HUB 2 PLUS LTE - 9-15 DC

INTELIGENTNA SREDIŠNJA JEDINICA

Hub 2 Plus LTE – DC je hibridna pametna središnja upravljačka jedinica sigurnosnog sustava SAFE koja radi na niskom naponu 9-15 V DC, dakle bez potrebe za mrežnim napajanjem. Podržava povezivanje do 150 bežičnih uređaja i 64 žičana elementa.



- Podrška za povezivanje do 150 uređaja
- 65 korisnika
- Podjela na do 32 neovisne grupe
- Domet radijskog signala do 2000 m
- Sustav glasovnog upozorenja
- Podrška za integraciju s video nadzornim sustavima
- Besplatna ažuriranja softvera
- Podrška za povezivanje s alarmnim prijamnim centrom
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- Autentifikacija povezanih uređaja
- Ulazni port RS-232 za Serial Bridge
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Tamper zaštita od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Ulazni napon 9-15 V DC
- Podrška za povezivanje do 64 žičana elementa
- Do 64 scenarija
- 4 komunikacijska kanala (Wi-Fi, Ethernet, 2x GSM LTE)
- Podrška za povezivanje kamera i uređaja za snimanje
- Brz prijenos slike na velike udaljenosti
- Besplatne aplikacije za iOS i Android
- Komunicira putem Wi-Fi-ja, Etherneta i 4G (2x SIM GSM LTE)
- Brza konfiguracija mreže u AP načinu rada
- Rezervna baterija do 12 sati rada
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- Detekcija smetnji
- Dvostruka antena za šire pokrivanje radijskim signalom
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131

Technical specification - Hub 2 Plus LTE - 9-15 DC

Model designation

SAFE 38300	Bijela izvedba EAN code - 0728204235157
SAFE 38301	Crna izvedba EAN code - 0728204235140

Sučelje

Bežični elementi	150 kanala bežičnih periferija (6 sirena, 64 PIR-a s kamerom (samo 8 unutarnjih PIR-ova s kamerom), 64 upravljača, 8 tipkovnica i 6 repetitora signala)
Žični elementi	64 žične zone (mogućnost integracije komponenti trećih proizvođača)
Mrežni načini rada	Ethernet, Wi-Fi i mobilna mreža (podržava instalaciju dviju SIM kartica. U jednom trenutku može biti aktivna samo jedna SIM kartica)
Mrežni priključak	1× RJ-45, Ethernet priključak 10 Mbps / 100 Mbps
Priključak RS-232	1× priključak RS-232 za Serial Bridge SAFE 38181

Video i audio

Video ulazi	8 kanala IP kamera / NVR-a (samo za slanje videosekvenci pri alarmu)
Video povezivanje	Da
Audio izlaz	1 kanal
Upravljanje glasnoćom	Da
Glasovno emitiranje	Telefon ili ugrađeni zvučnik

Funkcije

LED indikator	1× višebojni (alarm, aktivacija / deaktivacija, povezivanje s oblakom, kvar)
Tipke	1× tipka napajanja 1× tipka Reset 1× tipka načina AP
SMS / telefonski poziv	Da / Da (do 5 telefonskih brojeva)
Izvanmrežni međuspremnik	Pohranjuje do 50 alarmnih poruka
Aktiviranje i deaktiviranje zaštite	Aplikacija, tipkovnica, upravljač (privjesak), RFID kartica, scenarij, vanjski ulaz periferija
Daljinsko ažuriranje	Da (oblak)
Sabotažni kontakt	Da (tamper)
Upravljanje korisnicima	33 korisnika aplikacije (31 običan korisnik, 1 administrator i 1 tehničar) i 32 korisnika tipkovnice
Zapisnik događaja	Do 5 000 zapisa

Zaštita i bez pristupa električnoj mreži

Niskonaponski izvor napajanja jedinice Hub 2 Plus LTE – DC otvara posve nove mogućnosti zaštite i uporabe sigurnosnog sustava SAFE. Osim standardnog priključka na električnu mrežu Hub se može napajati i iz vanjske baterije ili solarnog panela, što bitno proširuje spektar primjene cijelog sustava. Hub 2 Plus LTE – DC je osmišljen za lokacije na kojima standardno nije dostupno mrežno napajanje — udaljene objekte, vikendice, vrtne kućice, industrijska skladišta, farme, šume ili gradilišta.

Čuvanje mobilnih objekata

Hub 2 Plus LTE – DC višenamjensko je rješenje koje omogućuje izgradnju punopravne, profesionalne bežične zaštite za zaštitu mobilnih i plutajućih objekata kao što su brodovi, jahte, kamp-prikolice, mobilne kućice, kontejneri, teretna ili transportna vozila i druga sredstva u kojima klasičnog električnog priključka ili nema, ili se koristi niskonaponska infrastruktura, ili nije moguće osigurati stabilno napajanje. Posvuda gdje do sada nije bilo moguće osigurati stabilno napajanje za profesionalni sigurnosni sustav, sada dobivate punopravnu zaštitu – neovisnu o električnoj mreži i spremnu pružiti zaštitu gdje god Vam zatreba.

Online u svim okolnostima

Osim standardnog mrežnog porta RJ-45 za povezivanje s Ethernetom Hub 2 Plus LTE – DC nudi čak tri dodatna komunikacijska kanala. Wi-Fi i dva utora za SIM kartice s podrškom za LTE osiguravaju stabilnu vezu i na udaljenim mjestima ili pri komunikaciji s pokretnim objektima. Oba GSM modula Huba u potpunosti podržavaju mreže 2G, 3G, 4G i LTE te tako učinkovito rješavaju eventualno ograničenje dostupnosti signala.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/safe-hub-2-plus-lte-dc

Technical specification - Hub 2 Plus LTE - 9-15 DC

Funkcije

Prijenosni protokol	SIA, SoftGuard

Bežični prijenos

Noseća frekvencija	868,0 MHz – 868,6 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	Ograničenje 25 mW
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Komunikacijska udaljenost	Do 2 000 m (6561.68 ft) na otvorenom prostoru
Način šifriranja	AES128
Skakanje frekvencije	Da (automatsko)

Općenito

Napajanje	Ulazni napon: 9–15 V DC
Pričuvna baterija	Litijska 3,7 V / 4750 mAh, vrijeme pripravnosti do 12 sati
Potrošnja energije	Maks. 12 W (pri punjenju baterije); iz baterije 381 mA (pripravnost) / 1 665 mA (maks.)
Radna temperatura	Pri napunjenoj bateriji: -10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) Pri punjenju baterije: 0 °C do +45 °C (+32°F do +113°F)
Radna vlažnost	10 % – 90 % (RH)
Uvjeti skladištenja	Temperatura: -10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) Vlažnost: 10 % do 90 % (RH)
Dimenzije proizvoda	174,8 mm × 174,8 mm × 38,3 mm (6.88” × 6.88” × 1.51”) (D × Š × V)
Težina proizvoda	510 g (1.12 lb)
Dimenzije pakiranja proizvoda	254 mm x 210 mm x 60 mm (10” x 8.27” x 2.36”) (D × Š × V)
Težina pakiranja proizvoda	920,50 g (2.03 lb)
Kompatibilnost	Serial Bridge SAFE 38181; IO Expander Board SAFE 38182; IO Relay Board SAFE 38183
Instalacija	Na zid, stolna
Materijal kućišta	PC + ABS
Sukladnost	EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 EN 50131-10:2014 EN 50136-2:2013 Stupanj sigurnosti 2 Razred okoliša II ATS kategorija: SP2 / DP2

Iznimni kapacitet hardvera

Hub 2 Plus LTE – DC podržava povezivanje do 150 detektora i uređaja kategorije SAFE (granični kapacitet sustava za 6 sirena, 64 PIR s kamerom Motion Cam, od toga 8 unutarnjih, 64 daljinska upravljača, 8 tipkovnica i 6 ponavljača signala), koji se mogu podijeliti u do 32 neovisne grupe (podsustava). U sustav se također može jednostavno integrirati gotovo neograničen broj IP kamera, uređaja za snimanje i ostalih elemenata SAFE ekosustava. Upravljanje sustavom uključuje 65 korisnika (31x običan korisnik, 1x administrator, 1x integrator/servis i 32x korisnik tipkovnice).

Bežična komunikacija protokolom SAFE Keeper

SAFE Keeper je radijski protokol razvijen za bežični sigurnosni sustav SAFE. Radi na radnoj frekvenciji 868,0–868,6 MHz i pruža dug domet komunikacije između uređaja sustava do udaljenosti veće od 2 000 m na otvorenom prostoru bez smetnji. Je zaštićen šifriranjem AES128 i mehanizmom dvosmjerne komunikacije te tako osigurava visoku razinu sigurnosti prenesenih podataka. U slučaju ometanja radijskog signala upozorit će korisnika na tu činjenicu i automatski se prebaciti na frekvencijski pojas bez smetnji. Od virusa je uređaj pouzdano zaštićen na softverskoj razini. SAFE Keeper naglašava maksimalnu i učinkovitu zaštitu bežičnog sigurnosnog sustava.

Proširenje žičanim komponentama

Hub 2 Plus LTE – DC raspolaže integriranim portom RS-232 za priključak SAFE 38181 Serial Bridge, koji čini komunikacijski most za povezivanje žičanih uređaja putem integracijskih modula (IO Expander Board SAFE 38182 / IO Relay Board SAFE 38183).

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/safe-hub-2-plus-lte-dc

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Technical specification - Hub 2 Plus LTE - 9-15 DC

Općenito

Jamstvo	36 mjeseci

Wi-Fi

Wi-Fi standard	IEEE 802.11b/g/n
Frekvencijski raspon Wi-Fi-ja	2400 MHz – 2483,5 MHz
Snaga Wi-Fi odašiljanja	≤20 dBm@2400 – 2483,5 MHz

Mobilna mreža

Snaga odašiljača (EIRP)	4G: Power class3: 23 dBm ±2 dB 3G: Power class3: 24 dBm +1/-3 dB 2G: Power class0: 30 dBm ±3 dB（GSM900） Power class5: 33 dBm ±3 dB（GSM1800）
Podržane mreže	GSM/WCDMA/LTE
Frekvencijski raspon	4G: FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20/B28; TDD-LTE: B38/B40/B4; 3G: WCDMA: B1/B5/B8; 2G: 1800/900MHz GSM: 1800/900MHz; FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20/B28A; TDD-LTE: B38/B40/B41; 3G: WCDMA: B1/B8; 2G: GSM: 1800/900MHz

Podrška za foto verifikaciju alarmnih događaja

U slučaju upada Hub 2 Plus LTE može surađivati s detektorima pokreta Motion Cam (dostupni za unutarnju i vanjsku uporabu), koji raspolažu funkcijom foto verifikacije alarma, i odmah šalje snimke iz detektora u aplikaciju ProSAFE ili alarmnim prijamnim centrima. To znači da nije potrebno neprestano pratiti sigurnosne kamere, a u slučaju zaštite unutarnjih prostora zajamčena je 100 % zaštita privatnosti. Za paralelni vizualni prijenos podataka iz detektora pokreta Motion Cam opremljenih integriranom kamerom Hub 2 Plus LTE kombinira tehnologije Wi-Fi i Ethernet u kombinaciji s radijskim protokolom SafeKeeper.

Pametna aplikacija za pametne uređaje

SAFE donosi intuitivnu i potpuno besplatnu mobilnu aplikaciju ProSAFE, koja Vam omogućuje jednostavno i učinkovito upravljanje svim uređajima sigurnosnog ekosustava. Bilo da se radi o video telefonima, interfonima, IP kamerama, uređajima za snimanje, detektorima ili automatizacijskim elementima, sve imate pod kontrolom na jednom mjestu. Aplikacija je namijenjena pametnim uređajima s operacijskim sustavima Android i iOS te je potpuno lokalizirana na češki (slovački, poljski, engleski, njemački i mađarski), što njezinu korisniku osigurava maksimalnu udobnost pri korištenju. Zahvaljujući preglednom sučelju i jednostavnom intuitivnom upravljanju upravljanje Vašim sigurnosnim sustavom svodi se na nekoliko klikova.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/safe-hub-2-plus-lte-dc

GET IT ON Google Play

Available on the App Store