

Cerberus PRO – Detectores e periféricos, conectados perfeitamente.



FC922/FC924



FV922/FV924

Cerberus PRO™ Detectores avançados com tecnologiaASA™

- Detector de incêndio avançado multicritérios que utiliza sensores ópticos, térmicos e de CO opcional
- Imunidade extensiva a fenômenos enganosos enquanto oferece detecção melhorada com a única garantia de nenhum alarme falso da indústria
- Sensores ópticos e térmicos redundantes para confiabilidade extraordinária
- Conformidade com a NEPA 76 (Padrão de telecomunicação) como um Detector de Incêndio com Aviso Muito Precoce (Very Early Warning Fire Detector – VEWFD) como resultado de recursos de alarme de alta sensibilidade
- Inclui um detector de incêndio e de segurança contra monóxido de carbono (CO) multusuo

- Seleccionável como detector de incêndio multicritérios e/ou detector de CO de segurança
- Detectores ecológicos “sustentáveis”, uma vez que estão em conformidade com a RoHS e descartam a necessidade de detectores por ionização devido à tecnologia de dispersão de luz para frente para trás
- Múltiplos limites seleccionáveis de alarme de temperatura, fixos e com taxa de elevação
- Recursos de limite de CO (PPM) e temperatura de supervisão opcional.



Detector de incêndio multicritério
ODI941
Nº do pedido:
S54320-F7-A2



Detector de incêndio de CO multicritério
ODI941
Nº do pedido:
S54320-F8-A2

Compatível com as bases abaixo

Cerberus PRO™ Detectores padrão

- Solução para aplicações padrão com risco médio e potencial moderado de fenômenos enganosos
- Evita alarmes falsos devido a algoritmos inteligentes
- O detector térmico oferece 7 limites seleccionáveis de alarme de temperatura, fixos e com taxa de elevação.

- Amplo alcance de temperatura operacional e umidade relativa (RH)
- Detectores “sustentáveis”, uma vez que estão em conformidade com a RoHS, atendem os padrões de restrição de uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos



Detector de incêndio multicritério
ODI921
Nº do pedido:
S54320-F6-A2



Detector térmico (de calor)
IRI921
Nº do pedido:
S54320-F5-A2



Detector de fumaça óptico (fotoelétrico)
OPI921
Nº do pedido:
S54320-F4-A2

Compatível com as bases abaixo



Base do detector
DB-11
Nº do pedido:
500-094151



Base do detector
DB-11E
Nº do pedido:
500-094151E



Base de relé do detector
DB2-HR
Nº do pedido:
S54370-F12-A1



Base audível
ABHW-4B
Nº do pedido:
S54320-F13-A1



Base audível
ABHW-4S, (520Hz)
Nº do pedido:
S54320-F14-A1



Lâmpada remota de
montagem no teto RL-HC
Nº do pedido:
500-033230



Lâmpada remota de
montagem na parede RL-HW
Nº do pedido:
500-033310

Indicadores remotos

- Unidade inteligente e programável conectada no laço de detecção.
- Possui um LED tricolor que pode ser programado para indicar diferentes estados como normal, falha e ativação.
- Normalmente é usado para indicar eventos relacionados a outros dispositivos de detecção quando se encontram em lugares de difícil acesso ou visibilidade



Lâmpada inteligente para montagem
no teto, de três cores e com isolador
integrado para classe X
ILED-XC
Nº do pedido:
S54370-B6-A1



Lâmpada inteligente para montagem
na parede, de três cores e com
isolador integrado para classe X
ILED-XW
Nº do pedido:
S54370-B5-A1

Gabinetes de dutos de ar

- Retrocompatibilidade com detectores da Série H
- Mesmo tamanho dos gabinetes de dutos existentes da Siemens
- Incluem recursos de teste remoto e indicador opcional
- Recursos aprimorados de detecção em dutos incluem instalação fácil, maior alcance de temperatura operacional e detecção de monóxido de carbono (CO) opcional



Gabinete de dutos de ar
FDBZ492
Nº do pedido:
S54319-B22-A1



Gabinete de dutos de ar
com relé
FDBZ492-HR
Nº do pedido:
S54319-B23-A1



Gabinete impermeável
opcional NEMA 4X
FDBZ-WT
Nº do pedido:
S54319-B26-A1



Lâmpada de teste remoto
FDBZ492-RTL
Nº do pedido:
S54319-S27-A1



Gabinete resistente
a intempéries
NEMA 3R WP-2000
Nº do pedido:
500-649714

Módulos de linha

- Contatos secos inteligentes e independentes
- Módulos de entradas monitoram dispositivos responsáveis por eventos como alarme, supervisão, falha etc. e estes contatos de entradas podem ser configurados independentes uns dos outros para monitorarem diferentes eventos do sistema.
- Os módulos Classe X de E/S tem isolamento integrado (dispensa a necessidade do HLUH)
- Os módulos de saída controlam outros equipamentos, como portas corta-fogo, dampers, controle de elevadores etc.
- FDCIO422 oferece 4 entradas/4 saídas com fiação Classe A e contatos com classificação CA



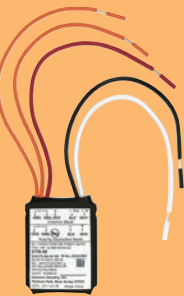
Módulo de monitoramento
com entrada dupla Classe X
com isolador integrado
XTRI-D
Nº do pedido:
S54370-B2-A1



Módulo de monitoramento
com entrada única Classe X
com saída relé
e isolador integrado
XTRI-R
Nº do pedido:
S54370-B1-A1



Módulo de monitoramento
com entrada única Classe X
com isolador integrado
XTRI-S
Nº do pedido:
S54370-B3-A1



Módulo mini de monitoramento
com entrada Classe X
com isolador integrado
XTRI-M
Nº do pedido:
S54370-B4-A1



Ponto de controle
HCP
Nº do pedido:
500-034860



Módulo de zona
convencional
HZM
Nº do pedido:
500-034850



Módulo de entrada/saída
FDCIO422
- 4 entradas, 4 saídas
- Fiação de classe A e B
Nº do pedido:
S54322-F4-A1



Interruptor de teste
inteligente Classe X
com isolador
TSM-1X
Nº do pedido:
S54370-B7-A1

Nota: Entre em contato com o suporte técnico da Siemens para discutir as centrais compatíveis e suas respectivas versões de firmware.

Acionistas Manuais

- Para a atuação imediata de um alarme de incêndio ou um processo de combate
- Atuação direta de alarme ao acionar a alavanca de travamento
- Para aplicações em ambientes internos e externos
- Pode ser instalado com montagem em superfície ou em recesso
- Para o texto em Português, considerar o XMS-SP (ação única) e o XMS-DP (ação dupla)



Acionador manual
de ação única
XMS-S
Nº do pedido:
S54321-F7-A1



Acionador manual
de ação dupla
XMS-D
Nº do pedido:
S54321-F8-A1



Acionador manual
de metal de ação única
XMS-M
Nº do pedido:
S54321-F19-A1



Central de Atendimento Siemens (CAS)
Email: support.brazil.automation@siemens.com
Fone: 08000 11 94 84

usa.siemens.com/cerberus-pro

Cerberus® PRO Ferramentas de planejamento da Compacta

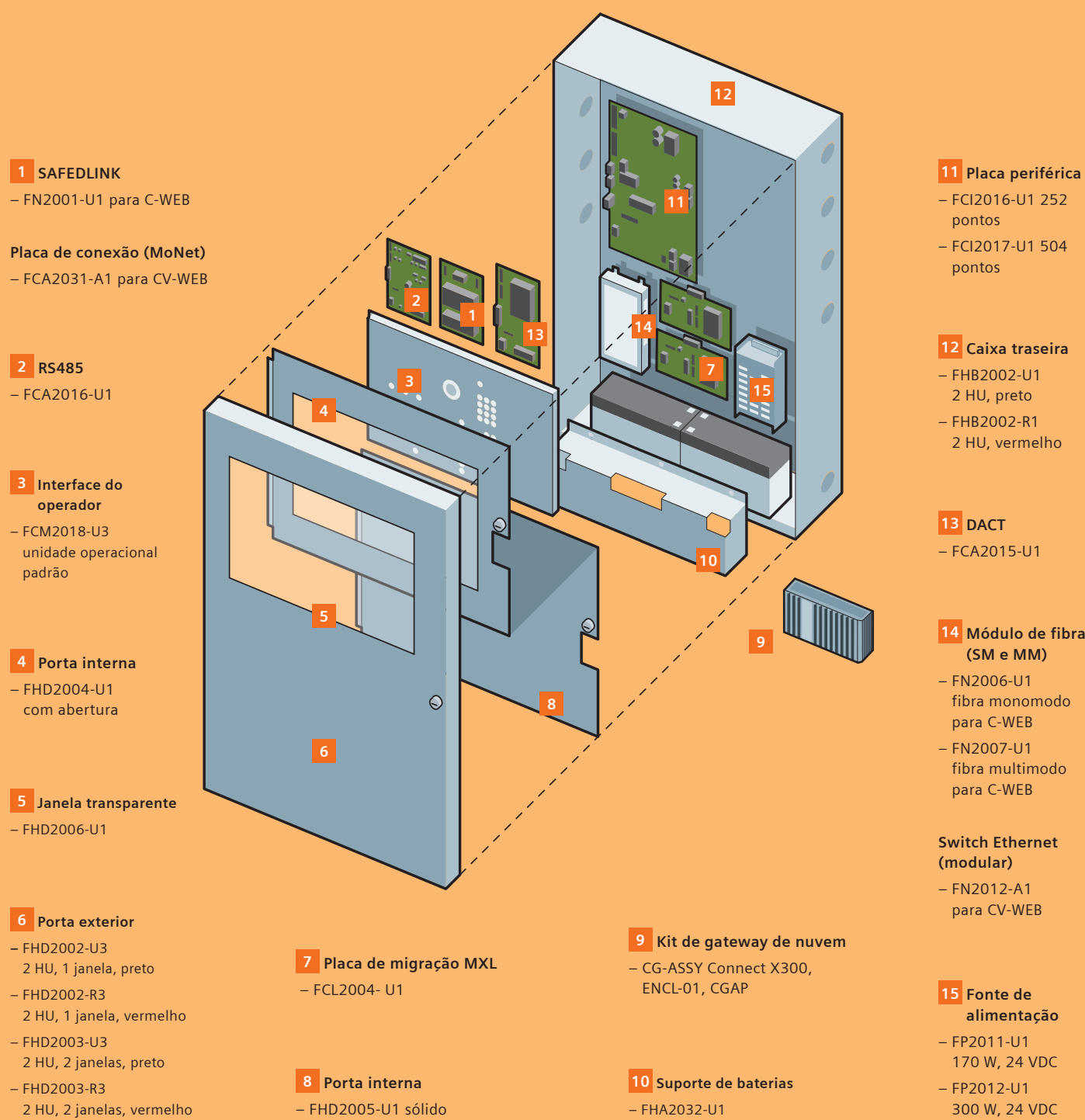
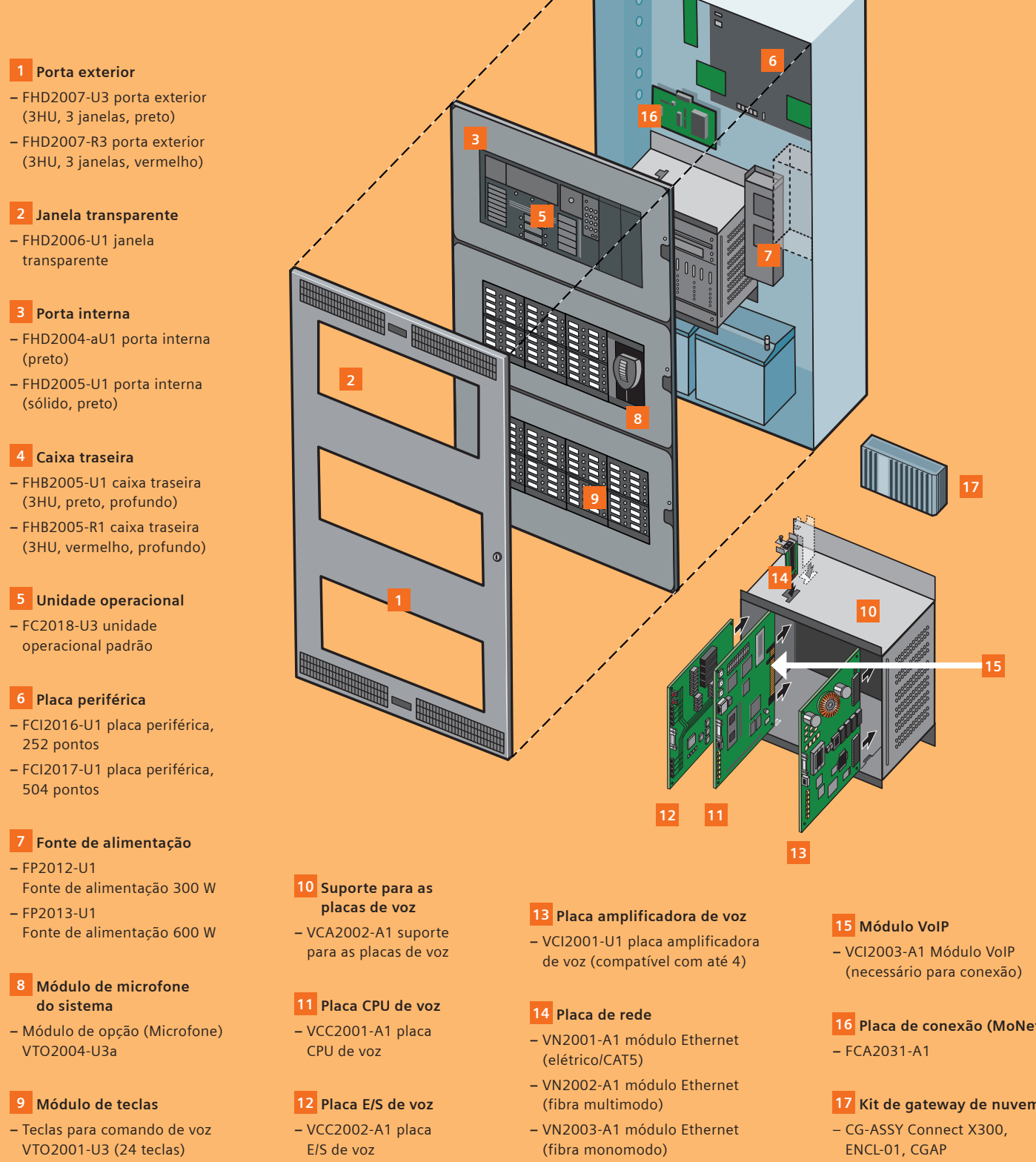
As informações neste documento contêm descrições gerais das opções técnicas disponíveis, que não estão necessariamente presentes em casos individuais. As características obrigatórias devem, portanto, ser especificadas nos casos individuais quando o contrato é fechado.

Todos os direitos reservados. 153-SBT-583_pt (2/21)
©2021 Siemens Industry, Inc.

SIEMENS

Cerberus PRO – proteção inteligente

Quando o assunto é a proteção das coisas que importam, a maneira como as protegemos importa. Quando o assunto é a proteção contra incêndio, a Cerberus® PRO oferece a resposta em uma única solução integrada que cuida de todos os elementos de proteção. Seja para a proteção de uma loja de varejo de pequeno porte, de um edifício comercial, de uma embarcação marinha ou de um campus universitário complexo, o portfólio da Cerberus PRO oferece uma linha completa de soluções para proteger as instalações e o design flexível que garante que suas necessidades serão atendidas com o design de segurança ideal.

Centrais de controle
FC922/FC924Centrais de controle
FV922/FV924

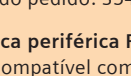
Gabinetes FC922/FC924

	Caixa traseira FHB2001-U - 2 HU, preto Nº do pedido: S54400-B47-A1		Porta exterior FHD2002-U3 - 2 HU, preto - 1 janela Nº do pedido: S54400-B32-A1		Porta interna FHD2004-U1 - Preto Nº do pedido: S54400-B52-A1
	Caixa traseira FHB2001-R - 1 HU, vermelho Nº do pedido: S54400-B47-A2		Porta exterior FHD2002-R3 - 2 HU, vermelho - 1 janela Nº do pedido: S54400-C53-A1		Kit de acabamento FHA2035-U1 e FHA2035-R1 - 1HU, preto e vermelho Nº do pedido: S54400-B41-A1 (preto) Nº do pedido: S54400-B42-A2 (vermelho)
	Caixa traseira FHB2002-U - 2 HU, preto Nº do pedido: S54400-B48-A1		Porta exterior FHD2003-U3 - 2 HU, preto - 2 janelas Nº do pedido: S54400-C42-A1		Kit de acabamento FHA2036-U1 e FHA2036-R1 Nº do pedido: S54400-B41-A1 (preto) Nº do pedido: S54400-B42-A2 (vermelho)
	Caixa traseira FHB2002-R1 - 2 HU, vermelho Nº do pedido: S54400-B48-A2		Porta exterior FHD2003-R3 - 2 HU, vermelho - 2 janelas Nº do pedido: S54400-B46-A1		Gabinete universal FTH2073-UA - Para sinalizador Nº do pedido: S544343-A6-A1
	Porta exterior FHD2001-U3 - 1 HU, preto Nº do pedido: S54400-B45-A1		Porta exterior FHD2001-R3 - 1 HU, vermelho Nº do pedido: S54400-B40-A1		

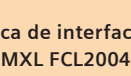
Unidades operacionais do sistema FC922/FC924 e FV922/FV924

	Unidade operacional FCM2018-U3 N° do pedido: S54400-C40-A2		Unidade operacional FCM2019-U3 – Com LED N° do pedido: S54400-C41-A2
---	---	---	--

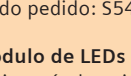
Opções de expansão e redes FC922/FC924 e FV922/FV924



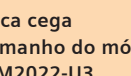
Placa periférica FC2016-U1
- Compatível com 252 dispositivos
- Para FC922 e FV922
Nº do pedido: 554400-A55-A1



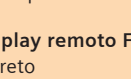
Placa periférica FC2017-U1
- Compatível com 504 dispositivos
- Para FC924 e FV924
Nº do pedido: 554400-A56-A1



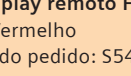
Placa de interface de dispositivos da MXL FC12004-U1
- Compatível com dois (2) circuitos ALD
Nº do pedido: 554400-A66-A1



Módulo de LEDs FC2023-U3
- Disponível opcionalmente
Nº do pedido: 554400-C45-A2



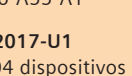
Placa gacha (tamanho do módulo de LEDs) FC2022-U3
- Disponível opcionalmente
Nº do pedido: 554400-C44-A2



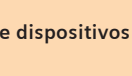
Display remoto FT2014-U3
- Preto
Nº do pedido: 554400-B80-A1



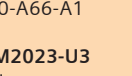
Display remoto FT2014-R3
- Vermelho
Nº do pedido: 554400-B73-A1



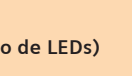
Terminal remoto FT2015-U3
- Inclui interruptor chave, preto
Nº do pedido: 554400-B88-A1



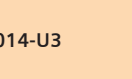
Terminal remoto FT2015-R3
- Inclui interruptor chave, vermelho
Nº do pedido: 554400-B16-A1



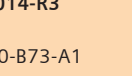
Driver gráfico FT2007-U1
Nº do pedido: 554400-C136-A1



Suporte de baterias F2023-U1
- Protege as baterias para atender requisitos mínimos
Nº do pedido: 554400-B43-A1



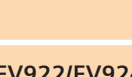
Placa RS485 FCA2016-U1
- Para circuito RS485 serial
Nº do pedido: 554400-A39-A1



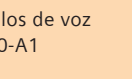
Módulo periférico remoto FCA2018-U1
- Interface de impressoras remotas
Nº do pedido: 554400-A65-A1



Chave de licença S1, S2, S3
Nº do pedido: 554400-P154-A1



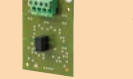
Placa F2034-A1
Nº do pedido: 554400-P155-A1



Placa F2035-A1
Nº do pedido: 554400-P156-A1



FC922/FC924 apenas



SAFEDLINK FN2001-U1
- Placa de rede
Nº do pedido: 554400-A60-A1



Placa de terminal de incêndio FT12001-U1
- Para terminal de incêndio FT922
Nº do pedido: 554400-A58-A1



Módulo de fibra FN2006-U1
- Fibra monomodo para C-Web
Nº do pedido: 554400-A61-A1



Módulo de fibra FN2007-U1
- Fibra multimodo para C-Web
Nº do pedido: 554400-A62-A1

FC922/FC924 apenas

-  **SAFEDLINK FN2001-U1**
 – Placa de rede
 Nº do pedido: S54400-A60-A1
-  **Placa de terminal de incêndio FTI2001-U1**
 – Para terminal de incêndio FT92
 Nº do pedido: S54400-A58-A1
-  **Módulo de fibra FN2006-U1**
 – Fibras monomodo para C-WEB
 Nº do pedido: S54400-A61-A1
-  **Módulo de fibra FN2007-U1**
 – Fibras multimodo para C-WEB
 Nº do pedido: S54400-A62-A1

Fonte de alimentação FC922/FC924

Fonte de alimentação (170 W)
FD71U1-11 –
 – Inclui cabo de conexão
 N° do pedido: 500-450222

Fonte de alimentação (300 W)
FD71U2-11 –
 – Inclui cabo de conexão
 N° do pedido: 554400-260-A1

Kit de gateway de nuvem CG-SSY
 – Connect X300, ENCL-01, CGAP
 N° do pedido: 554811-8103-A1

Placa principal PAD-5
 – Expansor NAC endereçável
 N° do pedido: 554339-A17-A1

PAD-5-CDC
 – Placa de expansão NAC PAD-5 –
 – Placa para detectores convencionais
 N° do pedido: 554339-A7-A1

PAD-5-CLISA
 – Placa de expansão NAC
 – NAC e combate
 N° do pedido: 554339-A6-A1

Gabinete PAB PAB-ENCL (R)
 – Gabinete de 1° letra para uso (1)
 – 2 ou amplificador
 Número do pedido: 554339-A8-A1
 Vermelho: 554339-A9-A1

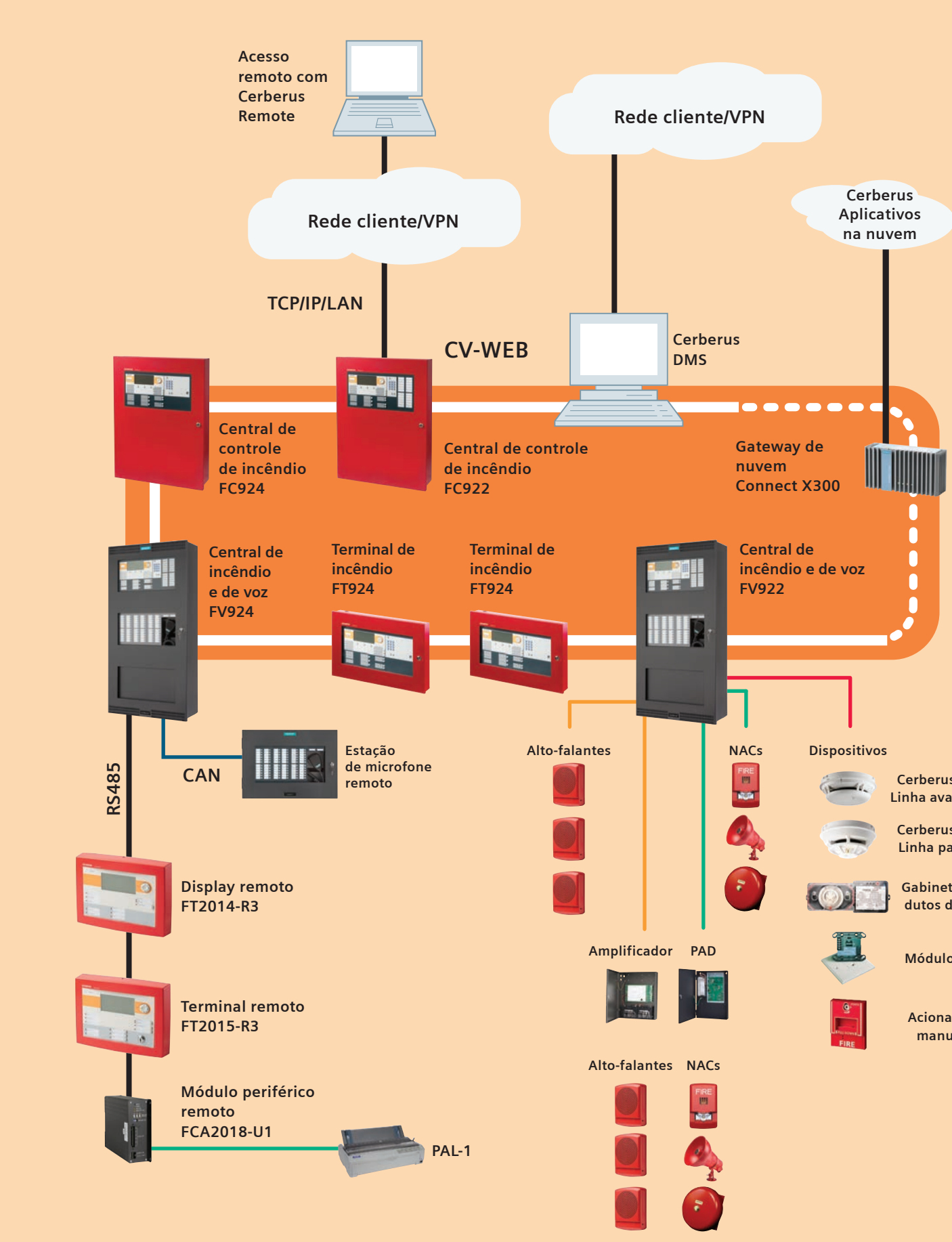
Gabinete PAB-2 PAB2-ENCL (R)
 – Gabinete de 2 alturas para dois (2) PADs
 e/ou amplificadores
 Número do pedido:
 Preto: 554339-A10-A1
 Vermelho: 554339-A11-A1

Placas adaptadoras PAB
 – Placas adaptadoras para uso com
 PAD-3, PAD-4 e amplificador
 PABP, Número do pedido: 554339-A12-A1
 PAAP, Número do pedido: 554339-A13-A1
 BAPF, Número do pedido: 554339-A14-A1

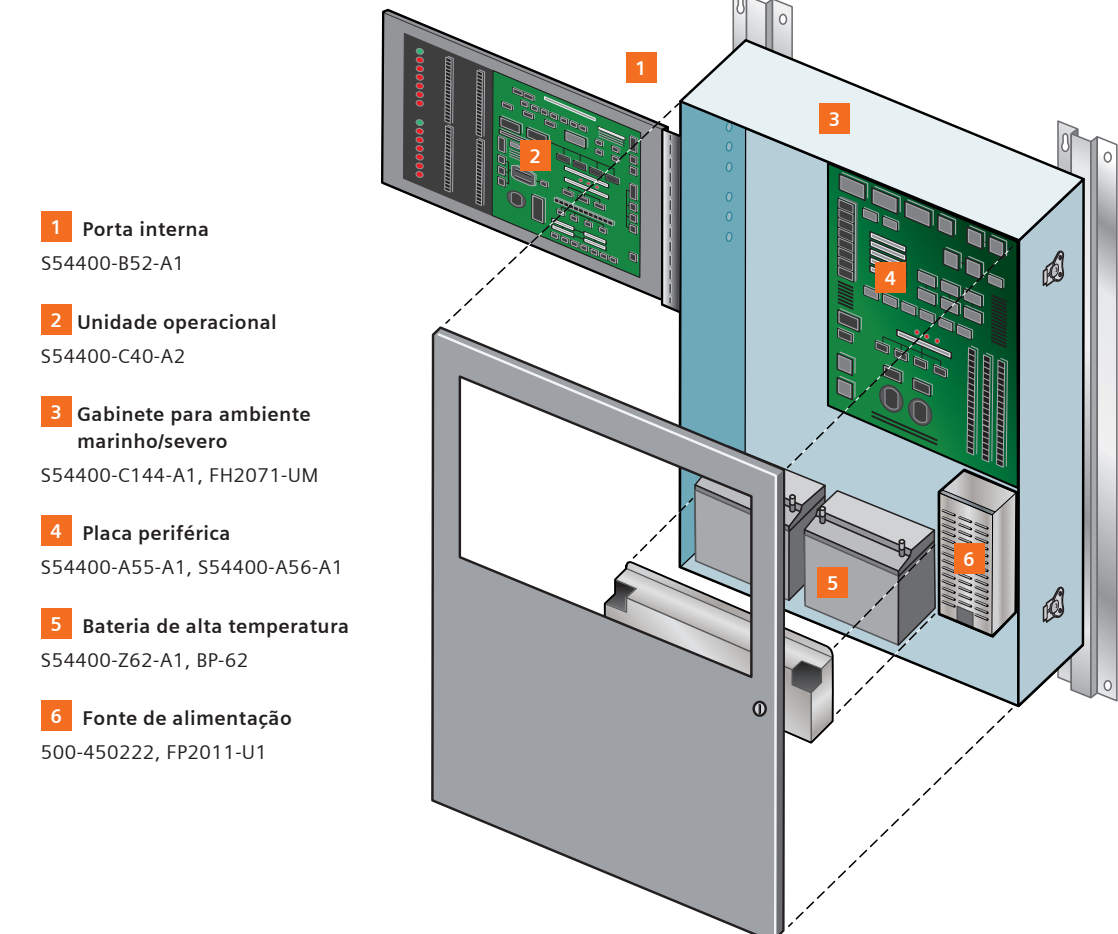
Anunciadores tubulares

	F2T2008-U1/R1 (com controle) U1: N° do pedido: 554400-A1-A3-A1 R1: N° do pedido: 554400-A1-A4-A1
	F2T2018-U1/R1 (sem controle) U1: N° do pedido: 554433-A1-A1 R1: N° do pedido: 554433-A2-A1

Rede FV922/FV924



Central de controle de alarme de incêndio FC922/FC924



Equipamento Cerberus PRO para ambiente marinho/severo



As propriedades físicas do gabinete de Modelo FH-2071-UM incluem:

- Porta exterior completamente vedada
- Travas de pressão para fechamento seguro
- Isoladores de vibrações de aço trancado resistentes à corrosão
- Um (1) suporte de bateria que suporta duas (2) baterias 16AH
- Um (1) filtro EMI de linha AC

Nº do pedido: S54400-C144-A1

O conjunto de baterias (Modelo BP-62) oferece back-up, alimentação de emergência para instalações somente marítimas

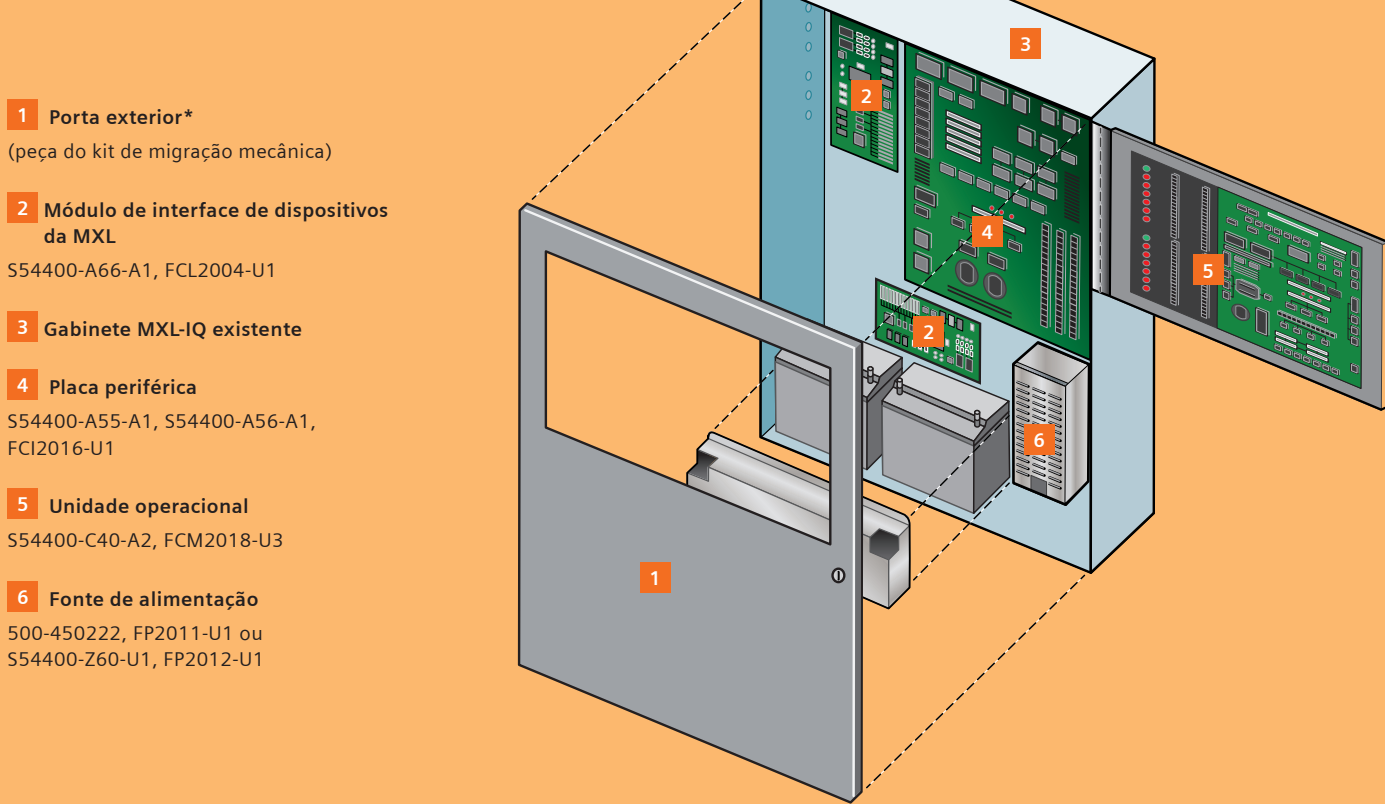
- Alimentação de Standby de 16Ah em 24VDC
- Com revestimento de metal, operacional entre -40° F/° C a 176° F (80° C)
- Vem com duas (2) baterias por pedido

Nº do pedido: S54400-Z62-A1

O modelo USCG-H PLATE é necessário para aplicações marítimas, para reduzir a interferência de rádio frequências (RFI)
 – Pedidos separadamente, cada painel frontal é compatível com dispositivos dos modelos da série HTRI
 N° do pedido: S54319-F22-A1

Migração

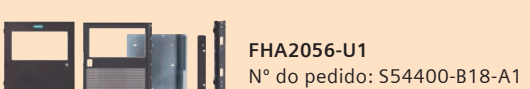
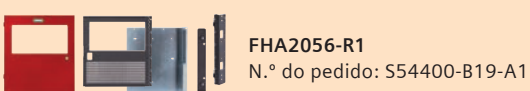
MXL-IQ (MSE-3L/MSE-3M)



Kits de migração mecânica

MPC6000/FS250

Kit de hardware de migração MXL-IQ da Siemens – A proteção contra incêndios é projetada especificamente para a transição ininterrupta da central de controle MXL-IQ para um sistema de proteção contra incêndio Cerberus PRO.



MXL-IQ

Kit de hardware de migração MXL-IQ da Siemens – A proteção contra incêndios é projetada especificamente para a transição ininterrupta da central de controle MXL-IQ para um sistema de proteção contra incêndio Cerberus PRO.

