

SATEL HYBRID 128 Plus START SET

Produktový datasheet pre zvýhodnenú zostavu hybridného zabezpečovacieho systému



Typ riešenia
drôtový, bezdrôtový alebo
hybridný zabezpečovací systém

Kapacita
až 128 drôtových, bezdrôtových a
virtuálnych IP zariadení

Zbernica
SATEL BUS RS-485, možnosť
pripojenia BUS zariadení

Bezdrôtová časť
ABAX 2, 868 MHz, šifrovaná
obojsmerná komunikácia AES

Komunikácia
Ethernet, Wi-Fi 2,4/5 GHz a 2G/4G
modul s 2 SIM

Popis zostavy

START SET je základná zostava pre profesionálnu inštaláciu moderného hybridného systému SATEL. Základom je ústredňa HYBRID 128 Plus z ekosystému BE WAVE, doplnená o kryt, zálohované napájanie, akumulátor, BUS PIR detektor s LED osvetlením, obojsmerný ovládač a dotykovú klávesnicu.

Obsah setu

HYBRID 128 Plus	ústredňa systému BE WAVE
OPU-4 P	plastový kryt pre povrchovú montáž
APS-412	zálohovaný spínaný zdroj 12 V DC
HPB7-12N	AGM akumulátor 12 V / 7 Ah
SLIM-PIR-LUNA BUS	BUS PIR detektor pohybu s LED osvetlením
APT-200	obojsmerný diaľkový ovládač ABAX 2
INT-TSG2R-W	4,3" dotyková klávesnica s MIFARE čítačkou

Vhodné použitie: byty, rodinné domy, radové domy, kancelárie a menšie komerčné prevádzky.

Technické parametre - základ systému

Model	HYBRID 128 Plus
Typ	ústredňa systému BE WAVE pre drôtový, bezdrôtový alebo hybridný systém
Kapacita systému	do 128 drôtových, bezdrôtových a virtuálnych IP zariadení
Zbernica	SATEL BUS RS-485; pripojenie až do 32 zbernicových zariadení
Vstupy/výstupy na doske	4 vstupy; 4 vysokoprúdové výstupy O1...O4, 1 A / 12 V DC
Konfigurácia vstupov	EOL, 2EOL, 3EOL; podpora NO, NC, roletových a otrasových detektorov
Bezdrôtová komunikácia	ABAX 2, pásmo 868,0-868,6 MHz, AES, 4 prenosové kanály; dosah v otvorenom priestore do 2000 m
Vstavané komunikátory	Ethernet, Wi-Fi 2,4/5 GHz, mobilný modul 2G/4G s 2 slotmi SIM
Ovládanie	aplikácia BE WAVE, program BE WAVE Soft, manipulátory/klávesnice, ovládače, tlačidlá, karty a breloky MIFARE 13,56 MHz
Používatelia	do 50 používateľov
Automatizácia	do 100 scén a rutín; do 50 harmonogramov s možnosťou použitia v rutinách
Pamäť udalostí	8000 udalostí
Napájanie	12 V DC; výstup AUX 2,5 A / 12 V DC; napájanie cez APS konektor, napr. APS-412
Rozmery / hmotnosť	doska elektroniky 167 x 75 mm; hmotnosť 100 g
Prevádzkové podmienky	-10 °C až +55 °C; max. vlhkosť 93±3 %; environmentálna trieda II
Stupeň zabezpečenia	EN 50131 Grade 2

Napájanie, kryt a záloha

OPU-4 P	APS-412	HPB7-12N
Povrchový plastový kryt s dvojitou sabotážnou ochranou. Rozmery 266 x 286 x 100 mm, hmotnosť 920 g. Priestor pre 40/60 VA transformátor alebo montáž zdroja APS-412; priestor pre 12 V / 7 Ah akumulátor.	Zálohovaný spínaný zdroj pre 12 V DC zariadenia. Vstup 230 V AC, výstup 13,8 V DC, celkový výstupný prúd 4 A, nabíjací prúd 0,5 A / 1 A, 3 OC poruchové výstupy, EN 50131 Grade 2, rozmery 77 x 122 x 59 mm.	Bezúdržbový AGM akumulátor 12 V / 7 Ah. Rozmery 152 x 100 x 65 mm (+/-2 mm). Nabíjacie napätie pri 25 °C: buffer 13,5-13,8 V DC, cyklicky 14,4-14,9 V DC. Odporúčaný nabíjací prúd 0,7 A, max. 2,1 A.

Poznámka: HPB7-12N je akumulátor značky Pulsar; technické údaje sú uvedené podľa oficiálneho produktového listu výrobcu Pulsar.

Technické parametre - ovládanie a detekcia

SLIM-PIR-LUNA BUS

Model	SLIM-PIR-LUNA BUS
Typ	BUS PIR detektor pohybu s funkciou LED osvetlenia
Detekcia	PIR; maximálna detekčná oblasť 20 m x 24 m, 90°
Komunikácia	RS komunikačná zbernica; konfigurácia a aktualizácia firmvéru cez RS bus
Napájanie / odber	12 V DC \pm 15 %; pohotovostný odber 10 mA; maximálny odber 87 mA
Inštalácia	odporúčaná výška 2,4 m; prípustná výška do 4 m
Prevádzkové podmienky	-10 °C až +55 °C; max. vlhkosť 93 \pm 3 %; environmentálna trieda II
Rozmery / hmotnosť	62 x 137 x 42 mm; 141 g
Stupeň zabezpečenia	EN 50131-2-2 Grade 2

APT-200

Model	APT-200
Typ	obojsmerný diaľkový ovládač systému ABAX 2
Ovládanie	5 podsvietených tlačidiel, konfigurácia až 6 funkcií
Signalizácia	optické a akustické potvrdenie prijatia povelu; 3 priraditeľné LED
Bezdrôtová komunikácia	868,0-868,6 MHz; AES v systéme ABAX 2; dosah v otvorenom priestore do 1200 m s ACU-220
Napájanie	batéria CR2032 3 V, indikácia slabej batérie
Rozmery / hmotnosť	38 x 78 x 16 mm; 30 g
Prevádzkové podmienky	-10 °C až +55 °C; max. vlhkosť 93 \pm 3 %; environmentálna trieda II

INT-TSG2R-W

Model	INT-TSG2R-W
Typ	4,3" dotyková klávesnica s MIFARE čítačkou
Displej	kapacitný sklenený dotykový displej; 480 x 272 px; 16,7 milióna farieb
Rozhranie	viacúrovňové používateľské rozhranie, až 24 doplnkových obrazoviek, viac ako 20 tém
Čítačka	MIFARE 13,56 MHz; podporované karty Ultralight, Classic a DESFire EV1/EV2/EV3
Vstupy	2 programovateľné drôtové zóny; NO/NC, roletové a otrasové detektory; EOL/2EOL/3EOL
Pamäť	slot microSD / microSDHC pre fotofunkcie a podklady obrazoviek
Napájanie / odber	12 V DC; pohotovostný odber 115 mA; max. odber 165 mA
Rozmery / hmotnosť	120 x 92 x 14 mm; 165 g
Stupeň zabezpečenia	EN 50131 Grade 3

Upozornenie

Tento datasheet slúži ako e-shopový a obchodno-technický podklad k zostave. Nenahrádza projektovú dokumentáciu ani montážny návod. Pred inštaláciou vždy overte aktuálne manuály výrobcu a platné požiadavky normy EN 50131. Inštaláciu má vykonávať kvalifikovaná osoba.

Zdrojové podklady

- SATEL HYBRID 128 Plus - oficiálna produktová stránka a produktový list výrobcu.
- SATEL OPU-4 P - oficiálna produktová stránka výrobcu.
- SATEL APS-412 - oficiálna produktová stránka a technické údaje výrobcu.
- SATEL SLIM-PIR-LUNA BUS - oficiálna produktová stránka a manuál výrobcu.
- SATEL APT-200 - oficiálny produktový list výrobcu.
- SATEL INT-TSG2R-W - oficiálna produktová stránka výrobcu.
- Pulsar HPB7-12N - oficiálna produktová stránka výrobcu Pulsar.