



### Complex400 riasztóközpont

Complex 400 riasztóközpont S10/2 eszközházban.

paraméterek:

- 8 független terület +1 központvédelmi terület realizálható
- 2 független "com2BUS"-csatlakozás a kezelőegységekhez, ajtómodulokhoz és térképes kijelzőkhöz
- 2 független Bus-interész comlock-olvasóegységekhez
- 2 független BUS-1 buszvonál (buszvonálanként 63 eszköz csatlakoztatásra)
- 16 hagyományos zónabemenet (MG/TA bővítmódullal 32-re bővíthető)
- 3 relékimenet
- 15 tranzisztorkimenet +12 V
- 6 tranzisztorkimenet GND

- 
- 1 beépítési hely comslave vagy NT 400/26 tápegység részére
  - 1 beépítési hely ÜG részére
  - 1 beépítési hely a GSM-rádiómódul számára
  - 5 beépítési hely a bővítmódulok számára
  - Beépíthető elosztófelület (8 forrasztható 16 pólusú elosztóléc vagy 8 LSA-Plus csatlakozóléc számára)
  - beépítési hely 2 db 12V/17 Ah vagy 4 db 12V/12 Ah akku számára
  - VdS 2110: II. osztály
  - méretek: (B500xH600xT170) mm
  - tömeg: 14,5 kg
  - áramfelvétel 50 mA
  - szín RAL 9016 fehér
  - üzemi feszültség 230 V AC



### ComSlave400 alközponti panel

Comslave 400 alközpont amely vagy külön eszközházba építhető és com2 buszvezetéken csatlakoztatható a Master panelhez. Az S10/ vagy S11 vagy S12 eszközházakba közvetlen beépíthető.

- 1 független "com2BUS"-csatlakozás a kezelőegységekhez, ajtómodulokhoz és térképes kijelzőkhöz
  - 2 független Bus-interész comlock-olvasóegységekhez
  - 2 független BUS-1 buszvonál (buszvonálanként 63 eszköz csatlakoztatásra)
  - 16 hagyományos zónabemenet (MG/TA bővítmódullal 32-re bővíthető)
  - 3 relékimenet
  - 15 tranzisztorkimenet +12 V
  - 6 tranzisztorkimenet GND
  - Integrált tápegység 12V / 26Ah
  - áramfelvétel 50 mA
- üzemi feszültség 230 V AC

### Vevőegység FST-E 210 beépíthető

Az FST-E 210 vevő a rádiós vezérlőegység eleme, és az FST kézi jelzésadó a EMZ complex 200H/400H riasztóközpont comlock



interfészéhez történő csatlakozásra szolgál. A riasztóközpont áramköri panelén a megfelelő rögzítő furatok rendelkezésre állnak.

- üzemi hőmérséklet: -20C és +75C között
- áramfelvétel kb 30 mA
- tápfeszültség: 12/24 V AC/DC



### **BT420 kezelőegység**

BT420 kezelőegység a complex200/400 riasztóközpontok com2 buszvezetékére csatlakoztatható. 2 soros háttér világítású LCD kijelző és 8 LED kijelzés a kezelőn, beépített zümmerrel és fólia tasztatúrával.

- 4 LED az állapotvisszajelzésre
- 4 LED szabadon programozható
- beépített zümmer
- Felirati mező
- Egyszerű installálás 4 eres buszvezeték, max. hossza 1000m
- 12V-os tápellátás a buszvezetékéről
- Védettsége IP30
- Mérete: (B116xH222xT41)mm
- Áramfelvétele 7mA + Ledenként 7mA



### **BT440 kezelőegység**

BT440 kezelőegység a complex200/400 riasztóközpontok com2 buszvezetékére csatlakoztatható. 2 soros háttér világítású LCD kijelző és 8 LED kijelzés a kezelőn, beépített zümmerrel és fólia tasztatúrával.

Az alap kezelőegység kiegészítésre került egy 32 LED-es jelzőcsoport kijelzővel. A LED-ek mellett található nyomógomb segítségével a jelzőcsoportok egyszerűen kiiktathatóak.

- 4 LED az állapotvisszajelzésre
- 4 LED szabadon programozható
- 32 LED kijelzés jelzőcsoport kijelzésre
- 32 LED jelzőcsoport bypass kijelzésre
- beépített zümmer
- Felirati mező
- Egyszerű installálás 4 eres buszvezeték, max. hossza 1000m
- 12V-os tápellátás a buszvezetékéről
- Védettsége IP30
- Mérete: (B276xH222xT41)mm
- Áramfelvétele 7mA + Ledenként 7mA)

### **Cryplock kezelőegység (proxy+kódtasztatúra)**

A HF / billentyűzetolvasó aktiválása egy billentyűkód bevitelével és/vagy egy jogosult HF transzponder által érintésmentesen történik. A bevitel során a kapacitív érintőfelület beépített LED-ek segítségével kerül megvilágításra.

- kapacitív billanegyűzet háttérvilágítással



- méretek (B82xH158xT19)mm
- áramfelvétel nyugalmi állapotban (RFID inaktív) kb 10 mA
- áramfelvétel nyugalmi állapotban (RFID aktív) kb 15 mA
- Mérete: (B116xH222xT41)mm
- Áramfelvétele 7mA + Ledenként 7mA

### **Cryplock kezelőegység (proxy olvasó)**

A HF olvasó aktiválása érintés nélkül történik a jogosult HF transzponder által.

- Méretek (B82xH91xT19)mm
- Áramfelvétel nyugalmi állapotban kb 15 mA
- Áramfelvétel max. kb 85 mA

### **comstar VAYO C15 BUS – kitakarás védett**

A TRAP-Technológia (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) biztosítja a téves jelentések maximális kiküszöbölését valamint kiváló érzékelési képességgel rendelkezik. A valós riasztások így nagyon hatékonyan megkülönböztethetőek a riasztási zavaroktól. Az áramfelhasználás a minimálisra csökkentett. Térérzékelő (C15 BUS) a BUS-1 jelzőbusszal rendelkező riasztóközpontokhoz csatlakoztatható.

Nyugalmi áramfelvétele kb 0,9mA

riasztási áramfelvétele bekapcsolat LED-ekkel kb3,9mA

### **MK5 nyitásérzékelő – idegen másnes ellen védett**

VdS-osztály C

Ez a szett tartalmazza a felületszereléshez:

2 felületszerelési házat és mindegyikhez 2,5 és 5mm-es távtartót.

### **RTK5 nyitásérzékelő – idegen mágnes ellen védett**

Mágneskontaktus tolókapukhoz, garázkapukhoz, a csatlakozókábel fém védőcsőben

Csatlakozókábel 2m, 4x0,14 mm

Védőcső 0,5m

Védettsége IP 68 (DIN 40050 szerint)

VdS-osztály C

Mérete (B100xH35xT40)mm.

### **RK13 zártságérzékelő**

Az ajtók zártságfelügyeletét szolgálja. Kivitele por- és vízmentes mikrokapcsoló fém házban, emelőmechanikával szerelt. RK 13 az



ajtótok zárólemeze mögé van beépítve és a zár retesze működteti.

A kapcsolási pont állítható.

Védettsége IP50

Kontaktus terhelhetősége 30V/100mA

Forrasztásos csatlakozással

VdS-osztály C

Méretei (B9xH30xT18)mm

### **Távjelző comXline 3516-2 (GSM) távjelző panel ISDN (pont-pont és pont-multipont) + IP + GSM**

comXline 3516-2 távjelzőpanel ISDN (pont-pont és pont-multipont csatlakozáshoz) redundáns IP kommunikációval, továbbá GSM kommunikációs modullal.

Jellemzői bevezető leírásban olvasható.

- Méretek: (B165xH160xT35) mm
- Nyugalmi áramfelvétel: 130 mA
- Üzemi feszültség: 10,2 - 15 V DC



### **BT800aP kezelőegység – érintőképernyős kezelő**

A BT 800 aP egy complex 200H6400H riasztóközponthoz csatlakoztatható kezelőegység. aP felületszerelésre van előkészítve, és a riasztóközponttal a com2 buszon keresztül köthető össze. A GT800 aP rendelkezik egy érintőképernyős 7" TFT színes kijelzővel, illetve 4 különböző színű LED-del az üzemi állapot megjelenítésére. a beépített hangszóró a kezelési folyamatok és riasztások akusztikus visszajelzésére szolgál. a BT800 aP grafikus felhasználói felülete (GUI) rendelkezik a BT 440 teljes funkcionalitásával, azaz a kijelzőn egy LCD kezelőegység és 2 kijelző felület található, melyek az érintőképernyőn keresztül kezelhetők. a ház alsó részében található különálló panel gyors és egyszerű telepítést tesz lehetővé. az opcionális design fedélnek köszönhetően a Bt 800 aP minden belsőépítészeti (kialakítási)követleménynek megfeleltethető. A takarólapok design keretre cserélhetők.



### **CT3005 optikai füstérzékelő**

Különleges "dizájnnú" optikai füstérzékelő.

Érzékelő aljzata potenciálfüggetlen relékontaktust tartalmaz amely bemenet vagy másodkijelző vezérlésére egyaránt alkalmas.

- Üzemi hőmérséklet: -10 °C -tól +60 °C-ig
- Megfelel a DIN EN 54-7 előírásoknak
- Riasztás kijelzési piros LED-en
- Riasztási kimenet: maximal 15 mA
- Levegő nedvességtartalom: maximal 95 % RH / 40 °C
- Légáramlás: max. 20 m/s
- Védettsége IP 43
- Felügyelt terület: max 110m<sup>2</sup> (függ VdS irányvonal szerint)
- Mérete érzékelő aljzattal: (D100xH45) mm





### **Akusztikus üvegtörésérzékelő GS930**

GS930 akusztikus üvegtörésérzékelő üvegfelületek törésének detektálására szolgál. Ajánlott üvegvastagság 3-6mm-ig terjedhet. Az érzékelőt beltéren a falra vagy mennyezetre szükséges felszerelni úgy, hogy közvetlenül lássa az üvegfelületet.

Védendő felület 0,3x0,3m...6x6m

Szerelési távolság az üvegtől 1m...max 8,5m

Üvegvastagság 3...6mm

Áramfelvétele 12mA / riasztáskor 15mA

Tápellátás 9-15VDC



### **HMK1 támadásjelző**

Támadásjelzés kézi kioldását szolgálja, VdS-irányvonal szerint (VdS-osztály A / B / C), észrevétlen, sík felületre szerelhető. A kézi támadásjelző kioldásának egyértelmű felismerését egy jelzőstift biztosítja, a jelzőstift visszaállítása csak a plomba megbontásának ellenében hajtható végre, szabotázsfelügyelt,

Színe RAL 9002

VdS - osztály C (VdS-sz. G 185064)

Mérete (B55xH90xT20)mm



### **Testhangérzékelő GM730**

A GM730 megbízhatóan detektálja széfek, pénzkidó automaták, éjszakai trezorok és a acélkazetták feltörési kísérletét.

Acél és betonfelületre egyaránt felszerelhető a GM730 testhangérzékelő. Alkalmazás specifikus gyári beállítások egyszerűvé és problémamentes szerelést biztosít.

Speciális alkalmazásoknál az alapüzemű paraméterek, pl. érzékenység SensTool szoftverrel állítható.

- Hatósugár / Hatóterület acélra: 2 m / 13 m<sup>2</sup>

- Hatósugár / Hatóterület betonra: 4 m / 50 m<sup>2</sup>

- Védettsége IP 43

- Környezeti oszt. sorolása: III osztály

- Mérete: (Sz.89xM.89xMély.22) mm

- Áramfelvétele riasztáskor kb. 3 mA

- Áramfelvétele riasztáskor kb. 5 mA

- Színe fehér

- Tápfeszültség 12 V DC

### **comlock 410 ajtómodul**

A comlock 410 ajtómodul a com2 buszvezetéken keresztül különféle perifériás elemek illesztését biztosítja a complex200/400 riasztóközpontokhoz.



#### Paramétereit:

- 1 interfész a comlock olvasóegységekhez
- 5 programozható bemenet
- 5 szabadon programozható kimenet
- 1 relékimenet (mágneszárhoz)
- Transciever SVT vevőegység csatlakozás a SimonsVoss zárrendszer illesztéséhez

### Ajtózárra építhető digitális zárbetétek – riasztórendszerbe integrálható felügyelhető



#### SimonsVoss Digitális zárrendszer

Kívül szabadon elforgatható, míg belső forgatógomb fix rögzítésű Comfort cilinderzár. **(Aktív transponder működésű)**

- nincs kábelezés az ajtólap és tok között
- Telepélettartam 30.000 nyitás / 5sec.nyitásidővel
- Rozsdamentes acélötvözet
- Zárhossz 30/30mm-es (kívül-belül)
- Forgatógomb 30mm
- Működési hőmérséklet -20...+50C
- Védettség IP54



#### Hilock2200 Digitális zárrendszer

Kívül szabadon elforgatható, míg belső forgatógomb fix rögzítésű digitális cilinderzár. **(Passzív kártyás működtetésű)**

- nincs kábelezés az ajtólap és tok között
- Telepélettartam 30.000 nyitás / 5sec.nyitásidővel
- Rozsdamentes acélötvözet
- Zárhossz 30/30mm-es (kívül-belül)
- Forgatógomb 35mm

(A riasztórendszerbe integrálható, kezelésével egyben a riasztórendszer élesíthető vagy kikapcsolható – a rendszer kezelését rendkívül leegyszerűsíti)

### Automatikus vezérlés- opció

#### ASA A3 kültéri antenna

Aktív antenna az ASA automatikus vezérlőrendszerbe integrálható.



Az antenna vételi körzetében (3 m) automatikusan aktiválódik a kézi jelzésadó rádiós parancsa.

- érintés nélküli aktiválás terület kb 3 m
- működési frekvencia: 125 KHz
- méretek (B205xH183xT14)mm
- áramfelvétel kb 110 mA
- tápfeszültség: 10,8-13,2 V DC

#### **ASA vezérlő**

Aktív antenna az ASA automatikus vezérlőrendszerbe integrálható.

Az antenna vételi körzetében (3 m) automatikusan aktiválódik a kézi jelzésadó rádiós parancsa.

- érintés nélküli aktiválás terület kb 3 m
- működési frekvencia: 125 KHz
- méretek (B205xH183xT14)mm
- áramfelvétel kb 110 mA
- tápfeszültség: 10,8-13,2 V DC



#### **ASA HS11 aktív távirányító**

Kézi jelzésadó egy rádiós paranccsal az ASA automatikus vezérlőrendszerbe integrálható. A rádiós parancs aktiválása a kézi jelzésadó gombjával vagy az ASA-A 3 antenna vételi körzetbe érve (3 m) automatikusan történik. A rádiós parancs a vevőre kerül továbbításra.

- 1 parancs gomb
- opcionálisan a rádiós parancs automatikus aktiválása RFID (125 KHz) révén
- méretek (B55xH68xT19)mm
- tápellátás a CR 2032 típusú 3 V DC elemmel (része a csomagnak)



### **Kültéri védelem- opció**



#### **OPTEX VX400 sorozatú kültéri mozgásérzékelő**

Passzív infra mozgásérzékelő kültérre. Két PIR , 12m érzékelési távolság 90°-ban. Az érzékelő házon belül 180°-ban forgatható. Érzékenység állítás, szürkületi kapcsoló.

**Telepítési magasság 1,2-1,4m**

#### **OPTEX HX 40 sorozat**

Passzív infra mozgásérzékelő kültérre. 12m, 85° térlátó



karakterisztikájú érzékelési terület. 3m-es telepítési magasság. Tartozék rögzítőkonzol, nap/hóvédő tető, maszkoló matricák.

**Magasra telepíthető min szerelési magassága 3 méter!**

### **Optex FTN-R**

Kisméretű, kültéri passzív infra érzékelő. 2 vagy 5 méter választható hatótávolság, 2 PIR érzékelő elem, kétsíkú érzékelés, függöny karakterisztika. Beépített rögzítőkonzol (190° elforgatható). Ideális teraszok, ajtó-, ablaknyílások védelmére

### **Infravörös fényzorompó EcoBeam 6.50/6.51**

Az EcoBeam infravörös fényzorompó műanyag borítású IR-adóból valamint IR-vevőből áll. A készülékek ablakok, ajtók, kapuk felügyeletét biztosítják, max 80 m éteres hatótávolságon belül. Ebben a rendszerben max. 2 fényzorompó váltakozó felügyeleti szakaszban való működtetése lehetséges. A fényoszlop hagyományos relékimenetet működtet. A beállítások a halogén reflektor (9.05S) valamint az ellenőrző készülék (9.02C) segítségével végezhetők el.

- hatótávolság: 80m
- a kiasztás reakcióideje: kb 40ms
- riasztási kiemelt potenciálfüggetlen relékontaktus (váltórelé)
- terhelhetőség: 12V/2A
- vízszintesen beállítható szög: +95fok
- függőlegesen beállítható szög: +- 10fok
- a fény sugar nyílásszöge: +-2,1fok
- a levegő páratartalma: <=98%
- üzemeltetési hőmérséklet intervallum: -5C és +70C között (nem rozsdásodik)
- műanyag burkolatú
- méretek (B60xH173xT60)mm
- áramfelvétel: kb 60 mA
- tápfeszültség 10-18V DC

### **Duplasugarú parabolatükrös Infravörös fényzorompó**

#### **DoubleBeam 6.95/6.96**

DoubleBeam IR-fényzorompó egy adóból valamint egy vevőből áll, ahol mindkettő egy-egy dupla-parabolatükrökkel rendelkezik. A modulációs eljárás lehetővé teszi, hogy két egymással szembe





állított adó/vevőpárt úgy üzemeltessünk, hogy egymásra ne legyen hatással. Az adó és vevő közötti referenciavezeték nem szükséges! A kültéri működés esetén a fénysorompók fűtéssel rendelkeznek. A dupla-parabolatükör beállítása a szállítási csomag részeként csomagolt periszkóppal, vagy vizsgáló/teszt készülékkel állítható be.

- Beltéri hatótávolság: 100m
- Kültéri hatótávolság: 100m
- Reagálási idő beállítható: 20 (VdS)/50/150/300 ms
- Riasztási kimenet, potenciálfüggetlen relékimenet esetén (váltórelé).
- Terhelhetőség: 12 V DC/800 mA
- Szabotázs kapcsoló(félvezető relével) 100 V DC/200 mA
- Vízszintesen beállítható szög:  $\pm 90^\circ$
- Függőlegesen beállítható szög:  $\pm 15^\circ$
- A fénysugár nyílás szöge:  $\pm 2,5^\circ$
- A levegő páratartalma:  $\leq 98\%$
- Üzemi hőmérséklet:  $5^\circ\text{C}$  tól  $+70^\circ\text{C}$
- A üzemeltetéshez való optimális hőmérséklet fűtés  $30^\circ\text{C}$ -tól  $-+ 70^\circ\text{C}$ -ig
- Áramfelvétel kb. 55 mA/pár
- Fűtés áramfelvétele kb. 500 mA/pár 12V-nál
- Tápfeszültség 10 18 V DC

### **Négysugaras parabolatükros Infravörös fénysorompó Digitalk 6.90/6.91**



**Rádiós támadásjelző rendszer elemei – biztonsági emberek dőlésérzékelővel rendelkező támadásjelzésére. – Integrálható a biztonsági rendszerbe**



### **FWA-BM 140/143 Bázismodul**

Az FWA-BM 140 bázismodul a rádiós parancsok vételére és kódolására szolgál. A bázismodul rugalmas lehetőséget nyújt a kézi adóról jövő parancsok, a mozgásdetektor, valamint a cryptlock/comlock olvasók funkciói-nak kombinációjával a kimenetek tetszőleges vezérlésére. Mintegy 130 logikai kapcsolat parametrizálható.

A kimenetek az alábbi üzemállapotokra programozhatók:

- Követő
- Váltókapcsolású
- Időzített 1-999 sec
- Bekapcsolás (Set)
- Kikapcsolás (Reset)

A bázis modul egy ABS műanyag házba szerelten, belső antennával kerül kiszállításra. A hatótávolság növelésére opcionálisan külső antenna is alkalmazható. L/4 házra szerelten v. L/2 falra szerelten.



### **FWA-HS 3 kézi adóegység**

A HS 3 kézi adóegység 3 rádiós parancsgombbal rendelkezik.

FWA-HS 3N kézi adó egység

A HS3 adóegységhez képest a HS 3N egy 3 dimenziós elmozdulás detektorral üzemelő segélyhívó funkcióval is rendelkezik. A többi jellemző azonos.

- Segélyhívó funkció
- Cikkszám: 40003513



### **GT10 Óvtáska**

A támadásjelző biztonságos tárolásához alkalmazható.

A HS támadásjelző tartozéka egy műanyag kivitelű óv-tartó, ezért a GT10 opcióként javasolható.

- Cikkszám: 100035111



### **WH1 Fali tartó a HSxx támadásjelzőkhöz**

A támadásjelző falon történő elhelyezését biztosítja.

- Cikkszám: 400035908