

PowerSeries Neo Riasztó Központok

Modellek:

(HS2016/HS2032/HS2064E/HS2128E)



Részletes Építészeti és Mérnöki műszaki leírás



A biztonság
művészete

2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: +361 210 33 59, +36 1 323 06 38
Technikai információ: +36 30 279 08 82
E-mail: info@dsc.hu
Web: www.dsc.hu

Tartalom

Tartalom	2
1. Bevezetés és rendszer áttekintés	4
Rendszer áttekintés	4
2. Megfelelőség Követelmények	5
Szabvány előírásoknak megfeleléség.....	5
European Approvals – Európai előírások	5
3. Modell tulajdonságok áttekintése.....	6
Modell	6
HS2016	6
HS2032	6
HS2064E	7
HS2128E	7
Corbus	8
4. Rendszer teljesítménye	9
Modell	9
HS2016	9
HS2032	9
HS2064E/HS2128E	9
Zóna Bővítés.....	9
HS2016	9
HS2032	10
HS2064E	10
HS2128E	10
HSM2108.....	10
HSM2HOST8	10
Rendszer billentyűzetek.....	11
HS2016/HS2032/HS2064E.....	11
HS2128E	11
HS2LED.....	11
HS2ICN	11
HS2LCD.....	11
HS2TCHP.....	11
Alternatív kommunikátorok	12
Távfelügyeleti jelentés.....	12
Programozható kimenetek	12
HS2016	12

HS2032	12
HS2064E	12
HS2128E	13
HSM2208.....	13
HSM2204.....	13
HSM2300.....	13
Rendszer szoftver	14
Rendszer programozás	14
Felhasználói kódok.....	15
HS2016	15
HS2032	15
HS2064E	15
HS2128E	15
Partíciók	15
HS2016	15
HS2032	15
HS2064E/HS2128E	15
Felügyelet.....	16
Téves riasztások megelőzése	16
Automatikus Élesítés/Hatástalanítás	16
Ideiglenes zóna Letiltás/Kiiktatás.....	16
Hálózati kommunikáció.....	17
5. Mechanikai, Elektromos és Környezeti Specifikáció	18
Mechanikai Specifikáció	18
Működési feszültségek.....	18
Elektromos specifikáció (központ panel)	19
Sziréna kimenet	19
AUX kimenet	19
PGM kimenetek	19
Corbus	19
Akkumulátor töltő.....	19
Bemeneti tápfeszültség	20
Környezeti specifikáció	20
Működési környezet	20
6. Telepítés	22
Telepítés	22
Rendszer teszt és tanúsítás.....	22

1.

Bevezetés és rendszer áttekintés

Célul tűztük ki, hogy olyan dokumentummal segítjük Partnereink mindennapi tevékenységét, melynek használatával egyszerűvé tesszük számukra a munkavégzést, és az esetlegesen felmerülő kérdésekre választ adunk még azelőtt, hogy Ön felemelné a telefont, hogy segítséget kérjen kollégáinktól.

Bemutatjuk Önnek a DSC PowerSeries Neo riasztó központokat, és részletes információval szolgálunk a specifikációról és tulajdonságairól.

A következő területekről nyújt információt a dokumentum:

- Megfelelőségi követelmények
- Modell tulajdonságok
- Rendszer teljesítménye
- Mechanikai, elektronikai és környezeti specifikációk

Fontos: Részletes információt a PowerSeries Neo riasztóközpontok "vezeték nélküli" komponenseiről a PowerSeries Neo Vezeték Nélküli Eszközök, Építészeti és Mérnöki műszaki leírás dokumentumban talál. Jelenleg angol nyelven elérhető a dokumentáció:
Wireless Host Architecture and Engineering Specification
NEO_V1-2_ARCHITECT-ENGINEERING-WIRELESS_Eng_R001.pdf

Rendszer áttekintés

A PowerSeries Neo riasztóközpont egy lakossági és céges használatra tervezett, sok szolgáltatást nyújtó skálázható rendszer. A riasztóközpont jellegzetessége, hogy támogatja a vezetékes és a vezeték nélküli eszközöket is.

A következő riasztóközpont modellek elérhetőek:

- HS2016
- HS2032
- HS2064E
- HS2128E

2. Megfelelőség Követelmények

Ez a fejezet meghatározza a PowerSeries Neo riasztóközponttal szemben támasztott összes kötelező rendszerkövetelmény megfeleléseit.

Szabvány előírásoknak megfelelés

European Approvals – Európai előírások

a) CE

- i. TS 203 021 Parts 1, 2, 3 European Telecommunication Specifications
- ii. CISPR22 Class B Information Technology Equipment – Radio Disturbance Characteristics – Limits
- iii. EN50130-4: 2011 Elektromágneses összeférhetőség
- iv. EN60950-1: 2006 Informatikai berendezések. Biztonság. Általános követelmények

b) EN

- i. EN50131-1: 2006+A1:2009 Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. Rendszerkövetelmények, Grade 2, Class II
- ii. EN50131-3: 2009 Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 3. rész: Vezérlő- és kijelzőberendezés, Grade 2, Class II
- iii. EN50131-6: 2008 Tápegységek, Grade 2, Type A (12 órás készenléti idő AC hiba átjelzéssel)
- iv. EN50130-5: 2011 Környezetállóság-vizsgálati módszerek, Class II
- v. EN50136-2-1: 1998 Riasztórendszerek. Riasztásátviteli rendszerek és berendezések. 2-1. rész: A riasztásátviteli berendezésekkel szemben támasztott általános követelmények

c) INCERT Certification

- i. T-014: 2012 General Requirements for Testing the Alarm Systems (24h standby time mandated)

d) NFA2P Certification

- i. RT50131-3: 2009 – Control Units French Deviations from EN50131-3
- ii. RT50131-6: 2009 – Power Supply French Deviations from EN50131-6

e) SBSC Certification

- i. SSF 1014-3 Intrusion Alarm System Requirements
- ii. SSF 114 – Alarm Transmission Systems

f) UK

- i. BS8243:2010
- ii. PD6662:2010

3.

Modell tulajdonságok áttekintése

Ez a fejezet taglalja az összes PowerSeries Neo riasztóközpont modell tulajdonságát.

Modell

HS2016

- 6 alaplapi zóna, 16 zónáig bővíthető, 1 db HSM2108 zónabővítő modult használva
- 2 partíció
- 47 felhasználói kód + mester kód
- 47 proximity tag
- 16 vezeték nélküli kulcs vagy pánik jelző nyomógomb
- 500 esemény memória
- 40 programozható zóna típus
- 49 programozható PGM opció
- 4 ünnepnap csoport mindegyikben 99 programozható ütemezéssel
- 8 billentyűzettel bővíthető
- 16 vezeték nélküli zónáig bővíthető
- 4 vezeték nélküli szirénával bővíthető
- 4 vezeték nélküli jelisméltővel bővíthető
- 2 PGM kimenet az alaplapon
- Bővíthető (4 db) 500mA-es programozható kimenettel 1 db HSM2204 nagy áramú kimenetbővítő használatával
- Bővíthető (16 db) 50mA programozható kimenettel 2 db HSM2208 kimenet bővítő használatával
- Bővíthető 3 db HSM2300 tápegység modullal

HS2032

- 8 alaplapi zóna, 32 zónáig bővíthető, 3 db HSM2108 zónabővítő modult használva
- 4 partíció
- 71 felhasználói kód + mester kód
- 71 proximity tag
- 32 vezeték nélküli kulcs, vagy pánik jelző nyomógomb
- 500 esemény memória
- 40 programozható zóna típus
- 49 programozható PGM opció
- 4 ünnepnap csoport mindegyikben 99 programozható ütemezéssel
- 8 billentyűzettel bővíthető

- 32 vezeték nélküli zónáig bővíthető
- 8 vezeték nélküli szirénával bővíthető
- 8 vezeték nélküli jelismétlővel bővíthető
- 2 PGM kimenet az alaplapon
- Bővíthető (4 db) 500mA-es programozható kimenettel 1 db HSM2204 nagy áramú kimenetbővítő használatával
- Bővíthető (32 db) 50mA programozható kimenettel 4 db HSM2208 kimenet bővítő használatával
- Bővíthető 3 db HSM2300 tápegység modulal

HS2064E

- 8 alaplap zóna, 64 zónáig bővíthető, 7 db HSM2108 zónabővítő modult használva
- 8 partíció
- 500 felhasználói kód + mester kód
- 499 proximity tag
- 32 vezeték nélküli kulcs vagy pánik jelző nyomógomb
- 500 esemény memória
- 40 programozható zóna típus
- 49 programozható PGM opció
- 4 ünnepnap csoport mindegyikben 99 programozható ütemezéssel
- 8 billentyűzettel bővíthető
- 64 vezeték nélküli zónáig bővíthető
- 8 vezeték nélküli szirénával bővíthető
- 8 vezeték nélküli jelismétlővel bővíthető
- 4 PGM kimenet az alaplapon
- Bővíthető (12 db) 500mA-es programozható kimenettel 3 db HSM2204 nagy áramú kimenetbővítő használatával
- Bővíthető (64 db) 50mA programozható kimenettel 8 db HSM2208 kimenet bővítő használatával
- Bővíthető 3 db HSM2300 tápegység modulal

HS2128E

- 8 alaplap zóna, 128 zónáig bővíthető, 15 db HSM2108 zónabővítő modult használva
- 8 partíció
- 1000 felhasználói kód + mester kód
- 999 proximity tag
- 32 vezeték nélküli kulcs vagy pánik jelző nyomógomb
- 1000 esemény memória
- 40 programozható zóna típus
- 49 programozható PGM opció
- 4 ünnepnap csoport mindegyikben 99 programozható ütemezéssel
- 16 billentyűzettel bővíthető

- 128 vezeték nélküli zónáig bővíthető
- 16 vezeték nélküli szirénával bővíthető
- 8 vezeték nélküli jelismétlővel bővíthető
- 4 PGM kimenet az alaplapon
- Bővíthető (16 db) 500mA-es programozható kimenettel 4 db HSM2204 nagy áramú kimenetbővítő használatával
- Bővíthető (128 db) 50mA programozható kimenettel 16 db HSM2208 kimenet bővítő használatával
- Bővíthető 4 db HSM2300 tápegység modullal

Corbus

A Corbus soros RS-485 alapú kommunikációt használ és kivétel nélkül támogatja a „közvetlen központba”, „csillag”, „lánc” kábelezési topológiákat, valamint támogatja a vizuális megerősítés képeinek riasztóközpontra továbbítását.

4.

Rendszer teljesítménye

Ez a fejezet leírja a rendszer teljesítményét az összes PowerSeries Neo riasztóközpont modellre vonatkozóan: HS2016/HS2032/HS2064/HS2128.

Modell

HS2016

Ez a modell 6 alaplapra teljesen felügyelt, programozható zónát támogat. Beépített tápegységgel és felügyelt digitális riasztás átjelző kommunikátorral rendelkezik és tartalmaz táp kimenetet a vagyonvédelmi eszközök megtáplálásához. A 2 vagy 4 vezetékes füstérzékelőkhöz egy kapcsolható programozható kimenetet használhat. A központnak 2 szabadon programozható kimenete van, általános felhasználásra.

HS2032

Ez a modell 8 alaplapra teljesen felügyelt, programozható zónát támogat. Beépített tápegységgel és felügyelt digitális riasztás átjelző kommunikátorral rendelkezik és tartalmaz táp kimenetet a vagyonvédelmi eszközök megtáplálásához. A 2 vagy 4 vezetékes füstérzékelőkhöz egy kapcsolható programozható kimenetet használhat. A központnak 2 szabadon programozható kimenete van, általános felhasználásra.

HS2064E/HS2128E

Ezek a modellek 8 alaplapra teljesen felügyelt, programozható zónát támogatnak. Beépített tápegységgel és felügyelt digitális riasztás átjelző kommunikátorral rendelkeznek és tartalmazzák táp kimenetet a vagyonvédelmi eszközök megtáplálásához. A 2 vagy 4 vezetékes füstérzékelőkhöz egy kapcsolható programozható kimenetet használhat. A központnak 4 szabadon programozható kimenete van, általános felhasználásra.

Zóna Bővítés

HS2016

Ez a modell maximum 16 vezetékes vagy vezeték nélküli zónát támogat. Ez a központ panel maximum 16 zónáig bővíthető 1 db HSM2108 vezetékes zónabővítő modullal vagy 1 db HSM2HOST vezeték nélküli bővítő modullal, amelyek a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak a központra.

HS2032

Ez a modell maximum 32 vezetékes vagy vezeték nélküli zónát támogat. Ez a központ panel maximum 32 zónáig bővíthető 3 db HSM2108 vezetékes zónabővítő modullal vagy 1 db HSM2HOST vezeték nélküli bővítő modullal, amelyek a központra a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak.

HS2064E

Ez a modell maximum 64 vezetékes vagy vezeték nélküli zónát támogat. Ez a központ panel maximum 64 zónáig bővíthető 7 db HSM2108 vezetékes zónabővítő modullal vagy 1 db HSM2HOST vezeték nélküli bővítő modullal, amelyek a központra a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak.

HS2128E

Ez a modell maximum 128 vezetékes vagy vezeték nélküli zónát támogat. Ez a központ panel maximum 128 zónáig bővíthető 15 db HSM2108 vezetékes zónabővítő modullal vagy 1 db HSM2HOST vezeték nélküli bővítő modullal, amelyek a központra a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak.

HSM2108

Ez a vezetékes zónabővítő modul 8 zónabemenettel rendelkezik, mely a központra a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakozik. A zónabemenetek egyesével szabadon konfigurálhatók NC/EOL/DEOL bekötésre. A modulok azonosítása egyedi sorozatszám (8 számjegyű) alapján történik. A modulon található egy Status/Állapot LED, mely 10 másodpercenként rövid villanással jelzi, ha minden rendben van. Amennyiben valamilyen hibaállapot lép fel, akkor hosszabb villanásokkal jelzi a hibát (1 - nincs beléptetve a modul; 2 - felügyelet hiba; 3 - CORBUS alacsony buszfeszültség).

HSM2HOST8

2 irányú vezeték nélküli integrációs modul biztosítja a kommunikációt a vezeték nélküli érzékelők/eszközök és a központ között. A modult a CORBUS RED, BLK, YEL és GRN csatlakozóihoz kell kötni.

Rendszer billentyűzetek

HS2016/HS2032/HS2064E

Ezek a modellek maximum 8 billentyűzetet támogatnak bármilyen kombinációban.

HS2128E

Ezek a modellek maximum 16 billentyűzetet támogatnak bármilyen kombinációban.

HS2LED

A 16 LED-es billentyűzet az első 16 zóna megjelenítésére. Csökkentett kijelzési információ tartalma miatt egyetlen billentyűzetként nem javasolt a használata a rendszeren. A billentyűzeten található "Élesítve", "Kész", "Hiba" and "Tápfeszültség" visszajelző LED, 5 programozható funkció nyomógomb és 3 riasztásjelző nyomógomb. A billentyűzetek energiatakarékos üzemmódban működhetnek áramkimaradás esetén.

HS2ICN

Az ikonos állapot kijelzéssel ellátott billentyűzet a zónákat számmal jeleníti meg. Integrált proximity tag támogatással is elérhető. Csökkentett kijelzési információ tartalma miatt egyetlen billentyűzetként nem javasolt a használata a rendszeren. A billentyűzeten található "Élesítve", "Kész", "Hiba" és "Tápfeszültség" visszajelző LED, 5 programozható funkció nyomógomb és 3 riasztásjelző nyomógomb. A billentyűzetek energiatakarékos üzemmódban működhetnek áramkimaradás esetén.

HS2LCD

A szöveges LCD billentyűzet 2 soros, soronként 14 karakteres kijelzővel. Az LCD billentyűzetek elérhetők integrált proximity tag támogatással is. A billentyűzeten található "Élesítve", "Kész", "Hiba" és "Tápfeszültség" visszajelző LED, 5 programozható funkció nyomógomb és 3 riasztásjelző nyomógomb. A billentyűzetek energiatakarékos üzemmódban működhetnek áramkimaradás esetén.

HS2TCHP

Az érintőképernyős változat csak proximity tag olvasós változatban létezik. A billentyűzeten található "Élesítve", "Kész", "Hiba" és "Tápfeszültség" visszajelző LED, 5 programozható funkció nyomógomb és 3 riasztásjelző nyomógomb. A billentyűzetek energiatakarékos üzemmódban működhetnek áramkimaradás esetén.

Alternatív kommunikátorok

A rendszer képes az összes riasztásról, hibáról, rendszer állapotról jelentést küldeni az alábbi csatornák valamelyikén keresztül: kettős digitális kommunikátor (Mobil és IP), mobil kommunikátor vagy internet (IP) kommunikátor.

Távfelügyeleti jelentés

A rendszer képes Contact ID és SIA formátumban jelentést küldeni, maximum 4 programozható hívásirányba, csatornára. A rendszer programozható osztott jelentésre, így a riasztás/helyreállítás, nyitás/zárás és egyéb események külön kommunikációs csatornára, vagy külön telefonszámra küldhetők. A rendszer jelentheti az eseményeket minden partícióhoz külön ügyfélkódon és külön ügyfélkódon a nem partícióhoz rendelt (rendszer) eseményeket.

Programozható kimenetek

HS2016

Ez a modell maximum 22 programozható kimenetet kezel. Nagy áramú kimeneti modullal (4 db) 500mA-es programozható kimenet és kis áramú kimeneti modullal (16 db) 50mA-es programozható kimenet adható hozzá. Ezek a modulok a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak a központhoz. A nagy áramú kimeneti modul tartalmaz beépített tápegységet, akkumulátor töltőt és egy egyenáramú 12V-os 1A-ig terhelhető segéd táp kimenetet.

HS2032

Ez a modell maximum 38 programozható kimenetet kezel. Nagy áramú kimeneti modullal (4 db) 500mA-es programozható kimenet, és kis áramú kimeneti modullal (32 db) 50mA-es programozható kimenet adható hozzá. Ezek a modulok a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak a központhoz. A nagy áramú kimeneti modul tartalmaz beépített tápegységet, akkumulátor töltőt és egy egyenáramú 12V-os 1A-ig terhelhető segéd táp kimenetet.

HS2064E

Ez a modell maximum 80 programozható kimenetet kezel. Nagy áramú kimeneti modullal (12 db) 500mA-es programozható kimenet, és kis áramú kimeneti modullal (64 db) 50mA-es programozható kimenet adható hozzá. Ezek a modulok a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak a központhoz. A nagy áramú kimeneti modul tartalmaz beépített tápegységet, akkumulátor töltőt és egy egyenáramú 12V-os 1A-ig terhelhető segéd táp kimenetet.

HS2128E

Ez a modell maximum 148 programozható kimenetet kezel. Nagy áramú kimeneti modullal (16 db) 500mA-es programozható kimenet, és kis áramú kimeneti modullal (128 db) 50mA-es programozható kimenet adható hozzá. Ezek a modulok a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakoznak a központhoz. A nagy áramú kimeneti modul tartalmaz beépített tápegységet, akkumulátor töltőt és egy egyenáramú 12V-os 1A-ig terhelhető segéd-táp kimenetet.

HSM2208

PGM kisáramú kimenetbővítő modul 8 kimenettel, mely a központra a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakozik. A modulok azonosítása egyedi sorozatszám (8 számjegyű) alapján történik. A modulon van egy Status/Állapot LED, mely 10 másodpercenként rövid villanással jelzi, ha minden rendben van. Amennyiben valamilyen hibaállapot lép fel, akkor hosszabb villanásokkal jelzi a hibát (1 - nincs beléptetve a modul; 2 - felügyelet hiba; 3 - CORBUS alacsony buszfeszültség).

A HS2016 2 modullal, 16 PGM-mel, a HS2032 4 modullal, 32 PGM-mel, a HS2064E 8 modullal, 64 PGM-mel és a HS2128E 16 modullal, 128 PGM-mel bővíthető.

HSM2204

PGM nagyáramú kimenetbővítő modul 4 kimenettel, illetve felügyelt tápegység modul, mely 1A-es tápegységgel rendelkezik, mely a központra a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakozik. A modulok azonosítása egyedi sorozatszám (8 számjegyű) alapján történik. A modulon van egy Status/Állapot LED, mely 10 másodpercenként rövid villanással jelzi, ha minden rendben van. Amennyiben valamilyen hibaállapot lép fel, akkor hosszabb villanásokkal jelzi a hibát (1 - nincs beléptetve a modul, 2 - felügyelet hiba; 3 - CORBUS alacsony buszfeszültség; 4 - akkumulátor hiba; 5 - AC hiba; 6 - AUX hiba; 7 - Kimenet1 hiba).

A HS2016 1 modullal, a HS2032 1 modullal, a HS2064 3 modullal és a HS2128 4 modullal bővíthető.

HSM2300

Felügyelt tápegység modul, mely 1A-es tápegységgel rendelkezik, mely a központra a felügyelt 4 vezetékes kommunikációs/tápvezetéken keresztül csatlakozik. A modulok azonosítása egyedi sorozatszám (8 számjegyű) alapján történik. A modulon van egy Status/Állapot LED, mely 10 másodpercenként rövid villanással jelzi, ha minden rendben van. Amennyiben valamilyen hibaállapot lép fel, akkor hosszabb villanásokkal jelzi a hibát (1 - nincs beléptetve a modul; 2 - felügyelet hiba; 3 - CORBUS alacsony buszfeszültség; 4 - akkumulátor hiba; 5 - AC hiba; 6 - AUX hiba).

A HS2016 3 modullal, a HS2032 3 modullal, a HS2064 3 modullal és a HS2128 4 modullal bővíthető.

Rendszer szoftver

A riasztó központ panel olyan komplett, minden rendszerfunkciót ellátó szoftverrel van ellátva, amely lehetővé teszi az összes bővítő és funkcionális modul hozzáadását a panelhez az alapszoftver változtatása és szoftver bővítmények hozzáadása nélkül.

Rendszer programozás

A rendszer teljeskörűen programozható billentyűzeteken keresztül és lehetővé teszi az eseménylista megtekintését szöveges LCD vagy érintőképernyős billentyűzeten keresztül.

Külön PC-alapú feltöltő / letöltő szoftver teszi lehetővé a rendszer teljes programozását és az összes aktuális program kiolvasását, beleértve az eseménymemóriát is. A központ panelon lévő (PC-link 1) csatlakozó lehetővé teszi a helyi feltöltési / letöltési műveleteket. A le és feltöltés távolról is lehetséges telefonvonalon vagy interneten (IP hálózat) keresztül. A rendszerben külön telefonszámot adhat meg a távoli feltöltési / letöltési művelethez.

A távoli feltöltés/letöltés hozzáférhetőségét a felhasználó kontrolálhatja az illetéktelen hozzáférés megakadályozásának érdekében.

A rendszer programozott értékeinek nem felejtő memória van fenntartva, ezért a programozott értékek teljes áramszünet esetén (ha a tápfeszültség és az akkumulátoros megtáplálás is megszűnik) sem vesznek el.

Felhasználói kódok

HS2016

Ez a modell maximum 47 felhasználói kódot és egy Mester kódot biztosít, amelyek 4, 6 vagy 8 számjegyűek lehetnek. A felhasználói kódok egy vagy több partícióhoz rendelhetőek.

HS2032

Ez a modell maximum 71 felhasználói kódot és egy Mester kódot biztosít, amelyek 4, 6 vagy 8 számjegyűek lehetnek. A felhasználói kódok egy vagy több partícióhoz rendelhetőek.

HS2064E

Ez a modell maximum 500 felhasználói kódot és egy Mester kódot biztosít, amelyek 4, 6 vagy 8 számjegyűek lehetnek. A felhasználói kódok egy vagy több partícióhoz rendelhetőek.

HS2128E

Ez a modell maximum 1000 felhasználói kódot és egy Mester kódot biztosít, amelyek 4, 6 vagy 8 számjegyűek lehetnek. A felhasználói kódok egy vagy több partícióhoz rendelhetőek.

Partíciók

HS2016

Ez a modell programozható maximum 2 külön független partícióra osztható, amelyek mind külön ügyfélkóddal rendelkeznek. A billentyűzetek lehetnek vagy „Partíciós”, vagy „Globális” billentyűzetek. A rendszerben lévő bármelyik zóna hozzárendelhető egy vagy több partícióhoz.

HS2032

Ez a modell programozható maximum 4 külön független partícióra osztható, amelyek mind külön ügyfélkóddal rendelkeznek. A billentyűzetek lehetnek vagy „Partíciós”, vagy „Globális” billentyűzetek. A rendszerben lévő bármelyik zóna hozzárendelhető egy vagy több partícióhoz.

HS2064E/HS2128E

Ez a modell programozható maximum 8 külön független partícióra osztható, amelyek mind külön ügyfélkóddal rendelkeznek. A billentyűzetek lehetnek vagy „Partíciós”, vagy „Globális” billentyűzetek. A rendszerben lévő bármelyik zóna hozzárendelhető egy vagy több partícióhoz.

Felügyelet

Minden a rendszerben lévő zóna felügyelt EOL vagy DEOL 5.6 kOhm-os ellenállással. Az általános rendszer felügyelet tartalmazza a központ és a modulok tápfelügyeletét. A központ panel és a bővítő modulok akkumulátorai felügyelték és rövidzár ellen védettek. Minden vezeték nélküli eszköz felügyelt. A 4-vezetékes kommunikációs busz felügyelt alacsony tápfeszültségre. A rendszer felügyeli az összes beléptetett modul és a billentyűzet meglétét. Digitális riasztás jelző kommunikátor felügyelt telefonvonal és kommunikációs hibára. A rendszer a mobil és az IP hálózati hibát is képes jelezni.

Megjegyzés: A sziréna kimenet teljesen felügyelt.

Téves riasztások megelőzése

A rendszer a következő téves riasztás megelőző funkciókat tartalmazza:

- Csendes kilépési késleltetés
- Hangos kilépési késleltetés
- Élesítés/Hatástalanítás sziréna jelzés
- Hangos kilépési hiba
- Belépés sürgetési hangjelzés
- Riasztás számláló — zónánként programozható
- Átviteli késleltetés zónánként
- Folyamatos nyomógomb puffer kikapcsoláshoz
- Rontott zárás jelentésküldés
- Rendőrségi kód (kereszt zóna) átvitel
- Riasztás utáni nyitás átvitel

Automatikus Élesítés/Hatástalanítás

A rendszer lehetővé teszi a partíció(k) automatikus élesítését és hatástalanítását programozható ütemezés szerint. A rendszerben lehetőség van automatikusan élesíteni azokat a partíciókat, ahol meghatározott ideig nem volt aktivitás.

Ideiglenes zóna Letiltás/Kiiktatás

A rendszer a következő ideiglenes zóna Letiltás/Kiiktatás funkciókat tartalmazza:

- Partíció élesítésnél megsértett zóna kiiktatása a zóna helyreállásáig
- Manuális zóna kiiktatás

Hálózati kommunikáció

A rendszer alkalmas hálózaton (LAN/WAN) és interneten keresztül történő kommunikációra. Ez a kommunikáció megfelel az UL szabványoknak és a titkosított vonalbiztonsági követelményeknek. ULC A1-A4 a kommunikáció vonalbiztonsági szintje aktív rendszereknél és P1-P3 szint a passzív rendszereknél. A hálózati kommunikátor 128-bit AES titkosítást használ az 10/100 base-T hálózatokban és támogatja a statikus és dinamikus IP címzést. Az IP kommunikátor képes teljeskörű riasztási eseményeket küldeni elsődleges és tartalék IP távfelügyelet vevő címre. Az internet kommunikátor képes teljeskörű riasztási eseményeket küldeni közvetlenül távfelügyeleti központba. A Le/Feltöltő programozó szoftver használatával, titkosított kapcsolaton keresztül lehetőség van a teljes rendszerbeállítás programozására, valamint a rendszerállapot megtekintésére. A biztonsági célok eléréséhez a kommunikátor képes a végpontok közötti teljes kapcsolat felügyeletére és a hardver helyettesítés érzékelésére.

5.

Mechanikai, Elektromos és Környezeti Specifikáció

Ez a fejezet leírja az összes mechanikai, elektromos (központ panel) és környezeti specifikációt.

Mechanikai Specifikáció

1 táblázat központ dobozok

Doboz	DSC típusszám	Méret	Leírás
PC5003C	31000104	Sz=279mm Ma=293 mm Mé=77mm	Eltávolítható ajtó, kompatibilis a HS2016/HS2032/HS2064/HS2128 központokkal. Maximum 3 db HS2108 vagy 3 db HS2208 modul és 1 db 7Ah akkumulátor.
PC5001C	31000075 - Tető 31000076 - Alj	Sz=150mm Ma=121mm Mé=37mm	Alkalmas 1 db HSM2208 vagy 1db HSM2108 modul elhelyezéséhez. Nem támogatja az akkumulátorokat.
PC4003CS	31000084	Sz=218mm Ma=170mm Mé=64mm	Csuklós ajtó. Alkalmas 2 db HSM2208, 2 db HSM2108 vagy 1 db HS2204/HS2300 modul elhelyezésre. 1db 1.2AH akkumulátort támogat.
PC500C	31000195	Sz=205mm Ma=229mm Mé=76mm	Eltávolítható ajtó, kompatibilis a HS2016/HS2032/HS2064/HS2128 központokkal vagy a HSM2204 modulokkal. Nem kompatibilis a HSM2208 vagy HSM2108 modulokkal. 1 db 7Ah akkumulátort támogat.

Működési feszültségek

Kommunikátor

- 9V-tól 14V-ig

Vezetékes billentyűzetek

- 9V-tól 14V-ig

Vezetékes billentyűzetek rádiós vevőegységgel

- 9V-tól 14V-ig

Zóna bővítő

- 9V-tól 14V-ig
- Hurok válaszidő lassabb, mint 40ms vagy gyorsabb, mint 500ms. A zóna válaszidő alapérték minden zónán 250ms.

Kimeneti modul

- 9V-tól 14V-ig

Tápegység/Nagy áramú kimenet bővítő modul

- 9V-tól 14V-ig

Elektromos specifikáció (központ panel)

Sziréna kimenet

- a) 12V 700mA max. folyamatos névleges érték (maximum 2A-nél korlátozva). Csak csatlakoztatott akkumulátornál elérhető.
- b) PTC túláram védelem – önhelyreálló
- c) Folyamatos, Pulzáló, Tűzjelzés, CO jelzés
- d) Sziréna rövidzár érzékelés (szoftver + hardver)

AUX kimenet

- a) 9.6V – 13.8V 700mA max. (Észak amerikai verzió) vagy 500mA (nemzetközi verzió)
- b) Kommunikációs busz és PGM kimenetek a panelon

PGM kimenetek

- a) Az összes PGM kimenet open kollektoros típus, és az összes PGM aktiváláskor negatív kapcsolású (-)

i. HS2016, HS2032

- 1. PGM 1 – 12VDC 50mA
- 2. PGM 2 – 12VDC 300mA

ii. HS2064E, HS2128E

- 1. PGM 1 – 12VDC 50mA
- 2. PGM 2 – 12VDC 300mA
- 3. PGM 3 – 12 VDC 50mA
- 4. PGM 4 – 12VDC 50mA

Corbus

- 500/700mA max. (verzió függő) a HS2016, HS2032, HS2064E és HS2128E központ panelen
- További tápellátást biztosíthat a HSM2204 és HSM2300 modulokkal
- Minimum 22AWG nem árnyékolt kábelt használjon
- Az adatbusz kábel hossza a központtól számítva nem lehet több, mint 305m
- Nem lehet több az összes kábel hosszúsága, mint 915m

Akkumulátor töltő

- a) Választható akkumulátor töltőáram (400/700mA) 12V-os maximum 14Ah-s ólom-savas akkumulátor töltésére (kompatibilis a 4Ah, 7Ah, 14Ah, 18Ah és 26Ah akkumulátorokkal)
- b) Elérhető akkumulátoros áthidalási idő 4ó, 12ó, 24ó, 36ó
- c) Akkumulátor töltő felügyelt és önhelyreálló PTC túláram védelemmel rendelkezik

Bemeneti tápfeszültség

- a) 16VAC, 40VA 50/60Hz

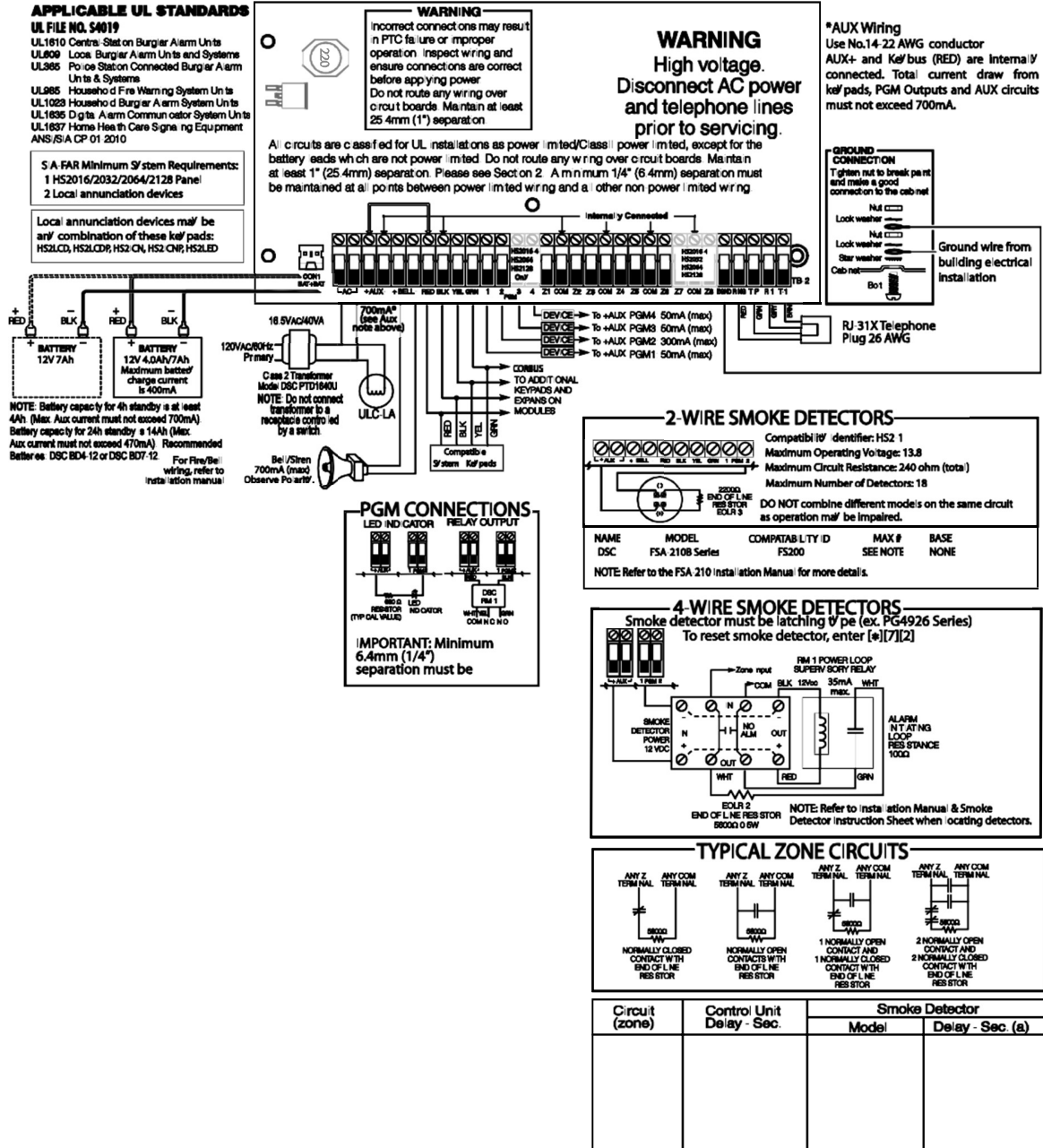
Környezeti specifikáció

Működési környezet

- a) -10 °C-tól 55 °C-ig
- b) Max 93% relatív páratartalom, nem kicsapódó
- c) Nem telepíthető és használható veszélyes környezetben

Bekötési ábra (HS2016/HS2032/HS2064E/HS2128E)

HS2016/2032/2064/2128 UL/ULC Wiring Diagram



6. Telepítés

Ez a fejezet leírja a telepítési folyamatot, beleértve a felszerelést, tesztelést és tanúsítást.

Telepítés

Fontos, hogy a rendszer telepítése a gyártó telepítési utasításainak és ajánlásainak megfelelően történjen.

Rendszer teszt és tanúsítás

A rendszert a gyártói ajánlásnak és az iparági szabványoknak megfelelően kell tesztelni.

Ezzel teljes a PowerSeries Neo riasztóközpontok Részletes Építészeti és Mérnöki műszaki leírása.

Ismételt figyelmeztetés: Részletes információt a PowerSeries Neo riasztóközpontok "vezeték nélküli" komponenseiről a *PowerSeries Neo Vezeték Nélküli Eszközök, Részletes Építészeti és Mérnöki műszaki leírás* dokumentumban talál. Jelenleg angol nyelven elérhető a dokumentáció:

Wireless Host Architecture and Engineering Specification

NEO_V1-2_ARCHITECT-ENGINEERING-WIRELESS_Eng_R001.pdf



A **biztonság**
művészete

2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: +361 210 33 59, +36 1 323 06 38
Technikai információ: +36 30 279 08
82
E-mail: info@dsc.hu
Web: www.dsc.hu