aggiuntivo di segnalazione di emergenza.
E' adatto per l'utilizzo in impianti di produzione chimica, raffinerie di petrolio, installazioni con presenza di propano e butano, e per tutte le aree a rischio di esplosione in cui ci si attende la presenza di fiamme da combustibili a base di carbonio.
La base DFB1190 deve essere ordinata separatamente.

Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 32 mm
Tensione operativa	16... 28 VDC
Corrente di riposo	0.5 mA

DFB1190	**Base per rivelatore di fiamme a infrarossi**	**BPZ:5165360001**

La base è composta da una robusta custodia in plastica rinforzata con fibra in vetro che fornisce il necessario supporto per l'installazione del rivelatore. La base contiene terminali senza viti, bobine di protezione contro interferenze elettromagnetiche (EMI), uno spinotto di attacco per il rivelatore, sei sedi di ingresso cavo M20.

Sezione cavo	0.2... 1.5 mm^2 (AWG24... 15)
Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 45 mm
Colore	bianco, RAL 9010
Accessori	A5Q00004478 Passacavo filettato M20

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Rivelatore di Fiamme a Infrarossi 'Ex'

Modello		Codice
A5Q00004478	**Passacavo M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'instradamento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura: 10 pezzi	**A5Q00004478**
EOL22(Ex)	**Terminazione di linea** Unità di terminazione di linea per linee di rivelazione collettiva o come unità di terminazione di linea all'interno di aree a rischio di esplosione di zone 1 e 2.	**BPZ:5162220001**
StabexHF	**Lampada test per rivelatori di fiamme 'Ex'** La lampada test è utilizzata per svolgere il controllo delle prestazioni di rivelatori di fiamme a sicurezza intrinseca in aree a rischio di esplosione di zona 1 e 2. Temperatura operativa: -20... +40 ˚C Temperatura di stoccaggio: -20... +40 ˚C Capacità batteria: 2 batterie alcaline 1.5 V, cellula singola UM1 Classificazione Ex: II 2 G EEx ib e IIC T4 Classe di protezione: IP65 Approvazione: PTB 98 ATEX 2062 Data sheet: 000252	**BPZ:4620910001**

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Pulsanti Manuali

Modello		Codice
DM1103(Ex)__	**Pulsante manuale collettivo (ad azione indiretta) per aree a rischio di esplosione**	**DM1103(Ex)__**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni, perfettamente adatto anche all'utilizzo in locali bagnati, umidi o polverosi. Per linee di collegamento sottotraccia e a vista in luoghi facilmente accessibili. Attuazione indiretta dell'allarme tramite rottura del vetrino e la pressione del pulsante. Per sostituire il vetrino, aprire lo sportello della custodia con la chiave. Il pulsante deve essere resettato prima di chiudere nuovamente lo sportello. La custodia DMA1192-AA, l'unità elettronica DMA1103D e l'etichetta 'evitare cariche elettrostatiche' devono essere ordinate separatamente.

Standard	EN54-11
Classe di protezione	IP54 (IP65 con guarnizione e passacavo filettato)
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Dimensioni (L x A x P)	134 x 134 x 43 mm
Approvazione	VdS G295036
Data sheet	007980
Accessori	BPZ:5358470001 Etichetta 'evitare cariche elettrostatiche' DMZ1197-AD Guarnizione di protezione DMZ1197-AC Cover protettiva A5Q00004478 Passacavo filettato M20 A5Q00006735 Spinotto di blocco M20 (1 foro) A5Q00010055 Spinotto di blocco

Prodotti da cui scegliere

DMA1192-AA	Vedi pagina 6-6, 6-7
DMA1103D	Vedi pagina 6-6

DMA1192-AA — **BPZ:5222870001**

Custodia per pulsante manuale, colore rosso

Custodia per il pulsante manuale DMA11x3. Può facilmente raggiungere grado di protezione IP65 con un semplice kit di adeguamento. E' dotata inoltre di etichette sostituibili per soddisfare le necessità degli utenti. La custodia in plastica offre semplice accesso all'unità elettronica per i test funzionali e la manutenzione attraverso lo sportello frontale. La custodia può essere pre-installata per risparmiare tempo e denaro durante l'installazione. L'unità elettronica, che deve essere ordinata separatamente, viene inserita durante il commissioning. La chiave di accesso per il pulsante manuale è inclusa nella fornitura, così come le differenti etichette.

Colore	rosso, RAL 3000

DMA1103D — **A5Q00004470**

Unità elettronica collettiva (a doppia azione)

L'unità elettronica è un dispositivo a doppia azione; è sufficiente rompere il vetro e premere il pulsante per attivare un allarme. Un LED indica sempre lo stato del pulsante manuale. L'unità elettronica può essere inserita all'interno della custodia DMA1192-xx durante il commissioning.

Temperatura operativa	16... 28 VDC
Morsettiera terminale	min. 0.28... 1.5 mm^2

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Pulsanti Manuali

Modello		Codice
DM1104(Ex)__	**Pulsante manuale collettivo (ad azione diretta) per aree a rischio di esplosione**	**DM1104(Ex)__**

Per l'immediata attuazione manuale di un allarme. Per applicazioni in ambienti interni ed esterni, perfettamente adatto anche all'utilizzo in locali bagnati, umidi o polverosi. Per linee di connessione sottotraccia e a vista in luoghi facilmente accessibili. Attuazione diretta dell'allarme tramite rottura del vetrino. Per sostituire il vetrino, aprire lo sportello della custodia con la chiave. Una volta chiuso lo sportello, il pulsante è resettato.
La custodia DMA1192-AA, l'unità elettronica DMA1104D e l'etichetta 'evitare cariche elettrostatiche' devono essere ordinate separatamente.

Standard	EN54-11
Classe di protezione	IP54 (IP65 con guarnizione di protezione e passacavo filettato)
Temperatura operativa	-25... +70 °C
Dimensioni (L x A x P)	134 x 134 x 43 mm
Approvazione	VdS G299068, LPCB 126w/06
Data sheet	007980
Accessori	BPZ:5358470001 Etichetta 'evitare cariche elettrostatiche' DMZ1197-AD guarnizione di protezione DMZ1197-AC Cappuccio protettivo A5Q00004478 Passacavo avvitato M20 A5Q00006735 Spinotto di blocco M20 (1 foro) A5Q00010055 Spinotto di blocco M20 (2 fori)

Prodotti da cui scegliere

DMA1192-AA	Vedi pagina 6-6, 6-7
DMA1104D	Vedi pagina 6-7

DMA1192-AA — **Custodia per pulsante manuale, colore rosso** — **BPZ:5222870001**

Custodia per il pulsante manuale DMA11x3. Può facilmente raggiungere grado di protezione IP65 con un semplice kit di adeguamento. È dotata inoltre di etichette sostituibili per soddisfare le necessità degli utenti. La custodia in plastica offre semplice accesso all'unità elettronica per i test funzionali e la manutenzione attraverso lo sportello frontale. La custodia può essere pre-installata per risparmiare tempo e denaro durante l'installazione. L'unità elettronica, che deve essere ordinata separatamente, viene inserita durante il commissioning. La chiave di accesso per il pulsante manuale è inclusa nella fornitura, così come le differenti etichette.

Colore	rosso, RAL 3000

DMA1104D — **Unità elettronica collettiva (azione singola)** — **A5Q00005925**

L'unità elettronica è un dispositivo ad azione singola in grado di attivare un allarme tramite la rottura del vetrino. Un LED indica sempre lo stato del pulsante manuale. L'unità elettronica viene inserita nella custodia DMA1192-xx durante il commissioning.

Tensione operativa	16... 26 VDC
Blocco terminale	min. 0.28... 1.5 mm^2

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Pulsanti Manuali

Modello		Codice
	Accessori	BPZ:5162220001
BPZ:5358470001	**Etichetta 'evitare cariche elettrostatiche' per pulsante manuale in aree a rischio di esplosione.**	
DMZ1197-AD	**Guarnizione di protezione** Protegge il pulsante mauale in applicazioni in cui sussiste il rischio che il dispositivo si bagni (solo in inglese). La guarnizione aumenta il grado di protezione IP della custodia del pulsante manuale. Fornitura 5 pezzi	BPZ:5470680001
DMZ1197-AC	**Coperchio protettivo** Protegge il pulsante manuale da rotture del vetro non intenzionali. Il coperchio protettivo può essere facilmente inserito direttamente nella custodia. Fornitura 5 pezzi	BPZ:5223550001
A5Q00004478	**Passacavo filettato M20 x 1.5** Il passacavo filettato è specifico per l'instradamento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP. Fornitura 10 pezzi	A5Q00004478
A5Q00006735	**Tappo dichiusura M20 x 1.5 (1 foro)** Per le custodie di pulsanti manuali, linee di collegamento a vista per la custodia del pulsante manuale. Per applicazioni in locali asciutti. Colore rosso, RAL 3000 Fornitura 10 pezzi	A5Q00006735
A5Q00010055	**Tappo di chiusura M20 x 1.5 (2 fori)** Per le custodie di pulsanti manuali, linee di collegamento a vista nella custodia del pulsante manuale. Per applicazioni in locali asciutti. Colore rosso, RAL 3000 Fornitura 10 pezzi	A5Q00010055
EOL22(Ex)	**Terminazione di linea** Unità di terminazione di linea per linee di rivelazione collettiva o come unità di terminazione di linea all'interno di aree a rischio di esplosione di zone 1 e 2.	BPZ:5162220001

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Indicatori di Allarme Serie Ex

Modello		Codice
DJ1191-Ex	**Indicatore esterno di allarme per telai di porte**	**BPZ:4783440001**

Gli indicatori esterni di allarme sono connessi ai rivelatori di incendio automatici al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme proveniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili.

Tensione operativa	4... 5 VDC
Corrente operativa	max. 35 mA (continua)
Temperatura operativa	-25... +80 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Morsetti	max. 1.5 mm^2
Classificazione Ex	'apparato semplice' in accordo a EN50020 § 5.4 EEx ib IIC T6 (Ta L55 ˚C) / EEx ib IIC T5 (Ta L70 ˚C)
Dimensioni (L x A x P)	62 x 37 x 17 mm
Colore	bianco, RAL 9010
Approvazione	EECS, ESTI
Classe di protezione	IP40
Data sheet	001679

DJ1192-Ex	**Indicatore esterno di allarme per montaggio a parete**	**BPZ:4783570001**

Gli indicatori esterni di allarme sono connessi ai rivelatori di incendio automatici al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme pro-veniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili.

Tensione operativa	4... 5 VDC
Corrente operativa	max. 35 mA (continua)
Temperatura operativa	-25... +80 ˚C
Umidità relativa	L95 %
Morsetti	max. 1.5 mm^2
Classificazione Ex	'apparato semplice' in accordo a EN50020 § 5.4 EEx ib IIC T6 (Ta L55 ˚C) / EEx ib IIC T5 (Ta L70 ˚C)
Dimensioni (L x A x P)	85 x 85 x 25 mm
Colore	bianco, RAL 9010
Approvazione	EECS, ESTI
Classe di protezione	IP40
Data sheet	001679
Accessori	AI330 Adattatore di montaggio

Accessori

AI330	**Telaio di montaggio per indicatore esterno di allarme**	**BPZ:3169430001**

Telaio di montaggio, per installazioni su superfici piane, anche di con-dotti e canalizzazioni. Offre maggior spazio per i cavi, può funzionare come adattatore per supporti di altri fornitori.

Dimensioni (L x A x P)	85 x 85 x 16 mm
Fornitura	10 pezzi

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Indicatori di Allarme Serie Ex

Modello		Codice
AJUT24-Ex	**Indicatore esterno di allarme, compreso di tappo isolante**	**BPZ:2785440001**

Realizzato in plastica trasparente, l'indicatore di allarme AJUT24-Ex è adatto all'installazione su telai di porte, pannelli di commutazione, soffitti vuoti o custodie speciali. Il foro di montaggio da 23 mm Ø deve essere praticato dall'installatore. Il supporto va installato con un tappo isolante per sicurezza. Per l'installazione in locali umidi sono disponibili le custodie DCA1191, DJZ1193, nonché una guarnizione (tali accessori devono essere ordinati separatamente). Possono essere montati fino a 4 indicatori di allarme all'interno di una custodia DCA1191.

Tensione operativa	1.5 VDC
Corrente operativa	max. 20... 30 mA (continua)
Temperatura operativa	-25... +80 °C
Classificazione Ex	'apparato semplice' in accordo a EN50020 § 5.4 EEx ib IIC T6 (Ta L55 °C) / EEx ib IIC T5 (Ta L70 °C)
Colore	plastica trasparente
Dimensioni (Ø x P)	26 x 51 mm
Approvazione	EECS, ESTI, PTB
Classe di protezione	IP56 con DCA1191 IP65 con DJZ1193
Data sheet	001679
Accessori	DCA1191 Custodia (IP56) BPZ:2473130001 Guarnizione
Ulteriori accessori	DJZ1193 Custodia (IP65)

Accessori

DCA1191 — **Contenitore (vuoto)** — **BPZ:4588560001**

Contenitore con coperchio per applicazioni in ambienti umidi. La custodia offre 6 ingressi per cavo M20, per passacavi filettati e assicura una migliore protezione IP. Spazio fino a 4 indicatori DJ1193.
Il passacavo filettato deve essere ordinato separatamente.

Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 65 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP56
Accessori	A5Q00004478 Passacavo avvitato M20

BPZ:2473130001 — **Guarnizione** — **BPZ:2473130001**

Guarnizione per il modello di indicatore di allarme per montaggio a incasso. La guarnizione può essere utilizzata per applicazioni in locali umidi.

Dimensioni (Ø x P)	23 x 1 mm
Fornitura	10 pezzi

A5Q00004478 — **Passacavo filettato M20 x 1.5** — **A5Q00004478**

Il passacavo filettato è specifico per l'instradamento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP.

Fornitura	10 pezzi

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Indicatori di Allarme Serie Ex

Modello		Codice
DJZ1193	**Contenitore per indicatore di risposta, con guarnizione**	**BPZ:5302950001**

Per il montaggio a vista in zone asciutte.
Può essere inserito un indicatore di risposta.

Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 64 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP65

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Barriere e Accoppiatori Ex

Modello		Codice
DCA1191	**Contenitore (vuoto)**	**BPZ:4588560001**

Contenitore con coperchio per applicazioni in ambienti umidi. La custodia offre 6 ingressi per cavo M20, per passacavi filettati e assicura una migliore protezione IP. Spazio per fino a 4 indicatori DJ1193.
Il passacavo filettato deve essere ordinato separatamente.

Dimensioni (L x A x P)	135 x 135 x 65 mm
Colore	bianco puro, RAL 9010
Classe di protezione	IP56
Accessori	A5Q00004478 Passacavo avvitato M20

Z3I410 — **Set di installazione** — **BPZ:4837660001**

È possibile installare una barriera a diodi SB3 shunt Zener, insieme alla piastra di supporto Z3I410, nel contenitore DCA1191, con grado di protezione IP56.

SB3 — **Barriera a diodi Shunt Zener** — **BPZ:4837400001**

La barriera è necessaria per una installazione a sicurezza intrinseca in aree a rischio di esplosione assieme al modulo ingresso/uscita. La barriera limita l'energia elettrica tra i circuiti non intrinsecamente sicuri e quelli intrinsecamente sicuri. L'installazione deve essere effettuata in accordo ai Regolamenti Locali di sicurezza. L'SB3 va montato nella custodia DCA1191 insieme al set di installazione Z3I410. Tali barriere a diodi shunt Zener vanno sempre installate fuori dalle aree a rischio di esplosione.

Tensione operativa	max. 28 VDC
Corrente operativa	max. 100 mA
Modello	Stahl 9001/00-280-100-101
Standard	EN50014 (IEC60079-0)/ EN50020 (IEC60079-11)
Data sheet	001222

DBZ1190-AA — **Morsettiera micro 0.5 mm², 4-poli** — **BPZ:4677080001**

Per la connessione nelle basi di indicatori esterni di allarme (AI), cavo di schermatura, per la connessione di un'unità di alimentazione o altri componenti.
Facile inserimento.

Capacità cavo	0.28... 0.5 mm²
Fornitura	50 pezzi

Accessori

A5Q00004478 — **Passacavo filettato M20 x 1.5** — **A5Q00004478**

Il passacavo filettato è specifico per l'instradamento del cavo M20. Assicura un miglior grado di protezione IP.

Fornitura	10 pezzi

Prodotti per Aree a Rischio di Esplosione
Dispositivo di allarme

Modello		Codice
DB3	**Dispositivo di allarme per aree a rischio di esplosione per zone 1 e 2**	**BPZ:5757970001**

Il dispositivo acustico di allarme antifiamma è pensato per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive. Progettato con elevata protezione all'ingresso per affrontare le condizioni ambientali più estreme.

Tensione operativa	12... 48 VDC
Corrente di allarme	max. 380 mA
Volume a 24 V e 1 m	101... 114 dB
Numero di suoni	27
Temperatura operativa	-20... +55 ˚C
Classificazione Ex	II 2 G EEx d IIC T5 (-20 ˚C LTa L55 ˚C)
Morsetti	6 x 2.5 mm^2
Dimensioni (Ø x P)	137 x 184 mm
Colore	rosso, antistatico, UV stabile, poliestere rinforzato a vetro
Approvazione	BAS 00ATEX2097X
Standard	CENELEC, EN 50014, 18
Classe di protezione	IP66/67
Data sheet	009001

Apparati speciali

Apparati di Test
Tester Rivelatori

Modello		Codice
FDUD291	**Strumento estrattore per rivelatori** Consente un efficiente inserimentoe rimozione di rivelatori puntiformi Sinteso. Il rivelatore puntiforme viene bloccato in quattro punti in modo da avere la massima efficienza operativa. Molle appositamente sviluppate trattengono il rivelatore puntiforme nell'estrattore. Compatibile con le aste telescopiche FDUM291/292 e con le aste di estensione VR10/11/12/13, con le aste da presa e le aste di estensione MP/MT. Per tutti i rivelatori puntiformi Sinteso. Data sheet: 007228 Accessori: FDUM291 Asta telescopica FDUM292 Asta telescopica	**A5Q00003585**

Apparati di Test
Tester Rivelatori

Modello		Codice
FDUD292	**Strumento estrattore e Tester per rivelatori**	**A5Q00003357**

Consente un efficiente inserimento e rimozione di rivelatori puntiformi Sinteso. Commissionig, maintenance, controllo di stato e testing dei rivelatori con informazioni di diagnosi estensiva in loco. Polling dei parametri come il numero ID seriale. Efficiente risoluzione dei problemi relativi a rivelatori, installazione e unità di controllo. Aggiornamento del software del dispositivo (Firmware) possibile tramite PC. Compatibile con le aste telescopiche e le aste di estensione VR10/11/12/13. Adatto a tutti i rivelatori puntiformi, ai pulsanti manuali, ai segnalatori di allarme, comunicazione wireless. Per modulo ingresso, modulo uscita, rivelatore di fumo lineare, comunivazione in modalità MC-Link mediante cavo adattatore FDUD292-A (fornito con lo strumento).

Tensione operativa	9 VDC
Capacità batteria	Alcalina -> commerciale 9 V Litio rosso scarlatto -> ULTRALIFE U9VL o U9VL-J Capacità 950... 1200 mAh
Temperatura operativa	-25... +40 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C (-25... +60 ˚C con batteria)
Umidità relativa	L95 % (senza condensa)
Data sheet	007228
Accessori	FDUM291 Asta telescopia FDUM292 Asta telescopia

Apparati di Test
Tester Rivelatori

Modello		Codice
FDUD293	**Strumento estrattore e Tester (funzioni ridotte) per rivelatori**	**A5Q00018261**

Consente un efficiente inserimento e rimozione di rivelatori puntiformi Sinteso. Testing e attivazione dei rivelatori. Efficiente risoluzione dei problemi relativi al maintenance dei rivelatori, installazione e unità di controllo. Aggiornamento del software del dispositivo (Firmware) possibile tramite PC. Compatibile con aste telescopiche e estensioni VR10/11/12/13. Adatto a tutti i rivelatori puntiformi, ai pulsanti manuali, ai segnalatori di allarme, comunicazione wireless. Per modulo ingresso, modulo uscita, rivelatore di fumo lineare, comunivazione in modalità MC-Link mediante cavo adattatore FDUD292-A (in dotazione)

Tensione operativa	9 VDC
Capacità batteria	Alcalina -> commerciale 9 V Litio rosso scarlatto -> ULTRALIFE U9VL o U9VL-J Capacità 950... 1200 mAh
Temperatura operativa	-25... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 °C (-25... +60 °C con batteria)
Umidità relativa	L95 % (senza condensa)
Data sheet	007228
Accessori	FDUM291 Asta telescopia FDUM292 Asta telescopia

A5Q00004142	**Batteria al litio 9 V, 1 Ah, colore rosso scarlatto**	**A5Q00004142**

Per l'alimentazione di tester per rivelatori, tester di linea, rivelatori di fumo via radio, ecc.

Dimensioni (L x A x P)	25 x 48 x 16 mm
Fornitura	10 pezzi

Apparati di Test
Tester Rivelatori

Modello		Codice
	Accessori	
FDUM291	**Asta telescopica** L'asta telescopia in tre parti con sezione tonda, serve da estensione per lo strumento estrattore e tester per rivelatori, e altre applicazioni fino a 5 m. Lunghezza: 1.6 m estendibile a 4.2 m Colore: giallo, nero	**A5Q00004996**
FDUM292	**Asta telescopica** Asta telescopica stabile in quattro parti con sezione tonda, serve da estensione per strumenti estrattori e tester per rivelatori ed altre applicazioni fino a 8 m. Lunghezza: 2.1 m estendibile a 7.3 m Colore: giallo, nero	**A5Q00004997**

Apparati di Test
Tester Rivelatori

Modello		Codice
RE6	**Tester rivelatore per rivelatori di fumo** Il tester rivelatore (fornito con soffietto DZZ1190) viene posizionato sopra il rivelatore e con una breve pressione è possibile rilasciare il gas test che simula la presenza di un incendio. Il rivelatore risponde rapidamente ed attiva un allarme. Il gas test è privo di clorofluorocarburi alogenati (CFCs). Non è combustibile. L'asta di estensione FDUM291/292 e le bombolette per il gas test REF8, REF8-S devono essere ordinate separatamente. Data sheet: 001164 -> AlgoRex, Synova™ 007228 -> Sinteso™	**BPZ:3680300001**
RE6T	**Tester rivelatore per rivelatori di calore** Questo tester rivelatore contiene un generatore di aria calda. Per il controllo delle prestazioni, il tester viene posizionato sul rivelatore. L'aria calda rilasciata riscalda il rivelatore e quindi attiva un allarme. **Proibito l'impiego in cabine elettriche o comunque in aree in cui sussite il pericolo di un'esplosione!** L'asta di estensione FDUM291/292 deve essere ordinata separatamente. Tensione operativa: 220 VAC/50... 60 Hz, z300 W Temperatura operativa: 0... +40 ˚C Data sheet: 001164 -> AlgoRex, Synova™ 007228 -> Sinteso™	**BPZ:3680270001**
REF8	**Bomboletta con gas test per rivelatori di fumo** REF8 è stato sviluppato come un gas test ecocompatibile per il testing di rivelatori di fumo. REF8 può essere utilizzato in un campo di temperature compreso tra 0 ... +40˚C in ambienti asciutti o umidi. E' conforme alle leggi in materia ambientale. Protegge l'atmosfera e lo strato di ozono. Utilizzare solo insieme al tester rivelatore RE6. Fornitura: 6 pezzi	**A5Q00011687**
REF8-S	**Bomboletta con gas test per rivelatori di fumo** REF8-S è stato sviluppato come un gas test ecocompatibile per il testing di rivelatori di fumo. REF8-S può essere utilizzato in un campo di temperature compreso tra -20˚ ... +40˚C in ambienti asciutti o umidi. REF8-S persiste di più rispetto al gas REF8, ed è utilizzato per rivelatori che hanno un tempo di risposta del segnale più lungo. Protegge l'atmosfera e lo strato di ozono. Utilizzare solo insieme al tester rivelatore RE6. Fornitura: 6 pezzi	**A5Q00011688**

Apparati di Test
Tester Rivelatori per Rivelatori Speciali

Modello		Codice
StabexHF	**Lampada test per rivelatori di fiamme 'Ex'**	**BPZ:4620910001**

La lampada test è utilizzata per effettuare il controllo prestazionale di rivelatori di fiamme intrinsecamente sicuri in aree a rischio di esplosione zona 1 e 2.

Temperatura operativa	-20... +40 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +40 ˚C
Capacità batteria	2 x batterie alcaline 1.5 V, cellula singola UM1
Classificazione Ex	II 2 G EEx ib e IIC T4
Classe di protezione	IP65
Approvazione	PTB 98 ATEX 2062
Data sheet	000252

LE3 — **Lampada test per rivelatori di fiamme** — **BPZ:3669510001**

La lampada test è utilizzata per testare il funzionamento di tutti i rivelatori di fiamme (in aree non a rischio di esplosione). E' fornito con tutti gli accessori necessari in un'idonea valigetta per il trasporto (incl. caricatore, senza batteria). La valigetta è al contempo un modo per mantenere la lampada al riparo dalla polvere.
La batteria AX1204 deve essere ordinata separatamente.

Temperatura operativa	-20... +45 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-20... +45 ˚C
Capacità batteria	1 x 12 V / 7.2 Ah
Data sheet	000252

FDLU291 — **Dispositivo di regolazione per rivelatori lineari di fumo** — **A5Q00004905**

Le ottiche del rivelatore lineare di fumo possono essere efficientemente adattate al riflettore effettuando l'allineamento in modo semplice per mezzo del dispositivo di regolazione.
Valigetta con dispositivo di regolazione, filtro test allarme, visore, magnete, cavo a spirale, cavo MC-link, e batteria 9 V, 0.5 Ah.

RE10 — **Tester rivelatore per rivelatori di fumo lineari** — **BPZ:3685190001**

Per il controllo delle prestazioni del rivelatore di fumo lineare. il filtro per il test allarme, in conformità con il modello di rivelatore che deve essere testato, viene inserito nel tester del rivelatore.
Il tester rivelatore deve essere posizionato davanti alla ottica del rivelatore. Il rivelatore reagisce dopo pochi secondi.
Il filtro per il test allarme contenuto in FDLU291 o TF04 deve essere ordinato separatamente.

Data sheet	001164 -> Synova™, AlgoRex 007228 -> Sinteso™
Accessori	TF04 Filtro test allarme FDUM291 Asta telescopia FDUM292 Asta telescopia

Apparati di Test
Tester Rivelatori per Rivelatori Speciali

Modello		Codice
TF04	**Filtro test allarme (Assorbimento 77 %)** Filtro test allarme per tester rivelatore RE10.	**BPZ:4931090001**

Apparati di Test
Tester di Linea

Modello		Codice
FDUL221	**Tester di linea**	**A5Q00004397**

Il tester di linea è un dispositivo universale per il test delle linee di rivelazione incendio FDnet installate, quando non è ancora stata connessa alcuna centrale. Consente la risoluzione dei problemi a elettricisti, installatori, tecnici.
Può essere effettuato il polling di diverse funzioni , ad es. numero di dispositivi trovati, numero e sede degli errori di linea trovati, corto circuito, linea aperta, guasti verso terra del conduttore/i, sequenza dei rivelatori con indicazione del tipo e numero di serie ecc. Aggiornamento del software del dispositivo (Firmware) possibile tramite PC.
Alimentazione tramite batteria o adattatore corrente. Il tester di linea comprende il set di connessione FDUL221-A e il set di alimentazione FDUL221-B.

Tensione operativa	min. 10, max. 30 VDC Batteria 2 x 9 V Adattatore corrente 240 VAC / 24 VDC, 624 mA
Tensione linea di rivelazione	FDnet (FS20, AlgoRex) 32 VDC FDnet (SIGMASYS) 28 VDC
Consumo corrente	in relazione al numero dei dispositivi e all'illuminazione dei display
Temperatura operativa	-25... +40 ˚C
Temperatura di stoccaggio	-30... +75 ˚C (-25... +60 ˚C con batteria)
Umidità relativa	L95 % (senza condensa)
Data sheet	007228

A5Q00004142	**Batteria al litio 9 V, 1 Ah, colore rosso scarlatto**	**A5Q00004142**

Per l'alimentazione di tester rivelatori, tester di linea, rivelatori di fumo via radio, ecc..

Dimensioni (L x A x P)	25 x 48 x 16 mm
Fornitura	10 pezzi

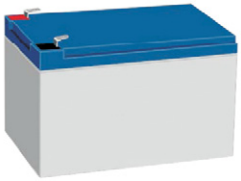
Interfaccia
Adattatore per Dispositivi FDnet

Modello		Codice
FDUZ221	**Adattatore USB MCL**	**A5Q00020131**

L'adattore USB MCL è un convertitore d'interfaccia da USB a MC link. Può essere utilizzato per connettere dispositivi FDnet a un PC utilizzando un protocollo seriale (MCL). L'adattatore è utilizzato per l'aggiornamento del firmware di vari strumenti e alcuni dispositivi FDnet. L'adattatore è utilizzato per display ripetitori di piano FT2011-A1, terminali ripetitori di piano FT2010-A1, gateway radio FDCW221, strumenti di estrazione e tester FDUD292/293 e per tester di linea (in futuro altri dispositivi FDnet saranno possibili). Il cavo MC link, il cavo USB (1.8 m) e un CD con software driver USB sono inclusi.

Alimentazione	via USB
Interfaccia	USB 2.0/1.1 MC link
Temperatura operativa	-10... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +60 °C
Umidità relativa	L95 %
Dimensioni (L x A x P)	100 x 30 x 54 mm
Classe di protezione	IP30
Data sheet	A6V10084591

Batterie, Parti di Ricambio, Parti per Riparazioni

Modello		Codice
FA2010-A1	**Batteria (12 V, 4.5 Ah)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 90 x 101 x 70 mm Approvazione VdS G103032	**A5Q00019674**
FA2003-A1	**Batteria (12 V, 7 Ah, VDS)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 151 x 94 x 65 mm Approvazione VdS G103032	**A5Q00019353**
AX1204	**Batteria (12 V, 7.2 Ah)** Accumulatore piombo-acido sigillato senza necessità di manutenzione. Basso tasso di scaricamento. Bassa resistenza interna. Elevata stabilità a lungo termine. Elevata capacità ampere-ora. Dimensioni (L x A x P) 152 x 94 x 66 mm	**BPZ:2522560001**
FA2004-A1 	**Batteria (12 V, 12 Ah, VDS)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 151 x 95 x 98 mm Approvazione VdS G103034	**A5Q00019354**
FA2005-A1	**Batteria (12 V, 17 Ah, VDS)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 181 x 167 x 77 mm Approvazione VdS G103035	**A5Q00019677**

Modello		Codice
FA2006-A1	**Batteria (12 V, 26 Ah, VDS)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 166 x 125 x 177 mm Approvazione VdS G101164	**A5Q00019356**
FA2007-A1	**Batteria (12 V, 45 Ah, VDS)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 197 x 170 x 165 mm Approvazione VdS G105018	**A5Q00022897**
FA2008-A1	**Batteria (12 V, 65 Ah, VDS)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate 2 batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 348 x 178 x 167 mm Approvazione VdS G104047	**A5Q00019357**
FA2009-A1	**Batteria (12 V, 100 Ah, VDS)** Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. Devono essere ordinate due batterie (tensione di sistema 24 V). Dimensioni (L x A x P) 305 x 212 x 168 mm Approvazione VdS in attesa di approvazione	**A5Q00023101**

Centrali Rivelazione Incendio FC20xx e Terminali Operativi FT2040, Stampante Eventi

Modello		Codice
FHA2011-A2 	**Coperchio cover (Sinteso)** Coperchio con etichetta Sinteso™. Da utilizzare solo come parte di ricambio.	**A5Q00021773**
FHA2011-A1 	**Coperchio cover (senza etichetta)** Coperchio senza etichetta. Da utilizzare solo come parte di ricambio.	**A5Q00021774**
A5Q00017619 	**Rotoli per stampante termica per Custom Plus-S-0004** Rotoli di ricambio per stampa (10 rotoli) per stampante eventi FTO2001-A1. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00017619**
A5Q00023963 	**Nastro per stampante** Nastro originale Fujitsu CA02374-C104 in tessuto nero per stampante a impatto progettato per la stampante a matrice (ad aghi) Fujitsu DL3750+. Colore nero	**A5Q00023963**

Centrali rivelazione incendio Convenzionali FC10

Modello		Codice
FCA1001	**Scheda estensione di linea a 4 zone**	**A6E60500020**
FCA1007-B	**Scheda di linea aggiuntiva** Scheda di linea che supporta l'impiego di basi con diodo conformi alle British Standard BS5839 Pt1. Una unità per 2 linee. Accessorio per FC1024-A se utilizzato con FC1008/12-B.	**A6E60500027**
FCA1008-F	**Scheda VdS (Germania)** Per pilotare i dispositivi periferici VdS richiesti (FBF, ÜE e SST).	**A6E60500028**
FCA1009-E	**Modulo EVAC** Modulo controllo evacuazione. Installabile su FC1008-E.	**A6E60500029**
FCA1013	**Valigetta accessoria universale** Consiste di: 2 elementi fine linea EOL (FCE1002) per linee di controllo segnalatore 12 resistenze EOL 3.9 kT 3 raccoglitori per cavo 1 base diffusore LED (16 pin) 1 base diffusore LED (1 pin) 1 chiave Allen da 3 mm per viti M4 5 viti eco-fix M3x5 4 viti Allen M4x12 4 viti Allen inossidabili M4x12 4 O-ring 2.90 x 1.78 3 fusibili (315 mA, 630 mA,160 mA) 6 mini jumper 2.54 mm Accessori: FCE1003-B elemento EOL FCE1004-F elemento EOL	**A6E60500068**
FCE1001	**Resistenze EOL 3.9 kOhm (set di 10 pezzi)**	**A6E60500031**
FCE1003-B	**Elemento EOL per il monitoraggio rimozione rivelatori**	**A6E60500033**
FCE1002	**Elemento di terminazione, linea di controllo** Terminazione di linea per linee controllate per segnalatori, come parte di ricambio.	**A6E60500032**

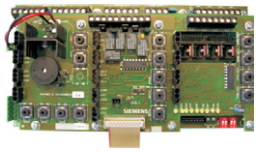
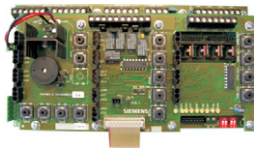
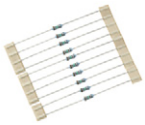
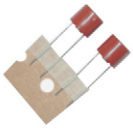
Centrali rivelazione incendio Convenzionali FC10

Modello		Codice
FCH1002	Cover per FC1002-A, -B, -C	A6E60500035
FCH1004	Cover per FC1004-A, -B, -C	A6E60500036
FCH1004-E	Cover per FC1004-E	A6E60500037
FCH1008	Cover per FC1008-A, -B, -C	A6E60500038
FCH1008-D	Cover per FC1008-D	A6E60500039
FCH1008-E	Cover per FC1008-E	A6E60500040
FCH1008-F	Cover per FC1008-F	A6E60500041
FCH1012	Cover per FC1012-A, -B, -C	A6E60500043
FCH1012-D	Cover per FC1012-D	A6E60500044
FCH1012-F	Cover per FC1012-F	A6E60500045
FCH1024	Cover per FC1024-A	A6E60500046
FCM1002	Scheda madre 2-zone	A6E60500047
FCM1004	Scheda madre 4-zone	A6E60500048

Centrali rivelazione incendio Convenzionali FC10

Modello		Codice
FCM1008	**Scheda madre per centrale 8-zone**	**A6E60500049**
FCM1008-D	**Scheda madre per centrale 8-zone (Svizzera)**	**A6E60500050**
FCP1002	**Trasformatore per centrale 2/4-zone** Il trasformatore è fornito con spina di connessione.	**A6E60500052**
FCP1003	**Trasformatore per centrale 8/12-zone** Il trasformatore è fornito con spina di connessione. Da installare su FCP1001.	**A6E60500053**
FCP1001	**Scheda alimentazione centrale 8/12-zone**	**A6E60500051**
FCE1004-F	**Elemento EOL per il monitoraggio corto circuiti**	**A6E60500034**

Centrali di Controllo Spegnimento XC10

Modello		Codice
XCM1001 	**Scheda madre** Scheda madre, livello superiore e inferiore per XC1001-A, come parte di ricambio.	**A5Q00023946**
XCM1001-B 	**Scheda madre** Scheda madre, livello superiore e inferiore per per XC1001-B, come parte di ricambio.	**A5Q00025160**
FCP1004-E	**Alimentatore 3.5 A** Alimentatore 3.5 A, accessorio per tutti i modelli di centrali FC10, o come parte di ricambio per FC1008-E e XC10.	**A6E60500054**
XCE1001 	**Resistenza di terminazione 3.3 kOhm** Resistenza per linee di rivelatori, come parte di ricambio. Fornitura 10 pezzi	**A6E60500065**
XCE1003 	**Fusibile 2 A** Fusibile 2 A per linee di controllo 4 e 5, come parte di ricambio. Fornitura 2 pezzi	**A5Q00016960**
FCE1002	**Elemento di terminazione, linea di controllo** Terminazione di linea per linee monitorate per segnalatore, come parte di ricambio.	**A6E60500032**

Centrali di Controllo Spegnimento XC10

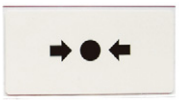
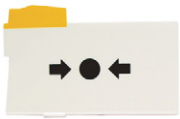
Modello		Codice
XCH1001	**Coperchio** Coperchio con unità operativa per XC1001-A, come parte di ricambio.	**A6E60500064**
XCH1001-B	**Coperchio** Coperchio con unità operativa per XC1001-B, come parte di ricambio.	**A5Q00018564**

Pulsanti Manuali

Modello		Codice
FDMG291	**Vetrino di ricambio** Vetrino di ricambio per custodie del pulsante manuale FDMH291-x. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00002122**
FDMK291	**Cover con chiave** Chiave di ricambio e cover anteriore della custodia per pulsante manuale FDMH291-x.	**A5Q00001643**
DMZ1196-AC	**Vetrino di ricambio neutro** Vetrino di ricambio per custodie per pulsante manuale DMA1192-x, FDMH29x-x. Il vetrino di ricambio è neutro e non riporta iscrizioni. Fornitura 10 pezzi	**BPZ:4942050001**
S24217-G41-A1	**Vetrino** Vetrino per pulsanti manuali SMF121. Il vetrino di ricambio è neutro e non ha segni. Da utilizzare come parte di ricambio. Fornitura 10 pezzi	**S24217-G41-A1**
DMZ1195	**Chiave di ricambio** La chiave di ricambio è utilizzata per tutte le custodie per pulsante manuale DMA1192-xx, FDMH293-x. Fornitura 10 pezzi	**BPZ:4851910001**
BPZ:5304150001	**Vetrino** Solo per Germania. Iscrizioni su entrambi i lati (anteriore Feuerwehr / retro Brandmelder) per custodie per pulsanti manuali DMA1192-xx, FDMH29x.	**BPZ:5304150001**

8

Pulsanti Manuali

Modello		Codice
FDMG295 	**Vetrino di ricambio neutro** Vetrino di ricambio neutro per pulsanti manuali FDM225/226. Da utilizzare solo come parte di ricambio. Fornitura 5 pezzi	**A5Q00013442**
FDMP295 	**Componente in plastica neutro** Componente in plastica per pulsanti manuali FDM225/226. Da utilizzare come parte di ricambio. Fornitura 5 pezzi	**A5Q00013445**
FDMG295-F	**Vetrino 'Francese'** Vetrino per pulsanti manuali FDM225/226.Da utilizzare come parte di ricambio. Fornitura 5 pezzi	**A5Q00013443**
FDMP295-F	**Componente in plastica 'Francese'** Componente in plastica per pulsanti manuali FDM225/226. Da utilizzare come parte di ricambio. Fornitura 5 pezzi	**A5Q00013446**
FDMK295	**Chiave di ricambio** Chiave per pulsanti di allarme manuale FDM225/226. Da utilizzare come parte di ricambio. Fornitura 10 pezzi	**A5Q00013448**

Moduli Ingresso, Moduli Ingresso/Uscita, Indicatore esterno di allarme

Modello		Codice
FDCM291	**Supporti di montaggio per moduli ingresso/uscita** Da usare per installazione di moduli ingresso/uscita su supporti di montaggio su barra TS35. Da utilizzare come parte di ricambio. Fornitura 25 pezzi	**A5Q00003855**
BPZ:3048160001	**Cappuccio isolante per indicatori di allarme** Da utilizzare come parte di ricambio. Fornitura 20 pezzi	**BPZ:3048160001**

Apparati di Prova

Modello		Codice
FDLU291	**Dispositivo di regolazione per FDLU291** Dispositivo di regolazione da utilizzare solo come parte di ricambio.	**A5Q00006540**
FDUD292-A	**Cavo adattatore** Cavo MC-Link di connessione da strumento estrattore e tester ai moduli ingresso/uscita, ai rivelatori lineari di fumo e ad altri dispositivi (cavo audio stereo 1.5 m con jack stereo 3.5 mm diritto e a gomito). Da utilizzare come parte di ricambio per FDUD292, FDUD293, FDUZ221.	**A5Q00004990**
A5Q00009786	**Adattatore con leva, vite e dado, compresa di boccola di collegamento** Da utilizzare come parte di ricambio per aste telescopiche FDUM291 e FDUM292.	**A5Q00009786**
A5Q00009787	**Leva con vite e dado** Da utilizzare come parte di ricambio per aste telescopiche FDUM291 e FDUM292.	**A5Q00009787**
A5Q00009788	**Deflettore piccolo con vite e dado** Da utilizzare come parte di ricambio per aste telescopiche FDUM291.	**A5Q00009788**
A5Q00009789	**Deflettore grande con vite e dado** Da utilizzare come parte di ricambio per aste telescopiche FDUM291.	**A5Q00009789**

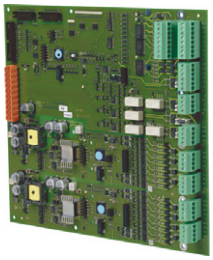
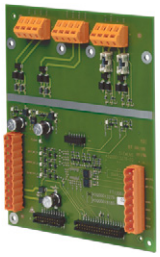
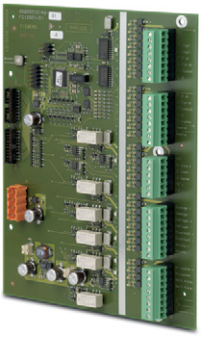
Apparati di Prova

Modello		Codice
FDUL221-A	**Set connessione di linea** Da utilizzare come parte di ricambio per il tester di linea FDUL221.	A5Q00008436
FDUL221-B	**Set adattatore corrente** Da utilizzare come parte di ricambio per il tester di linea FDUL221.	A5Q00008437
FDUL221-C	**Cavo PC (RS232)** Da utilizzare come parte di ricambio per il tester di linea FDUL221.	A5Q00008438
BPZ:3679630001	**Lampada alogena 12 V / 50 W** Da utilizzare come parte di ricambio per LE3.	BPZ:3679630001

Centrali Rivelazione Incendio FC20xx e Terminali Operativi FT2040
Unità Operative, Add-on, Stampante Eventi

Modello		Codice
FCM2001-A2	**Unità operativa** Unità operativa completa (base di supporto, tastiera, scheda madre PMI, modulo CPU) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00005168-R**
FCM2002-A2	**Unità operativa (+indicatore a LED)** Unità operativa completa (base di supporto, tastiera, scheda madre PMI, modulo CPU) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00013077-R**
FCM2005-A2	**Add-on operativo** Add-on operativo (base completa) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00015480-R**
FCM2006-A1	**Add-on operativo (+ 2 indicatori a LED)** Add-on operativo (base completa) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00021771-R**
FCM2007-A1	**Add-on operativo (+4 indicatori a LED)** Add-on operativo (base completa) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00021772-R**
FTO2001-A1	**Stampante eventi** Stampante eventi senza accessori. Utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00010126-R**

Centrali Rivelazione Incendio FC20xx e Terminali Operativi FT2040
Moduli Espansione

Modello		Codice
FCI2002-A1	**Scheda periferica (2-loop)** Scheda periferica (2-loop) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00005545-R**
FCI2004-A1 	**Scheda periferica (4-loop)** Scheda periferica (4-loop) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00009953-R**
FTI2001-A1 	**Scheda terminale incendio** Scheda terminale incendio senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00013279-R**
FCI2001-D1 	**Modulo periferico Vigili del Fuoco** Modulo periferico Vigili del Fuoco senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00010145-R**

Centrali Rivelazione Incendio FC20xx e Terminali Operativi FT2040
Moduli Espansione

Modello		Codice
FN2001-A1	**Modulo di rete (SAFEDLINK)** Modulo di rete (SAFEDLINK) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00012851-R**

Centrali Rivelazione Incendio FC20xx e Terminali Operativi FT2040
Alimentatori

Modello		Codice
FP2001-A1	**Alimentatore (70 W)** Alimentatore (70 W) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00005568-R**
FP2004-A1	**Alimentatore (150 W)** Alimentatore (150 W) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00020825-R**

Terminali Ripetitori di Piano

Modello		Codice
FT2010-A1	**Terminale ripetitore di piano** Parte frontale del terminale ripetitore di piano (coperchio cover, etichette adesive, tastiera) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00014104-R**
FT2011-A1	**Display ripetitore di piano** Parte frontale del display ripetitore di piano (coperchio cover, etichette adesive, tastiera) senza accessori. Da utilizzare solo come parte di riparazione.	**A5Q00017706-R**

Riparazione e Revisione
Rivelatori di Incendio Automatici Rigenerati per Sostituzione

Modello		Codice
FDOOT221	**Rivelatore di fumo multi-sensore, DA neurale (C-LINE) rigenerato per sostituzione rivelatore** Da utilizzare solo per riparazioni, revisioni.	A5Q00001566-R
FDO221	**Rivelatore di fumo, FDnet ampio spettro DA (C-LINE) rigenerato per sostituzione rivelatore** Da utilizzare solo per riparazioni, revisioni.	A5Q00001565-R
FDOOT241-9	**Rivelatore di fumo multi-sensore, neurale ASA (S-LINE) rigenerato per sostituzione rivelatore** Da utilizzare solo per riparazioni, revisioni.	A5Q00004813-R
FDO241	**Rivelatore di fumo, FDnet ampio spettro ASA (S-LINE) rigenerato per sostituzione rivelatore** Da utilizzare solo per riparazioni, revisioni.	A5Q00004811-R

Sistema di Gestione Allarmi

MM800 Sistema di Gestione

Modello		Codice
MM8000xxx	**MM8000 Sistema di gestione**	**MM8000xxx**

Il sistema di gestione di allarmi MM8000 fornisce una potente soluzione per la gestione centralizzata degli allarmi e la supervisione di un'ampia gamma di sistemi di protezione, sicurezza e controllo.Supporta specificamente installazioni per la rivelazione di incendi, gas e intrusione, controllo accessi, sorveglianza video e reti per l'automazione all'interno di edifici.

L'architettura di MM8000 permette l'integrazione dei sistemi di controllo, protezione e sicurezza Siemens, nonché soluzioni di altri produttori tramite l'utilizzo di interfacce standard.

Funzionalità
Fornisce una panoramica completa dello stato attuale delle installazioni tecniche in un edificio in qualunque momento.
Funzionamento omogeneo ed intuitivo dei differenti sottosistemi.
Guida e supporto intelligente all'operatore in caso di allarme.
Registazione di tutte le attività e potenti capacità di reporting.

Vantaggi
Sicurezza: La guida all'utente in caso di emergenza garantisce che vengano prese le corrette misure risolutive.
Affidabilità: Basata sul concetto di sottosistemi autonomi e controllo distribuito; possibilità di configurazioni ridondanti.
Flessibiltà: Può essere integrato e configurato per soddisfare le richieste del cliente.
Trasparenza: Interfacce OPC, BACnet e Modbus (via NK) per l'integrazione dei sottosistemi.
Scalabilità: E' possibile espandere facilmente MM8000 per supportare un numero maggiore di sottosistemi, tipologie di sistemi e stazioni.

Caratteristiche
Comoda navigazione all'interno del sistema tramite mappe grafiche o rappresentazioni ad albero.
Grafiche potenziate che includono AutoCAD.
Rapporto di allarme automatico e/o manuale tramite e-mail, SMS e cercapersone.
Applicazioni di programmazione per operazioni pianificate.
Interazioni configurabili tra differenti sottosistemi.
Macro editor per comandi complessi.
Sicurezza di sistema basata su Microsoft Windows (collegamento combinato).
Flessibile configurazione dei diritti di accesso per singolo utente.
Supporto per la configurazione di monitor doppi.

Requisiti di sistema	MM8000 SW funziona su PC Microsoft Windows.
Informazioni di ordinazione	Contattare il proprio rivenditore di supporto locale SBT per ulteriori informazioni
Data sheet	A6V10074451

Siemens S.p.A.
Building Technologies
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
Tel. 02 2436.1
Fax 02 2436.5750

Organizzazione di vendita

■ 20128 Milano
Via Vipiteno, 4
Tel. 02 2436.5786
Fax 02 2436.5750

■ 10127 Torino
Via Pio VII, 127
Segreteria sede Milano
Tel. 02 2436.5619
Fax 011 6273.455

■ 16149 Genova
Via Scarsellini, 119 - Torre B
Tel. 010 3434.681
Fax 010 3434.691

■ 35127 Padova
Via Lisbona, 28
Tel. 049 8533.311
Fax 049 8533.530

■ 40128 Bologna
Via Brini, 45
Tel. 051 6384.1
Fax 051 6384.373

■ 50018 Firenze - Scandicci
(Loc. Casellina)
Via Don Lorenzo Perosi, 4/A
Tel. 055 7595.61
Fax 055 7595.630

■ 00144 Roma
Via dell'Umanesimo, 34/A
Tel. 06 5969.21
Fax 06 5969.2590

■ 80146 Napoli
Via F. Imparato, 192 - Pal. F
Tel. 081 2435.362
Fax 081 2435.328

■ 70026 Bari - Modugno
Via Delle Violette, 12
Tel. 080 5387.411
Fax 080 5387.420

N. di ordinazione 2154 50LPMS 29091

www.siemens.it/sicurezzaedifici