

Tökéletesség az utolsó részletig

DELTA kapcsolók és dugaszolóaljzatok
– A minőségi munka az ügyfélelégedettség alapja



Válaszok az infrastruktúrának.

SIEMENS



DELTA kapcsolók és dugaszolóaljak

A vevőinknek nagy igényeik vannak. Különösen, amikor kiválasztják a kapcsolót és dugaszolóaljakat. Azt akarják, hogy jól nézzen ki, legyen funkcionális, könnyen tisztítható, erős, tartós stb., stb. A DELTA kapcsoló és dugaszolóaljak termékcsaládunk kínálata találkozik ezekkel az igényekkel. Legyen az mozgásérzékelés, füstérzékelés, redőnyvezérlés, szobahőmérséklet szabályozás – a kényelmi és biztonsági megoldások és alkalmazások nagy választéka áll rendelkezésre. A DELTA termékcsaládba integrálva ezek a funkciók könnyen megvalósíthatók új épületeknél, javításnál és felújításnál.

A DELTA termékek innovatív fejlesztése

■ Minőség, tekintettel a környezetre

A jövőbe mutató formatervezésünk mögött az innovatív technológián alapuló Siemens minőség található. A tervezőink mesterei annak, hogy olyan tárgyakat alkossanak, amik közvetítik a kortárs életstílus lényegét, a szerkezet kialakításától a formán és a funkción át egészen a természetes anyagok használatáig. A környezettudatos termékkialakítás alapelve a termékfejlesztési folyamatunknak. Ez tartalmazza a lehető legalacsonyabb szennyezőanyag-térfogattal rendelkező anyagok kiválasztását, ezeknek a gazdaságos felhasználását és a megfelelő újrahasznosítási stratégia kifejlesztését.

A minden stílust kielégítő formák és színek sorával, a széles termékinálattal számtalan egyedi kialakítás lehetséges ahhoz, hogy emelje az esztétikáját bármelyik helyiségnek. A gyártásban szerzett szaktudásunknak köszönhetően garantálhatjuk kapcsolóink és dugaszolóaljzataink magas minőségét és hosszú élettartamát az egyedi alkatrészekről a késztermékig.

■ Több mint 35 éves kompatibilitás

Minden DELTA kapcsoló és csatlakozóaljzat fedél felszerelhető az 1973-óta gyártott betétekre, ami csak egy előnye a DELTA termékcsaládnak. Csak a keretet és a fedlapot kell kicserélni felújításnál, vagy ha változik az ízlés az évek során.

Ez volt a fő célja a betéteknél az összes újdonság fejlesztésénél, mint például a moduláris rendszerű utólagos felszerelés, annak biztosítására, hogy minden 1973 óta gyártott betéttel kompatibilis legyen.

Termékelőnyök

- Könnyű szerelés, idő és költségta-
rékos termék
- Az utolsó részletig tökéletes kapcsoló
és dugaszolóaljzat termékcsalád
- Sokféle kényelmi és biztonsági meg-
oldás
- Környezetbarát termékösszetétel

Tartalom

DELTA betétek	4	DELTA szobahőmérséklet szabályozók	18
Egyedülálló, kifinomult, dugaszoló rendszer	6	DELTA reflex füstérzékelők	19
Kompakt betétek	8	DELTA reflex IP55 mozgásérzékelők	20
Moduláris koncepció	10	DELTA süllyesztett mozgásérzékelők	21
IP44 védettség fokozat	12	GAMMA <i>instabus</i>	22
Jól kidolgozott betétek	13	GAMMA wave	23
Megoldások és alkalmazások	14	i-system elemek	24
DELTA redőnyvezérlés	16	DELTA kapcsolók	26
DELTA fényerőszabályozók	17	Környezetvédelem és terméktámogatás	27



DELTA dugaszolóaljzat betét



DELTA nyomó betét

DELTA betétek

A DELTA kapcsoló és dugaszolóaljzat termékcsalád ötvözi az egyszerű alkalmazást és szerelést az innovatív, biztonságos technológiával.

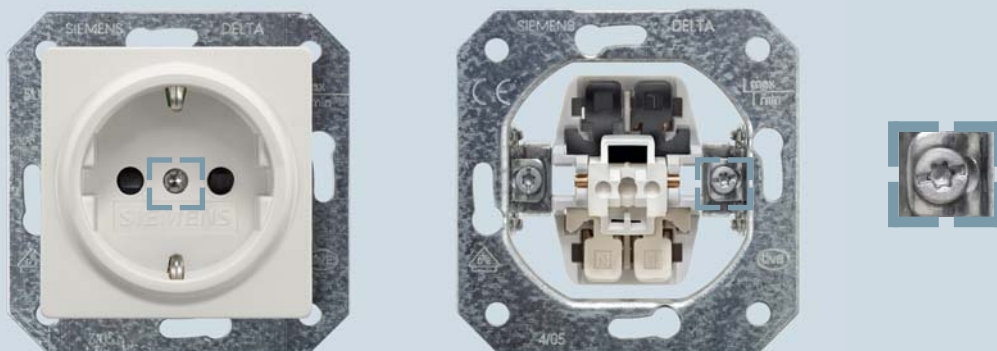
■ Rendelkezésre áll minden alkalmazásra

Jól ismert tény, hogy az egyszerű szerelés a betétekkel kezdődik. Ezért úgy terveztük ezeket, hogy megkönnyítsék a munkát. Aki a szerelvények terén a DELTA termékcsaládunkat választja, az a jövőre nézve jó döntést hoz: A sülyesztett betérendszerünk praktikus, gyorsan és rugalmasan kezelhető. Illeszkedik minden DELTA termékcsa-

ládhoz – beleértve az innovatív i-systemet is. Ez azt jelenti, hogy gyors és pontos munkát végezhet – és a megrendelője teljesen boldog lesz. Győződjön meg róla a saját szemével.

■ Betétek kombinált fejű csavarokkal Torx T10 és kereszthornyú csavarhúzóhoz

A DELTA kapcsoló- és nyomóbetéteket, valamint az i-system dugaszolóaljzatokat a különösen felhasználóbarát kombinált fejű csavarral szállítjuk, ami alkalmas a Torx T10 és kereszthornyú csavarhúzóhoz. Ezek számos előnyt kínálnak a felhasználás során.



Kapcsoló betét és i-system dugaszolóaljzat kombinált fejű csavarral

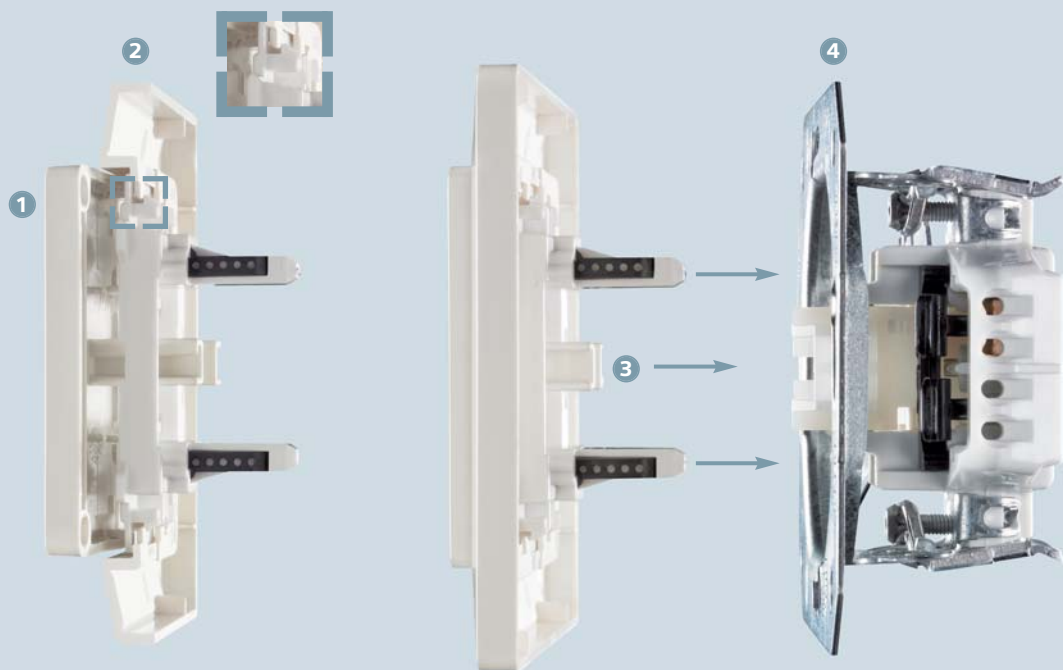
■ Kis újítással könnyebb az élet

A kombinált csavarokon kialakított horony lehetővé teszi keresztthornyú csavarhúzó használatát a Torx T10-es csavarhúzó helyett. Ez szintén nem tud kicsúszni a horonyból, ami különösen nehézkes szerelési helyzetben előnyös. Például a csavarhúzó nem csúszik ki a csavarfejből nagy nyomatéknál. A szerelés kevesebb időt

igényel, és kevesebb erőhatás éri a csavarhúzót. Ez egyaránt védi a szerszámot és a csavart.

Termékelőnyök

- A kapcsolók és dugaszolóaljzatok felszerelése kis erőfeszítéssel történik
- Nagyon alacsony a szerszámkopás, ami abból adódik, hogy a csavarhúzó nem tud könnyen kicsúszni a csavarfejből
- A csavarok bármikor újra kioldhatók a csavarfej sérüléséből adódó problémák nélkül
- Torx T10 és keresztthornyú csavarhúzó használata lehetséges



Dugaszoló rendszerrel rögzül a ④ betét és a ③ billentyű egymáshoz, a felszerelés könnyű és megbízható.

Egyedülálló, kifinomult, dugaszoló rendszer

Egyszerű és biztonságos felszerelés – akár bonyolult helyzetekben is

■ Egyenetlen falfelület, vagy letapétázott kapcsoló betétet, esetleg a betét ferdén fekszik fel a falra. A következmény: nehézkes billentyűműködtetés, különösen a sorolt szerelvények esetén. Ennek most vége a billentyű és a betét rögzítéséhez használt egyedülálló, átgondolt dugaszoló rendszerünkkel.

■ A dugaszoló rendszer számos előnye

Az ① billentyű bepattan a ② keretbe és egy egységet alkotnak. Így garantálva a megbízható kapcsolást még akkor is, ha a betét szabálytalanul helyezkedik el, a műanyag burkolatok nagyfokú ⑤ finombeállításra 3 mm áll rendelkezésre, és gyors fel- és leszerelés akár bonyolult szerelési körülmények között is.

A billentyű megvezetésének különleges kialakítása révén kompenzálható a betét ideálistól eltérő helyzete vagy a túl nagy faltávolság. Ezzel elkerülhető a későbbi javítás, megtakarítva sok időt és további fáradozást.



A rés a keret és a billentyű között mindig ugyanakkora – rosszul felszerelhető betét vagy túl nagy faltávolság esetén egyaránt.



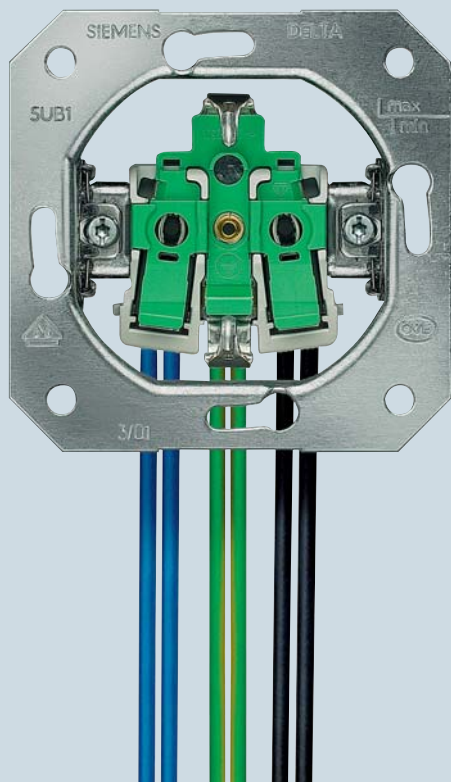
A billentyű megvezetésének különleges kialakítása révén kompenzálható a betét ideálistól eltérő helyzete vagy a túl nagy faltávolság.

■ Az innovatív dugaszoló rendszer állandó távolságot biztosít

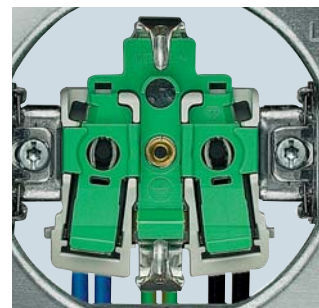
A rugalmas kapcsolókar elég tűrést biztosít ahhoz, hogy a billentyű és a keret optimálisan illeszkedjen minden felületre – még akkor is, ha a betét nem fekszik fel egyenletesen vagy ha túl nagy a vakolatvastagság.

Termékelőnyök

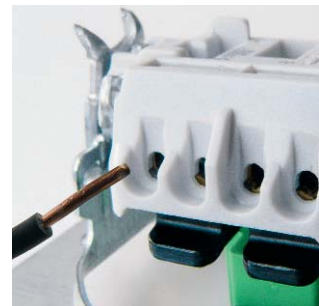
- Nincs többé nehézkes billentyű-működés
- A dugaszoló rendszer könnyű és biztonságos szerelést tesz lehetővé
- A billentyű nem esik le leszereléskor
- Mindig ugyanakkora a távolság a keret és a billentyű között



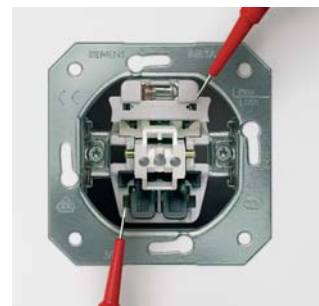
A könnyen hozzáférhető kioldó karoknak köszönhetően egy könnyű nyomással károsodás nélkül kioldható.



A vezeték csatlakoztatása gyors és egyszerű – csak be kell dugni a tömör 1,5 mm² vagy 2,5 mm² keresztmet-szetű vezetéket a több vezetőt befogadó csatlakozóhoz.



Még ha egy jelzőlámpa van csatlakoztatva, akkor is könnyen hozzáférhetőek a vezetők lehetővé téve egy feszültség vizsgáló használatát.



A gyors szereléshez a kettős csatlakozók áttekinthetően egy oldalon helyezkednek el.

Kompakt betétek

A betétek kényelmes és biztonságos felszerelése a falra a lehető legrövidebb idő alatt – elegendő helyel a bekötéshez.

■ Időmegtakarítás a felszerelésnél

Néhány egyszerű mozdulat elegendő a betéteink biztonságos felszereléséhez.

Kényelmes: A betétek alja különösen kompakt kivitelű, így több hely marad a vezetékezéshez.

A vezeték bekötéshez a kettős csatlakozók egy oldalon helyezkednek így áttekinthetőek továbbá gyors és könnyű szerelést tesznek lehetővé.

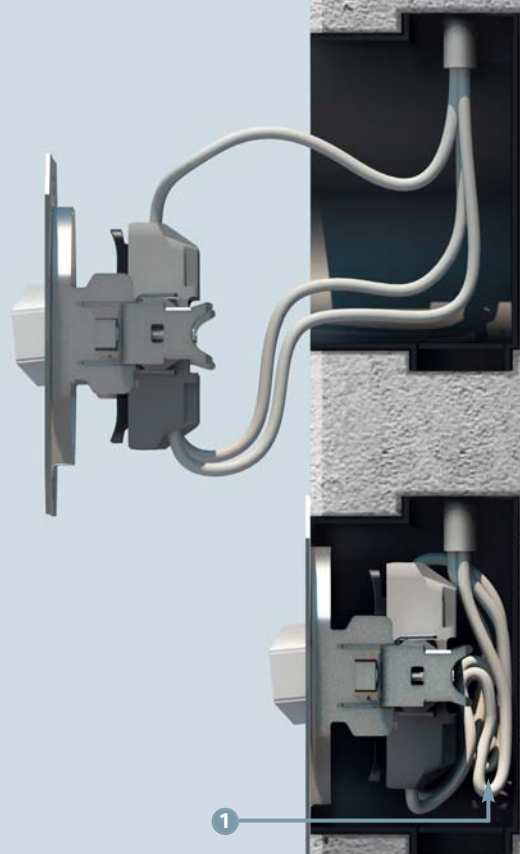
■ Kisebbs nyomás kell a vezeték biztonságos kikötéséhez

Aki már szerelt betéteket az tudja, hogy gyakran bonyolult kioldani a vezetékeket a csatlakozókból. A mi betéteink más-milyenek. A könnyen hozzáférhető és ergonomikusan kialakított kioldó karoknak köszönhetően csak egy könnyű nyomás szükséges – a károsodás veszélye nélkül.

■ Magasfokú biztonság a teljeskörű szigeteléssel

A feszültség alatt lévő részek szigetelő anyaggal vannak burkolva, így teljes körű védelmet nyújtanak az áramütés ellen. Ezek magas védelmi fokozatot biztosítanak még akkor is, ha a díszítő burkolatokat eltávolítják pl.: festésnél vagy tapétázásnál. Továbbá a dugaszolóaljzatokhoz és kapcsolókhoz szükséges szigetelés eltávolítás szabványos hosszának köszönhetően nem szükséges a hosszt átállítani a csupaszoló szerszámon. Ezek mind egyszerű és megbízható szerelést eredményeznek.

① Nem kell a szerelvény dobozban lévő vezetékezési helyhiányba beletörődni! A kompakt betéteink elég helyet hagynak a kábeleknek és vezetékezéshez.



■ A vezetékek erőfeszítés nélküli csatlakoztatása

Az $1,5\text{mm}^2 - 2,5\text{mm}^2$ tömör vezetékek könnyen és gyorsan beköthetők a kompakt kialakítású betétek több vezeték befogadó csatlakozóiba.

■ Könnyű hozzáférés

A betétek kompakt felépítése elég helyet biztosít a dobozban a minden szükséges vezetéknek és könnyű hozzáférést biztosít a feszültség vizsgálathoz még akkor is, ha jelzőlámpa van bedugaszolva.

Termékelőnyök

- A kompakt betétek elég helyet hagynak a vezetékezésre
- A kettős csatlakozók áttekinthetően egy oldalon helyezkednek el, így gyors a bekötés
- Könnyű hozzáférés minden vezetőhöz a feszültség vizsgálathoz még akkor is ha jelzőlámpa van bedugaszolva



Dugaszolóaljzat izzólámpával üzemvisszajelzéshez

Túlfeszültség védelmi modul



Túlfeszültség védelmi modul bedugaszolva



Moduláris koncepció

A moduláris koncepció és az alkatrészek cseréjét akár üzem közben is lehetővé tevő dugaszoló technológia

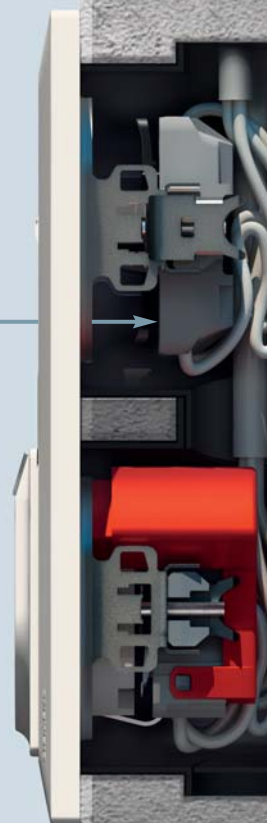
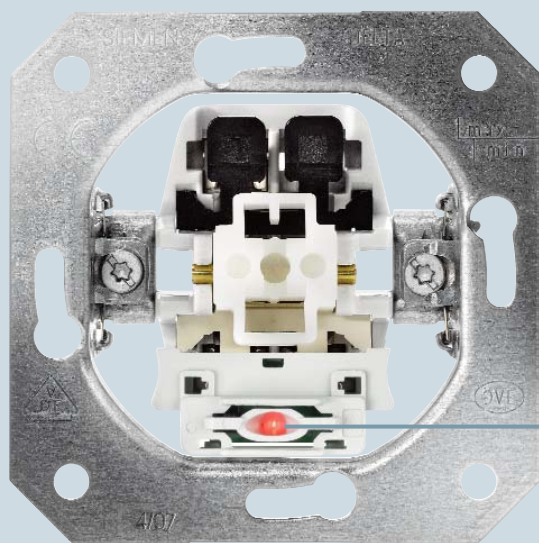
■ Könnyen kivitelezhető kiegészítés és csere

Nem számít, hogy új funkció hozzáadása vagy alkatrész cseréje szükséges – a moduláris koncepció és a dugaszoló technika mekkönnyíti ezt. A dugaszolóaljzataink moduláris rendszerűek.

Ugyanazzal a betéttel, egy rászerezhető modullal, megvalósíthatók további funkciók, úgymint: túlfeszültség védelem, üzemvisszajelzés és kapcsolható dugaszolóaljzat. Ezek azt jelentik, hogy a felszeret dugaszolóaljzatok kiegészítése bármikor lehetséges.

■ Tiszta átszerelés

Így ezek cserélhetők vagy felszerelhetők szétszerelés nélkül, ezáltal elkerülve az ebből adódó szennyeződést, még működés közben is.



Bármikor kicserélhető a világító egység, nem szükséges a betét kicserélése.

A túlfeszültség védelmi modullal ellátott dugaszolóaljzathoz is elegendő a szabványos 40 mm mély szerelvény doboz. Amikor a modul fel van pattintva, a kettős csatlakozók szabadon maradnak ezért a fázis nyugodtan átköthető.

■ A könnyű használat az elsődleges cél

A kiegészítők moduláris koncepciója praktikus és időt valamint pénzt takarít meg. A betét eltávolítása nem szükséges amikor a jelzőlámpát kell cserélni.

A LED előlről van rádugaszolva és eltávolítható vagy cserélhető üzem közben is.

Termékelőnyök

- A könnyű utólagos felszereléssel a moduláris koncepció időt és pénzt takarít meg
- Könnyen csökkenthető a készletezés költsége
- A jelzőlámpa üzem közben cserélhető
- A túlfeszültség védelemmel történő bővítés a vezetékek kikötése nélkül



Egy tömítő készlettel az i-system kapcsolók és dugaszolóaljzatok könnyen átalakíthatók IP44-es védettségűvé.

IP44 védettségi fokozat

Egy termékcsalád minden alkalmazásra.

■ Az IP44 védettség megvalósítható a kerek cseréje nélkül az i-system (DELTA line, DELTA miro) és a DELTA style termékcsaládokban. A fürdőszobában, kültéren vagy a pincében csak egy tömítő készlet szükséges. Továbbá a DELTA line és a DELTA style alkalmas falon-kívüli szerelésre is az új egyes, kettes vagy hármas falon-kívüli doboznak köszönhetően. Ez egyedülállóan kombinálható az IP44-es védettség-gel.



Falon-kívüli doboz a DELTA line és DELTA style szerelvényekhez IP44-es védettséggel kombinálva: egyedülálló!

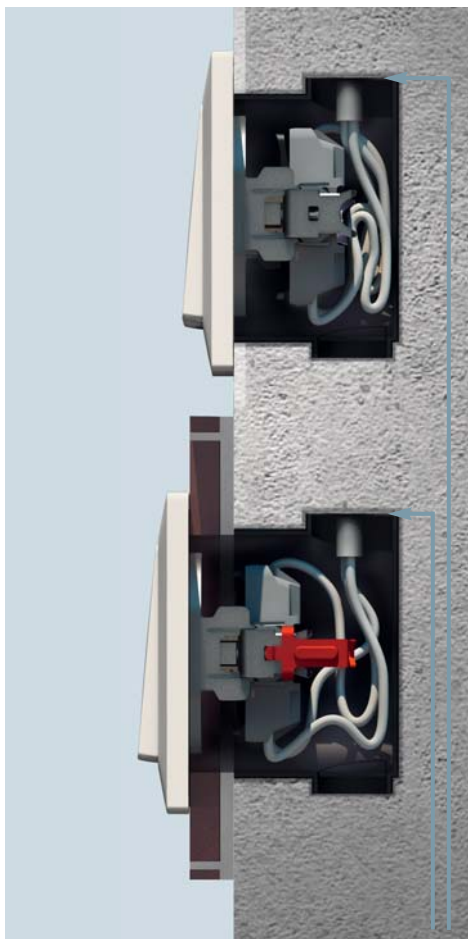
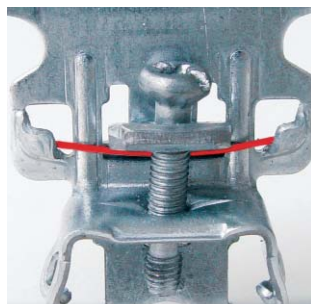
A szigetelés eltávolításának hossza a tűréssel együtt jól láthatóan jelölve van a súllyesztőperemen és betét alján is. Így elkerülhető a túl rövid szigetelés eltávolításból adódó szerelési hiba.



Az áramköri rajz és típusszám a betét hátoldalán van a csatlakozók helyzetének pontos jelölésével, ezáltal kizárt a rossz bekötésből adódó szerelési hiba.



Egy rugóval kialakított önvisszahúzó rögzítő körmök ellenállnak az öregedésnek és visszaállnak akkor is ha az egységet újra és újra felszerelik.



Ha a kapcsoló és a dugaszolóaljzat doboza mélyebb szokásosnál, akkor használhatók a rászerezhető hosszabbító rögzítő körmök. Ezek lehetővé teszik a biztonságos rögzítést akkor, ha cserélik a falburkolatot pl.: csempézés esetén. Ezek egyszerűen felcsíptethetők a szokásos körmök eltávolítása nélkül.

Jól kidolgozott betétek

Számos technikai részlet és a világos szerelési útmutatók teszik könnyűvé a szerelést és a használatot.

■ Tökéletes az utolsó részletig

A szigetelés eltávolításának a hossza a tűréssel együtt jól láthatóan jelölve van a súllyesztőperemen és a betét alján is. Ez segít elkerülni a túl rövid szigetelés eltávolításból adódó szerelési hibát. Az összes kapcsolóhoz és dugaszolóaljzathoz azonos 10 mm hosszú szigetelés eltávolításnak köszönhetően nem szükséges a hosszt átállítani a csupaszoló szerszámon.

További előny, hogy azonnal látható, hogy kell a betétet bekötni. Az áramköri rajz és típusszám a betét hátoldalán van a csatlakozók helyzetének pontos jelölésével, ezáltal kizárt a rossz bekötésből adódó szerelési hiba.

Termékelőnyök

- Az IP44 védetség lehetséges a keretek cseréje nélkül
- Falonkívüli doboz kombinálva IP44 védetséggel a DELTA line és a DELTA style termékeknél
- Nem öregedő és visszaálló rögzítő körmök



Távírányítás
Gamma wave rendszerrel

Biztonság: Füstérzékelő, ablak/ajtó nyitás érzékelő



Megoldások és alkalmazások

A megoldásaink lehetővé teszik a megnövelt kényelmi és biztonsági alkalmazásokat – mindig illeszkedve a DELTA formavilágához.

■ Illeszkedő formák és maximális funkcionalitás

Néhány elérhető alkalmazás, mint például a redőny- és árnyékoló, a fűtés és légkondicionálás, világítás vezérlése, továbbá a fényerőszabályzás jelentős mértékben megnövelik a kényelmet.

■ A legmagasabb fokú biztonság

Füstérzékelők felszerelésével időben érzékelhető és jelezhető a tűzből származó füst. Mozgásérzékelők használatával villamos energiát lehet megtakarítani és az élet is sokkal könnyebbé válik.

Az összes GAMMA *instabus* és GAMMA wave alkalmazás elérhető a DELTA kapcsoló és dugaszolóaljzat termékcsaládokban.



Kényelem: Világítás, redőnyvezérlés és távirányítás



Energiatakarékosság: mozgásérzékelők, szobahőmérséklet szabályozók



Ellenőrzés és kijelzés: (minden épület funkciót erős ellenőrzés alatt tarthatjuk a GAMMA *instabus* rendszerrel)

■ Egyszerű kezelhetőség

A GAMMA *instabus* épületfelügyeleti rendszer számos funkciója nagyon jól megjeleníthető kijelzőn. Áttekinthető minden fontos szoba- és épület állapot, egyszerű kezelhetőséggel kombinálva. Egy központi helyről egy pillantással ellenőrizhető, az épület összes helyiségében az aktuális állapot, például az összes ablak zárva van.

■ Kompetencia egy kézből

Ismerje meg, milyen innovatív megoldásaink vannak már megvalósult lakó- és közösségi épületekben. Részletek az alábbi internet oldalon:
www.siemens.com/e-installation/references

Termékelőnyök

- Számos funkció a nagyobb kényelem és biztonság érdekében
- Energia-megtakarítás egyszerűen
- Minden épület funkció ellenőrzés alatt tartható a GAMMA *instabus* épület felügyeleti rendszerrel



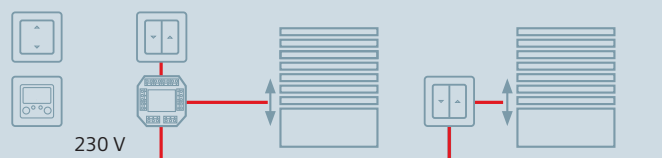
Redőnyvezérlés – Redőnyvezérlő sys nyomógomb



Megoldás sys nyomógombbal (kapcsoló/nyomógomb)



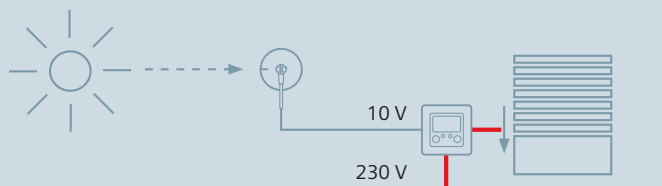
Kényelem – Redőnyvezérlés



Megoldás redőny relével és hagyományos nyomógombbal



Redőnyvezérlés – Süllyesztett kompakt leválasztó relé



Redőnyvezérlés napfényérzékelővel
(kiegészítő a komfort redőnyvezérlőhöz)

Csoport és központi redőny vezérlés.

DELTA redőny/árnyékolóvezérlés

Számtalan alkalmazás a redőny/árnyékolás vezérlésben – új építéshez éppúgy, mint átalakításhoz és felújításhoz.

■ Redőnyvezérlés pontosan, úgy ahogy akarjuk

A redőnyvezérléshez lehetséges alkalmazások sora áll rendelkezésre a helyi vagy központi működtetéstől a napfényérzékelővel vagy időkapcsolóval a fény- vagy időfüggő vezérlésig. Új épületekhez éppúgy, mint későbbi felszereléshez vagy felújításhoz.

■ Átűmezhető a napfelkelte és napnyugta beállított ideje

Az csillagászati időbeállítás választ ad arra, hogy a napfelkelte és a napnyugta időpontja változik a naptári évben. A módosítható gyári csillagászati időbeállítás lehetőséget biztosít az egyéni beállításra a helyi feltételeknek megfelelően.

A kiigazítás lehetséges az év minden napjára. A csillagászati idő maximális eltolása + / - 1 óra 59 perc mind a napkelte és mind a napnyugta esetében. Így lehet kiegyenlíteni a „fényesebb”, és a „sötétebb” helyeken.



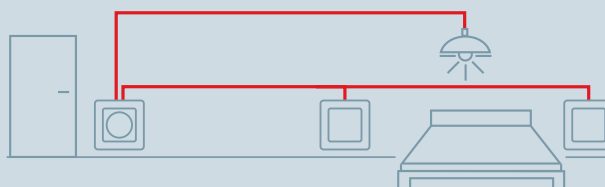
Forgó fényerőszabályzó



Univerzális fényerőszabályzó



Szenzoros fényerőszabályzó



A hálózatba kötés lehetséges. Egy szenzoros fényerőszabályzó működtethető néhány hagyományos nyomógombbal.

DELTA fényerőszabályzók

A fényerőszabályzók használatával a kellemes fényhatások könnyen kialakíthatók.

■ Az egyéni fényhatások kialakításához

A DELTA fényerőszabályzó kínálatunk tartalmaz eszközöket minden szokásos lámpa típus vezérléséhez, beleértve az izzólámpákat, nagyfeszültségű halogén lámpákat, fénycsöveket és vasmagos vagy elektronikus transzformátorral üzemelő alacsony feszültségű halogén lámpákat.

■ Forgó fényerőszabályzó

- A kívánt fényerő a szabályzó gomb elforgatásával állítható be.
- A világítás a gomb benyomásával kapcsolható ki vagy be.
- Használható váltó és keresztkapcsolókkal kombinálva.

■ Univerzális fényerőszabályzó

- Használható nagyszámú lámpával való terheléshez.
- Érintő fényerőszabályzó kényelmesen működtethető egyszerű ki- és bekapcsolással, úgymint egy villanykapcsoló.
- Közvetlenül növelhető és csökkenthető a szabályozott fényerő szint a kívánt értékre.
- A memória funkció lehetővé teszi a fényerő érték tárolását és a beállított értékre történő bekapcsolást.
- Hagyományos nyomógombokkal lehetséges a kapcsolás és a fényerő szabályozás több helyről.

■ Szenzoros fényerőszabályzó

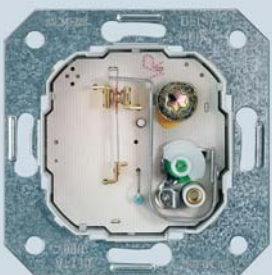
- A csatlakoztatott lámpa fényerejének szabályozása szenzoros fényerőszabályzó-

Termékelőnyök

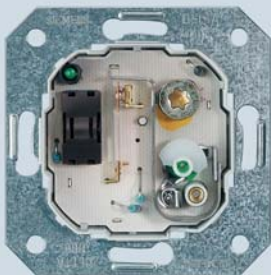
- Redőny/árnyékoló vezérlés az egyedi igények szerint
- A fényerőszabályzók könnyűvé teszik a fény beállítását

val és bármennyi kiegészítő nyomógombbal. Ehhez csak felület gyengéd érintése szükséges.

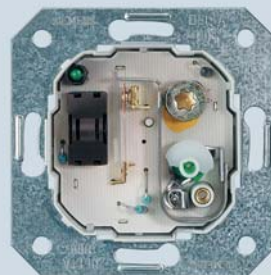
- Hagyományos nyomógombok csatlakoztatásával kibővíthető a működtető egységek száma – a rendszer minden eleme egyenértékű a szenzoros fényerőszabályzóval.



Szobahőmérséklet szabályozó,
NY/V érintkező



Szobahőmérséklet szabályozó,
3-állású kapcsoló



Szobahőmérséklet szabályozó,
padlófűtés

DELTA szobahőmérséklet szabályozók

A szobahőmérséklet szabályozók fontos részét alkotják az energiatakarékosságnak és ugyanakkor kényelmet biztosítanak.

■ Szobahőmérséklet szabályozó, NY/V érintkező

- Elektromos és meleg vizes konvektorokhoz, keringető szivattyú és kazánvezérléshez
- Fűtés- és hűtésszabályozáshoz

■ Szobahőmérséklet szabályozó, 3-állású kapcsoló

- Elektromos és meleg vizes konvektorokhoz, keringető szivattyú és kazánvezérléshez
- Külső órajel fogadása az automatikus időzítéshez, állandó komfort hőmérséklet vagy éjszakai hőmérséklet csökkentés az óra jelzés hatására

■ Szobahőmérséklet szabályozó, padlófűtés

- Meleg vizes és elektromos padlófűtés szabályozásához
- Az alap szabályzó típus két részből áll: vezérlő egység (a kívánt padló hőmérséklet beállításhoz) és a távadó érzékelő (a padlóban a beállított hőmérséklet figyeléséhez)



DELTA reflex elemes
füstérzékelő



DELTA reflex SD230N
füstérzékelő



DELTA reflex SD9
füstérzékelő



DELTA reflex SD9L
füstérzékelő

DELTA reflex füstérzékelők

A legújabb DIN EN 14604 szabványnak megfelelő minőségi füstérzékelőink négy különböző változatban rendelhetők. Mindegyik magas UV ellenállású anyagból készül, az elem lemerülésre kb. 30 nappal korábban figyelmeztető jelzéssel.

■ DELTA reflex elemes füstérzékelő

- Gazdaságos működtetés a minimum 5 év elemélettartam által a szabványos R6 (AA) elemek használatával
- Rugalmasan bővíthető:
 - Relé modullal külső vészjelzés működtetéséhez, mint pl. kürt vagy villogó fény
 - Rádiós modullal GAMMA *instabus* csatlakozáshoz
- Alkalmos hálózatba kötésre maximum 40 másik füstérzékelővel, kétvezetékes kábellel

■ DELTA reflex SD230N füstérzékelő

- Folyamatos 230 V tápellátás, 9 V elemmel, áramszünet esetére
- Korszerű forma titánfehér kivitelben

- Egyszerű és gyors felszerelés
- Alkalmos hálózatba kötésre maximum 38 másik füstérzékelővel

■ DELTA reflex SD9 füstérzékelő

- 9 V-os füstérzékelő maximum 2 és fél éves elemélettartammal
- Teszt gomb a működés ellenőrzéséhez
- Nagyon jó ár/teljesítmény arány
- Korszerű forma titánfehér kivitelben
- Különálló változat

■ DELTA reflex SD9L füstérzékelő

- A DELTA reflex SD9 füstérzékelővel megegyező paraméterek, az alábbi különbséggel
- 9 V-os füstérzékelő magas minőségű Lítium elemekkel, az elem élettartama akár 10 év is lehet.

Termékelőnyök

- A szobahőmérséklet szabályozók segítenek az energia-megtakarításban és kellemes klímát biztosítanak a szobában
- VDS által jóváhagyott minőségi füstérzékelők a DIN EN 14604 szabvány szerint
- Füstérzékelők négy különböző változatban az egyedi készüléktől a hálózatba köthetőig



DELTA reflex IP55 mozgásérzékelő

Távírányító

DELTA mozgásérzékelők

Az automatikus világítás kapcsolás különösen a kültéren javasolt. Erre valók a mozgásérzékelőink.

■ DELTA reflex IP55 mozgásérzékelő

- Azonnal üzembe helyezhető
- Az első feszültség alá helyezéskor a kezdeti érték beállítási fázis után (kb. 30 másodperc) után a teszt üzemmód automatikusan elindul
- Tíz perc után automatikusan beáll a normál működésre az előre beállított 2 perces késletéssel és 7 lux megvilágítási értékkel
- Pontosán beállítható a megvilágítási érték és a kikapcsolási időzítés. Nem szükséges javító beállítás
- Egyszerű felszerelés: a mozgásérzékelőt csak be kell dugaszolni a csatlakozó dobozába

- A megvilágítási érték és az időzítés egyszerűen, nyomógombokkal változtatható
- Használható falra, külső vagy belső sarokba szerelve
- Megnyerő ár-teljesítmény arány
- Vonzó külalak
- Választható színek: titánfehér vagy Antracit
- Két érzékelési zóna:
 - 120°, távolság kb: 10 m;
 - 290°, távolság kb: 16 m;
- többlet funkciók a távirányítóval a 290° IR változatnál

■ Távirányító funkciók:

- Szabadság funkció / távollét
- Világítás BE kapcsolás 4 órahosszan
- Folyamatos KI kapcsolás
- Egyszerűen beállítható a megvilágítási érték és a kikapcsolás időzítése a távirányítóval



Süllyesztett mozgásérzékelő

Süllyesztett komfort mozgásérzékelő

DELTA süllyesztett mozgásérzékelők

A DELTA süllyesztett mozgásérzékelők beltéri automatikus kapcsolók a praktikus energiatakarékossághoz. Két változatban rendelhetők.

■ Süllyesztett mozgásérzékelők

- Fix kikapcsolás időzítés: 2 perc
- Állítható megvilágítási érték és érzékenység

■ Süllyesztett mozgásérzékelők, komfort változat:

- A kikapcsolás időzítése 10 másodperctől 30 percig állítható
- „Tanuló” funkció: a fedél kézzel való letakarásakor az aktuális fényerősség, mint kapcsolási érték eltárolható.
- Választhatási lehetőség „folyamatos BE”, „folyamatos KI”, vagy „automatikus” üzemmódok között.

Termékelőnyök

- A mozgásérzékelők biztonságot nyújtanak és segítenek az energia-megtakarításban
- Kicsomagolás, szerelés, kész. A második terepi látogatás nem szükséges többé a falonkívüli mozgásérzékelő szerelésekor
- A távirányítóval számos többlet funkció elérhető a falonkívüli mozgásérzékelőhöz



DELTA miro üveg
Szöveges kijelző UP 587/1



DELTA miro alumínium
Egyes nyomógomb, natur alumínium

GAMMA *instabus*

Megnövekedett biztonság és kényelem maximális takarékossgal – ez lehetséges a GAMMA *instabus* épület-felügyeleti rendszerrel. Ez megvalósítható az összes DELTA villanykapcsoló és dugaszolóaljzat családdal.

i-system elemek

DELTA miro



DELTA miro fa
Egyes nyomógomb,
juhar/titánfehér



DELTA miro alumínium
Egyes nyomógomb,
alumínium / natur



DELTA miro üveg
Egyes nyomógomb,
kristályzöld / titánfehér



DELTA miro color
Egyes nyomógomb,
titánfehér / titánfehér

DELTA line



Egyes nyomógomb,
alumínium

DELTA style



Egyes nyomógomb,
titánfehér

DELTA profil

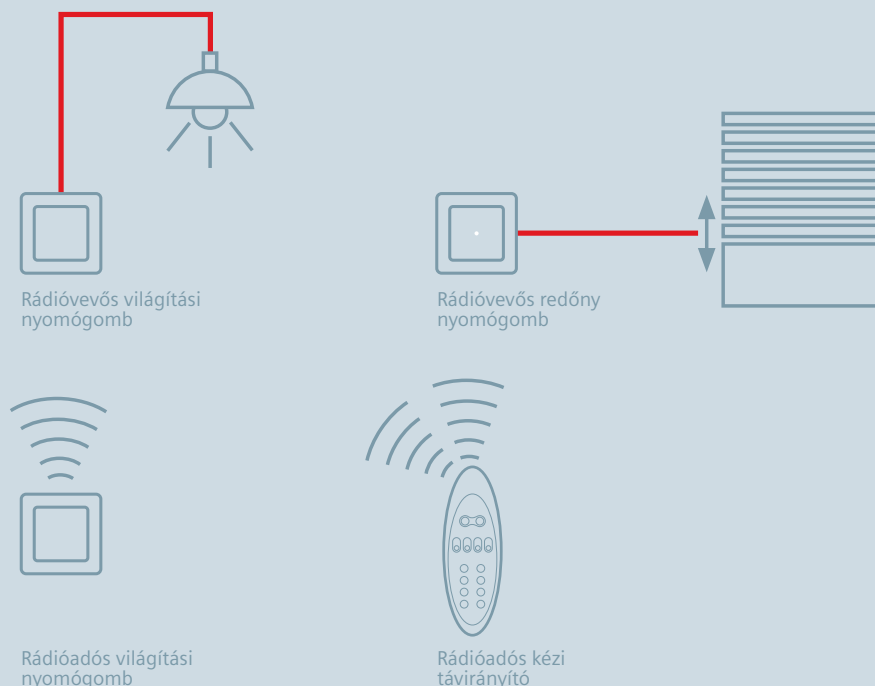


Egyes nyomógomb,
titánfehér

DELTA natur



Egyes nyomógomb,
bükk



GAMMA wave rádiófrekvenciás rendszer

Élvezze a korszerű épületfelügyeleti rendszer előnyét további kábelezés nélkül a GAMMA wave rádiófrekvenciás rendszerrel.

■ Könnyű átalakítás

Nem szükséges külön vezetékezés a parancsadóknak és a végrehajtóknak. A rádiós jelátvitel ideális mindenféle felújítási projekthez. A teljes rendszer abszolút interferencia mentes és megfelelően biztonságos.

■ Kétirányú rádió rendszer

A GAMMA wave egy egyedülálló kétirányú rádiófrekvenciás rendszer, ezért a termékek és az összetevők képesek mind adni és venni a jeleket.

■ Számos előny

- Egyszerű felszerelés: felújítás, átalakítás vagy korszerűsítés minimális erőfeszítéssel
- Verhetetlen sokoldalúság: a DELTA termékcsaládba illeszkedő rádiófrekvenciás megoldás

■ Előrelátó megoldás

Rugalmas és bővíthető, így megtartja a beruházás értékét. Több információ a GAMMA *instabus* és a GAMMA wave rendszerekről a következő internet címeken található: www.siemens.hu/gamma, www.siemens.com/gamma

Termékelőnyök

- Egyszerű felszerelés: felújítás, átalakítás vagy korszerűsítés minimális erőfeszítéssel
- Verhetetlen sokoldalúság: a DELTA termékcsaládba illeszkedő rádiófrekvenciás megoldás
- Előrelátó megoldás: rugalmas és bővíthető, így megtartja a beruházás értékét

i-system elemek

Rugalmasság színben, anyagban és formában.

Az i-system termékcsalád tipikus elemei 

Négy alapszín


titán


alumínium


antracit


krémfehér

Funkciók (kivonat)









i-system keretek 

DELTA line


titánfehér


alumínium


antracit


krémfehér

DELTA miro color


titánfehér


krémfehér


alumínium


antracit

DELTA miro wood (valódi fa keret)


juhar


bükk*


cserezsnye*


wenge


vörösjuhar

DELTA miro alumínium


natur


oxid sárga


grafit


titán

DELTA miro üveg


kristályzöld


fehér


fekete


homok


piros

DELTA miro artist


Design „Tom's Drag”

Példák néhány lehetséges kombinációra



■ Maradjon rugalmas

Aki a sokoldalú moduláris i-system termékcsaládot választja az a nagyfokú rugalmasság és funkcionalitás mellett dönt. Három DELTA szerelvénycsaládból választhat.

Az előnye, hogy a szükséges funkció beépíthető a többféle keret bármelyikébe. Az i-systemen alapuló különböző DELTA termékcsaládok közötti váltsáshoz, csak a kereteket szükséges cserélni. Feljavítás vagy átváltás bármikor egy későbbi időpontban is lehetséges. A szerelvények visszafelé kompatibilisek 1973-ig.

Ez lehetőséget nyújt arra, hogy akinek a komplett csere túl költségesnek tűnik az később bonyodalmak nélkül meg tudja tenni.

■ Alacsony raktározási és logisztikai költségek

További előny: Kisebb raktározási és logisztikai költséget eredményez az i-systemen alapuló, rugalmas moduláris rendszer.

■ i-system első pillantásra

- Rugalmas moduláris rendszer 55 x 55 mm méretű kapcsoló és dugaszolóaljzat fedlapokkal
- a DELTA line és a DELTA miro keretekbe
- A Delta i-system fedlapjai titánfehér, krémfehér, alumínium és antracit színekben kaphatók
- Az IP44 védetség eléréséhez tömítőkészlet a billentyűkhöz, dugaszolóaljzatokhoz
- További funkciók:
 - kommunikáció
 - adat- és hangátvitel
 - redőnyvezérlés rádiótávírányítással is (GAMMA wave)
 - időzített kapcsolás
 - szobahőmérséklet-szabályozás
 - fényerőszabályozás rádiótávírányítással is (GAMMA wave)
 - mozgásérzékelés
 - GAMMA *instabus*-hoz való kapcsolódás

* Színezés pácolással

DELTA kapcsolók

Kialakítások áttekintése

Szerelvénycsaládok DELTA i-system elemekkel

DELTA line



DELTA miro color



DELTA miro fa



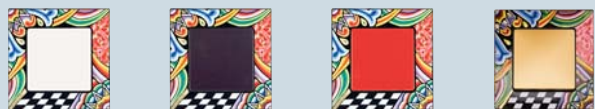
DELTA miro alumínium



DELTA miro üveg



DELTA miro artist
Design „Tom’s Drag”



DELTA style



DELTA profil



DELTA natur



DELTA area



DELTA fläche



Környezetvédelem és terméktámogatás

Egyszerűen tovább gondolva.

■ Környezetvédelem

További plusz pont, hogy a DELTA termékcsaládhoz környezetbarát anyagokat használunk. A betétek például nem tartalmaznak kadmiumot és nikkelt, a dugaszolóaljzatok PVC felhasználása nélkül készülnek. A galvanizálás során nem használunk Króm 6-ot, a festékek sem tartalmaznak nehézfémeket és a műanyag burkolatok is PVC és halogén mentesek. Ez kettős előny: Ezek a termékek alkalmasak az allergiában szenvedő embereknek és tűz esetén nem keletkezik mérgező füst. Ráadásul az összes alkotóelem környezetbarát módon kezelhető. Magától értetődik, hogy az összes kapcsolónk és dugaszolóaljzatunk teljesíti a vonatkozó szabványokat.

■ Segítségnyújtás

Az ön elégedettsége nálunk elsődleges szempont. Ezért átfogó támogatást nyújtunk a vásárlás előtt és után, valamint a tervezés során szintén. Ezek például a feliratozást segítő Labeling Tool, ami ingyenesen letölthető vagy a Switch Designer program, ami segít gyorsan megtalálni a megfelelő kapcsolót.

A DELTA Switch Manager egy ingyenes program a kapcsolók és dugaszolóaljzatok alkotó elemeinek meghatározásához. Ez egy gyors és pontos kalkulációt készít az épület kivitelezéséhez szükséges összes szerelvény alkotó elemeiről, lehetővé téve az árajánlat nagyobb erőfeszítés nélküli elkészítését.

Kapcsoló/dugaszolóaljzat kombináció könnyen és gyorsan összeállítható a szabványosított felületen.

Az összeállítás egy gombnyomással cserélhető egy másik termékcsaládra vagy színvariációra, az összetevők automatikusan kerülnek meghatározásra.

■ Technikai kérdésekben kapcsolat

Internet: www.siemens.hu/delta
e-mail: delta.hu@siemens.com

■ További információk az alábbi internet címeken találhatóak

www.siemens.hu/otthonom
www.siemens.hu/kif/letoltesek

Termékelőnyök

- Környezetbarát anyagok használata
- Alkalmas allergiában szenvedő embereknek
- Széleskörű támogatás vásárlás előtt és után



Válaszok az infrastruktúrának

■ A megatrendek formálják a jövőt

A megatrendek – demográfiai változás, urbanizáció, klímaváltozás és globalizáció – azok, amik formálják a világot napjainkban. Ezek soha nem tapasztalt hatások az életünkre és a gazdaság lakossági szektorára.

■ Az innovatív technológiák adják meg a választ a legnehezebb kérdésekre

A bizonyított kutatások és a mérnöki tehetségek a 160 éves történelmen keresztül, több mint 50 000 aktív szabadalommal, a Siemens folyamatosan szolgálja a Vevőit innovációkkal az egészségügy, az energia, az ipar és az infrastruktúra területein lokálisan és globálisan.

■ Növelni a termelékenységet és a hatékonyságot a komplett épület életciklus menedzsmenten keresztül

Az épület technológia intelligens, integrált megoldásokat ajánl az iparnak, kereskedelmi- és lakóépületekbe és a közösségi infrastruktúrának. A teljes üzemeltetési életcikluson keresztül, a teljeskörű és környezet-tudatos termék portfóliónk, rendszereink, megoldásaink és szervizünk az elektromos installációtechnika, az épület automatika, tűzvédelem és az elektronikus biztonság a következőket biztosítja:

- kényelmi optimum és a legmagasabb energia hatékonyság az épületben,
- megbízhatóság és biztonság az embereknek, a folyamatokban és a vagyonban,
- megnövekedett üzleti termelékenység.



Siemens Zrt.
Ipar Szektor
Épület Technológiák Divízió
Kisfeszültségű Energiaelosztás
és Villanyszerelés Üzletág
1956
BUDAPEST
MAGYARORSZÁG

Ebben a kiadványban található információk olyan adatokat és jellemzőket tartalmaznak, amelyek a tényleges használat esetén eltérhetnek a leírtaktól, illetve a termékek továbbfejlesztése miatt megváltozhatnak. A megfelelő jellemzőkről való tájékoztatási kötelezettségcsak akkor áll fenn, ha azt a szerződésben külön kikötötték. Minden termékesetében fenntartjuk a szállítási lehetőségek és a műszaki módosítások jogát. A nyomdai hibák elkerülése érdekében mindent megteszünk, de az azokból adódó félreértésekért és károkért nem vállaljuk a felelősséget.

Minden termékmegjelölés, márkajelzés vagy terméknév a Siemens vagy a beszállító cégek tulajdonában van, amelynek harmadik fél által saját célra történő felhasználása a tulajdonosok jogait sértheti.

E10003-E38-9B-W0010-H
© Siemens Zrt 2011