



antenall

ANTENALL D.O.O.
Ljiljane Krstić 24, 11283 Zemun
Tel: +381 11 6 356 356
Email: office@antenall.rs
www.antenall.rs

iNELS (**BUS**) ŽIČANE ELEKTROINSTALACIJE



iNELS®

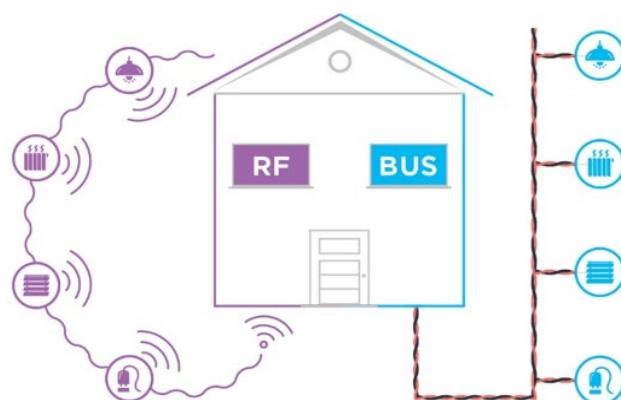


www.antenall.rs

SADRŽAJ

| | |
|--|-----------|
| CENTRALNE JEDINICE I IZVORI NAPAJANJA | 3 |
| KOMPONENTE SISTEMA | 5 |
| PREKIDAČKI MODULI | 6 |
| DIMERI | 9 |
| KONTROLA OSVETLJENJA | 11 |
| ULAZNE JEDINICE I PRETVARAČI | 12 |
| ZIDNI KONTROLERI I DISPLEJI | 16 |
| REŠENJA ZA UGOSTITELJSTVO | 23 |
| MULTIMEDIJA | 35 |
| iNELS DODACI | 36 |

iNELS



CU3-01M

CU3-01M je centralna jedinica iNELS sistema i posrednik, između korisničkog softvera i kontrolera, senzora i prekidačkih modula povezanih na BUS. Moguće je direktno povezati dve BUS linije na CU3-01M, a na svaku liniju možemo povezati 32 iNELS uređaja (ukupno 64 uređaja).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi: 4x NO ili NC za GND (-), 2x analogni ulazi 0÷30; Izlazi: reljni izlaz- NO/GND; Mogućnost proširenja; Razdelnik BUS protokola: do 576 jedinica (CU3-01M i 8x MI3-02M); Komunikacija: BUS sistemska magistrala; Maksimalni broj jedinica: maks. 32 jedinica za jednu BUS liniju; Maksimalna dužina kabla: maks. 300 m (u zavisnosti od pada napona); Sistem BUS EBM - Maksimalna dužina kabla: maks. 500 m, Dodatni master uređaji: do 8 (s obzirom na povećanje ponavljanja ciklusa); LAN mreža - Konektor: RJ45 na prednjem panelu; Brzina komunikacije: 100 Mbps; Napajanje: 27 V DC, Maksimalna snaga 3W, Nominalna struja 110mA; Radna temperatura: -20 to +55 °C, Temperatura skladištenja: 25 to +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija: na DIN šini EN60715; Dizajn: 6-MODULNI; Presek kabla: maks. 2.5 mm²; Dimenzije i težina: 90 x 105 x 65 mm, 288 g.

CU3-02M

CU3-02M je centralna jedinica iNELS sistema i posrednik, između korisničkog softvera i kontrolera, senzora i prekidačkih modula povezanih na BUS. Moguće je direktno povezati dve BUS linije na CU3-02M, a na svaku liniju možemo povezati 32 iNELS uređaja (ukupno 64 uređaja). Glavna razlika između CU3-02M i CU3-01M je u tome što je CU3-02M opremljen sa RF modulom čime se omogućava komunikacija i sa iNELS RF uređajima.



7705

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi: 4x NO ili NC za GND (-), 2x analogni ulazi 0÷30; Izlazi: reljni izlaz- NO/GND; Mogućnost proširenja; Razdelnik BUS protokola: do 576 jedinica (CU3-02M i 8x MI3-02M); Komunikacija: BUS sistemska magistrala; Maksimalni broj jedinica: maks. 32 jedinica za jednu BUS liniju; Maksimalna dužina kabla: maks. 300 m (u zavisnosti od pada napona); Sistem BUS EBM - Maksimalna dužina kabla: maks. 500 m, Dodatni master uređaji: do 8 (s obzirom na povećanje ponavljanja ciklusa); LAN mreža - Konektor: RJ45 na prednjem panelu; Brzina komunikacije: 100 Mbps; Napajanje: 27 V DC, Maksimalna snaga 3W, Nominalna struja 110mA; Radna temperatura: -20 to +55 °C, Temperatura skladištenja: 25 to +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija: na DIN šini EN60715; Dizajn: 6-MODULNI; Presek kabla: maks. 2.5 mm²; Dimenzije i težina: 90 x 105 x 65 mm, 291 g.

CU3-07M

7706

CU3-07M je mala centralna jedinica za primenu kod manjih sistema, kao što su hotelske sobe, apartmani.. Konfiguracija uređaja se vrši pomoću softverskog alata iNELS DESIGNER & MANAGER iDM3. Uredaj može da funkcioniše u instalacijama kao zasebni „master“ uređaj ili kao „slave“ uređaj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Komunikacija - BUS sistemska magistrala; Maksimalni broj jedinica: maks. 32 jedinica za jednu BUS liniju; Maksimalna dužina kabla: maks. 300 m (u zavisnosti od pada napona); **BUS RS-485 - Indikacija (LED RS485)**; Maksimalna dužina kabla: maks. 300 m; LAN mreža - Konektor RJ45; Brzina komunikacije 100 Mbps; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Nominalna struja 50 mA (na 27 V DC); Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -25 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN60715; Dizajn 1-MODULNI; Presek kabla max. 2.5 mm²; Dimenzije i težina: 94 x 17.6 x 64 mm, 72 g.

PSM3-100/iNELS

PSM3-100/iNELS je stabilisano napajanje, koje se koristi za snabdevanje centralnih jedinica i eksternog master uređaja u okviru iNELS sistema. PSM3-100/iNELS uz pomoć BUS separatora BPS3-01M i BPS3-02M napaja iNELS periferne jedinice sa BUS linije.

7702**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Mrežni napon AC 100 - 240 V (50-60 Hz); Izlaz Napon 27V DC; Nominalna struja 3.4A; Veličina kabla (mm²): maks. 1 x 2.5, maks. 2 x 1.5 Radna temperatura -20 °C do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 °C do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN60715; Dimenzije i težina 90 x 70 x 58 mm, 270 g.

PS3-30/iNELS

PS3-30/iNELS je stabilizovano napajanje za iNELS BUS sistem sa maksimalnom snagom do 30 W. Koristi se za napajanje iNELS BUS sistema. Sadrži integrисани bus separator BPS3-01M.

7701**TEHNIČKE KAKAKTERISTIKE:**

Ulazi AC - Mrežni napon 100 - 250 V AC/50 - 60 Hz; Maksimalna snaga maks. 6.5 W; Snaga opterećenja (prividna/aktivna): maks. 10 VA/1.5 W; Snaga pri maksimalnom opterećenju maks. 54 VA/33 W; Izlazni napon 27 V; Maks. kapacitet 1 A; Električna snaga AC ulaz - izlaz 4 kV; Priklučni terminali u redovima; Veličina kabla (mm²): maks. 1 x 2.5, maks. 2 x 1.5; Radna temperatura -20 °C do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 °C do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN60715; Dizajn 3-MODULNI; Dimenzije 90 x 52 x 65 mm, 160 g.

BPS3-01M

Generator iNELS BUS protokola BPS3-01M- služi za generisanje iNELS BUS protokola. BPS3-01M je potreban za svaki tip centralne jedinice CU3 i uređaja za proširenje iNELS BUS protokola MI3, osim u slučaju kad se koristi napajanje PS3-30/iNELS u kome je integriran BPS3-01M.

7703

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:
Izlaz - maksimalno opterećenje BUS linije: 3A; Komunikacija INELS BUS linije: 1 x BUS; Napon napajanja/toleranca: 27 V DC, -20/+10 %, maksimalna snaga: max. 0.5 W; Nominalna struja: max. 8 mA; Konekcije - presek kabla: max. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura: -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja: -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija: na DIN šine EN60715; Dizajn: 1-MODULNI; Dimenzije i težina: 90 x 17.6 x 64 mm, 70 g

BPS3-02M

Generator iNELS BUS protokola BPS3-02M- služi za generisanje iNELS BUS protokola. BPS3-02M je potreban za svaki tip centralne jedinice CU3 i uređaja za proširenje iNELS BUS protokola MI3, osim u slučaju kad se koristi napajanje PS3-30/iNELS u kome je integriran BPS3-01M.

7704

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:
Izlazi - maksimalno opterećenje: 2x 1A; Komunikacija INELS BUS linije: 2x BUS; Napon napajanja/toleranca: 27 V DC, -20/+10 %, maksimalna snaga: max. 0.5 W; Nominalna struja: max. 15 mA; Konekcije - presek kabla: max. 2.5 mm²/1.5 mm² rukavom; Radna temperatura: -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja: -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija: na DIN šine EN60715; Dizajn: 1-MODULNI; Dimenzije i težina: 90 x 17.6 x 64 mm, 85 g

MI3-02M

Uredaj za proširenje iNELS BUS sistema MI3-02M omogućuje proširenje uređaja na iNELS BUS liniji, povezanih na centralnu jedinicu CU3-01M ili CU3-02M. BUS EBM, omogućava da se na jednu centralnu jedinicu poveže i do 8 eksternih uređaja za proširenje MI3-02M. Kombinovanjem centralne jedinice CU3-01M (02M) sa 8 uređaja za proširenje iNELS BUS protokola MI3-02M može se dostignuti maksimalni kapacitet iNELS sistema do 576 uređaja. U slučaju da je potrebno proširiti sistem za više od 576 jedinica, moguće je koristiti uređaj za proširenje iNELS BUS protokola sa Ethernet portom MI3-02M/ETH sa mrežnim serverom.

7784

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:
Izlazi - Broj povezanih uređaja maks. 64 (2x32); Komunikacija iNELS BUS: 2x BUS za konekciju perifernih jedinica; Komunikacija EBM BUS: za komunikaciju sa centralnom jedinicom; Dužina BUS linije maks. 2x 500m; Dužina BUS EBM žice maks. 500 m; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 1 W; Nominalna struja 25 mA (na 27 V DC); Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -25 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 1-MODULNI; Terminal maks. 2.5 mm²; Dimenzije i težina 90 x 17.6 x 64 mm, 58 g.

EA3-022M

EA3-022M je višenamenski prekidački modul, 22-kanala. Kontrola roletni, rasvete, FAIN COIL (3 brzine), kontrola ventila za grejanje i hlađenje.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Izlazi: kontrola ventila za grejanje ON/OFF, kontrola ventila za hlađenje ON/OFF; kontrola roletne 24-230V AD/DC ; 3x izlaz za kontrolu brzine FANCOIL; Relejni izlaz 6A: 9xNO (RE1-RE6, RE11-RE16); Relejni izlaz 10A: 4xNO (RE7-RE10); Komunikacija BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Nominalna struja 100 mA (27 V DC), od BUS; Terminal maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; 6-MODULNI dizajn; Dimenzije i težina 90 x 105 x 65 mm, 337 g.

JA3-018M

JA3-018M modul za roletne sa 18 kanala. **JA3-018M** je uređaj dizajniran za kontrolu roletni, žaluzina, garažnih vrata, ulaznih kapija, itd. Kontroliše električne motore koji rade u oba smera i imaju ugrađeni granični prekidač.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Izlaz 9x 4A; Prekidački napon: 250 V AC, 24 V DC; Struja prenapona: 10A; Minimalna prekidačka struja: 100 mA/10 V DC; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja BUS/tolerancija/nominalna struja: 27 V DC, -20/+10 %, 5 mA; Napajanje sektora (relej) tolerancija/Nominalna struja: AC 230 V (50 Hz), -15/+10 %, 20 mA; Snaga disipacije: maks. 2 W; Konekcija terminal: maks. 2.5 mm²/1.5 mm² po bužiru; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 6-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 105 x 65 mm, 346 g.

JA3-02B/DC

JA3-02B/DC je prekidački modul koji služi za upravljanje roletnama, venecijanerima, garažnim vratima, ulaznim kapijama itd. **JA3-02B/DC** kontroliše električne drajvere sa napajanjem do 24 VDC, gde se smer obrtanja drajvera kontroliše menjanjem polariteta napona motora.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Uazi 2x AIN/DIN; Rezolucija: 10 bit; Ekst. temperturni senzor konekcija između AIN1/DIN1 i AIN2/DIN2; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature: -20°C do +120°C; Preciznost merenja temperature: 0.5°C od opsega; Izlazi - Nominalna struja: 0.85 A*; Prekidački napon 12-24 V DC; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija: 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije: max. 1 W; Nominalna struja: 60 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminal 0.5-1 mm²; Izlaz napajanja: 4x provodnik CY, 0.75 mm²; Radna temperatura: -20 do +50°C; Temperatura skladištenja: -30 do +70°C; Stepen zaštite: IP30; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 13 mm, 32 g.

SA3-012M

SA3-012M je 12-kanalni prekidački modul, dizajniran za kontrolu dvanaest nezavisnih uređaja i opterećenja (rasveta, roletne, termo ventili...). Stanje svakog uređaja može se kontrolisati ručno preko tastera na samom uređaju.

7707

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Izlaz 12x NO 8 A/AC1; Prekidački napon 250 V AC, 24 V DC; Maks. struja jednog terminala: 16 A; Min. prekidačka struja: 100 mA/10 V DC; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Instalacija BUS-a je odvojena od unutrašnjih jedinica: ojačana izolacija; Napon BUS-a/tolerancija/nominalna struja: 27 V DC, -20/+10 %, 5 mA; Komunikacija terminal: max. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 6-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 105 x 65 mm, 310 g.

SA3-01B

SA3-01B je 1-kanalni prekidački modul, koji je dizajniran za kontrolu jednog uređaja. Zahvaljujući kontaktu, **SA3-01B** modul se može koristiti za kontrolu uređaja od 230 V (kao što su roletne, kapci ili tende).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

- / Ulazi - merenje temperature: DA, ulaz od eksternih senzora TC, TZ; Opseg i tačnost temperature merenja: 20 do +120°C; 0.5°C iz dometa; Izlaz: 1x NO 16 A/AC1; Prekidački napon: 250 V AC, 24 V DC; Prekidačko opterećenje: 4000 VA/AC1, 384 W/DC; Struja prenapona: 30 A; maks. 4 s.; Komunikacija instalacija BUS-a BUS; Napon napajanja/toleranca: 27 V DC, -20/+10%; Snaga disipacije: max. 4 W; Nominalna struja: 30 mA (na 27 V DC); Konekcija data terminal: 0.5–1 mm²; Radna temperatura: 20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP30; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 21 mm, 50 g.

SA3-022M

SA3-022M prekidački modul sa 22 kanala. Opremljen je sa 22 relejna izlaza (od toga 1x relejni kontakt za roletne). Kontrola krugova osvetljenja i utičnica (6A i 10A relej) sa zajedničkim potencijalom na "COMx" terminalu. Upravljanje roletama (24 - 230 V AC / DC). Kontrola FAINCOIL-a za - grejanje/hladenje, 3 brzine ventilatora(24 - 230 V AC / DC).

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

- / Izlazi: kontrola ventila za grejanje ON/OFF, kontrola ventila za hlađenje ON/OFF; kontrola roletne 24-230V AD/DC ; 3x izlaz za kontrolu brzine FANCOIL; Relejni izlaz 6A: 9xNO (RE1-RE6, RE11-RE16); Relejni izlaz 10A: 4xNO (RE7-RE10), Komunikacija BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10%; Nominalna struja 100 mA (27 V DC), od BUS; Terminal maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; 6-MODULNI dizajn; Dimenzije i težina 90 x 105 x 65 mm, 350 g.

SA3-02B

SA3-02B je 2-kanalni prekidački modul, koji je dizajniran za kontrolu dva uređaja. Zahvaljujući kontaktu, **SA3-02B** modul se može koristiti za kontrolu uređaja od 230 V (kao što su roletne, kapci ili tende).



7710

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

- / Ulazi - merenje temperature: DA, ulaz od eksternih senzora TC, TZ; Opseg i tačnost temperature merenja: 20 do +120°C; 0.5°C iz dometa; Izlaz: 2x NC 8 A/AC1; Prekidački napon: 250 V AC, 24 V DC; Prekidačko opterećenje: 2000 VA/AC1, 192 W/DC; Struja prenapona: 10 A.; Komunikacija instalacija BUS-a BUS; Napon napajanja/toleranca: 27 V DC, -20/+10%; Snaga disipacije: max. 4 W; Nominalna struja: 50 mA (na 27 V DC); Konekcija data terminal: 0.5–1 mm²; Radna temperatura: 20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP30; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 21 mm, 50 g.

SA3-02M

SA3-02M je 2-kanalni prekidački modul dizajniran za nezavisno kontrolisanje dva različita uređaja. Sadrži dva nezavisna relejna kontakta. Svaki kontakt se može nezavisno kontrolisati i adresirati. Oba relejna kontakta imaju nezavisne ulazne terminale.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

- / Izlaz: 2x prelaza 16 A/AC, SPDT; Napajanje / toleranca: 27 V DC, -20 / +10 % ; Maksimalna snaga: max. 4 W; Minimalna struja 100 mA; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Minimalna struja 100 mA; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Snaga disipacije max. 4 W; Nominalna struja 50 mA (at 27 V DC); Konekcija terminal max. 2.5 mm² / 1.5 mm²; Radna temperatura -20 .. +55 °C; Temperatura skladištenja -30 .. +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 1-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 17.6 x 64 mm, 82 g.

GSM3-01M

/

GSM modul GSM3-01M služi za komunikaciju sa iNELS sistemom putem komandi poslatih SMS porukom. Sa uredajem GSM3-01M i mobilnim telefonom, moguće je putem SMS poruke ili poziva kontrolisati iNELS sistem ili dobiti informacije o trenutnom statusu sistema. Dužina SMS poruke je ograničena na 32 karaktera i za svaku poruku, može se izabrati osam različitih brojeva telefona na koje će se slati. Jedan broj telefona može biti podešen za svaki dolazni ili odlazni poziv. Maksimalna dužina dolaznog poziva je do 30s, nakon čega GSM3-01M prekida poziv. Korisnik može podešiti dužinu odlaznih poziva u softveru iDM3. GSM3-01M može biti korišćen za informisanje korisnika o bilo kom statusu sistema. SIM kartica se ubacuje u uređaj sa prednje strane panela.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Komunikacioni protokol: BUS EBM; GSM mreža (quad-band): 850/900/1800/1900 MHz; Izlazna snaga predajnika: 2 W za GSM 900, 1 W za GSM 1800; Izlaz za antenu SMA konektor; Napon napajanja/tolerancija: 27 V DC, -20/+10 %; Nominalna struja: 250 mA (na 27 V DC)/maks. 1 A; Presek kabla: maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN60715; Dizajn 3-modulni; Dimenzije i težina 90 x 52 x 65 mm, 132 g.

SA3-04M

7709

SA3-04M je 4-kanalni prekidački modul dizajniran za nezavisno kontrolisanje četiri različita uređaja. Svaki od četiri kontakta se zasebno kontroliše i adresira. Sva četiri releja imaju zasebne ulazne priključke.. Modul je dizajniran za kontrolu do četiri različita uređaja i opterećenja (bezpotencijalni kontakti). LED-ovi sa prednje strane uređaju signaliziraju status svakog od izlaza. Status svakog uređaja, može se menjati ručno uz pomoć tastera sa prednje strane uređaja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Izlazi: 4x 16A; Prekidački napon 250 V AC, 24 V DC; Prekidačko opterećenje 4000 VA/AC1, 384 W/DC; Naponska struja 30 A; max. 4 s. na 10% radni ciklus; Minimalna prekidačka stupa 100 mA; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije max. 4 W; Nominalna struja 70 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminal maks. 2.5 mm²/1.5 mm² sa rukavom; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 3-MODULNI; Dimenzije 90 x 52 x 65 mm, 164 g.

SA3-06M

7708

SA3-06M je 6-kanalni prekidački modul dizajniran za nezavisno kontrolisanje šest različitih uređaja. Svaki od šest kontakata se zasebno kontroliše i adresira. Svih šest releja ima zasebne ulazne priključke.. Modul je dizajniran za kontrolu do šest različitih uređaja i opterećenja (bezpotencijalni kontakti). LED-ovi sa prednje strane uređaju signaliziraju status svakog od izlaza. Status svakog uređaja, može se menjati ručno uz pomoć tastera sa prednje strane uređaja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Izlazi 6x 8A; Prekidački napon 250 V AC, 24 V DC; Prekidačko opterećenje 2000 VA/AC1, 192 W/DC; Prenaponska struja 10 A; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije max. 9 W; Nominalna struja 60 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminal maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 3-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 52 x 65 mm, 160 g.

DA3-22M

DA3-22M je univerzalni dvokanalni modul za dimovanje koji omogućava kontrolu intenziteta svetlosti kod sijalica tipa ESL, LED i RLC sa naizmeničnim napajanjem 230 V. Postavljanjem potenciometra na minimalni i intenzitet osvetljenja na samom uređaju, eliminise se treperenje različitih vrsta izvora svetlosti. Tasterima na prednjoj strani možete ručno uključiti ili isključiti odgovarajući izlaz. Prilikom ugradnje potrebno je sa svake strane modula ostaviti slobodan prostor najmanje za polovinu modula radi boljeg hlađenja.



7713

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulaz: 2x ulaza, prekidački potencijal L*; Merenje temperature - ulaz za eksterni termosenzor TC/TZ; Opseg i preciznost merenje temperature od 20 do +120°C; 0,5°C od opsega; Izlazi: 2x bezkontaktni izlazi, 2x MOSFET; Tip opterećenja - provodnički, induktivni, kapacitivni**, LED, ESL; Izolacija BUS-1 odvojena od unutrašnjih kola: pojačana izolacija; Izolacija napona između partikularne snage maks. 500 V AC; Minimalna izlazna snaga 10 VA; Maksimalna izlazna snaga 400 VA za svaki kanal; Komunikacija BUS; Napajanje BUS-a/ tolerancija: 27 V DC, -20/+10 %; Nominalna struja: 5 mA (na 27 V DC), od BUS; Napon napognog sektora/tolerancija: AC 230 V (50 Hz); Snaga disipacije: maks. 13 W; Terminali:maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura: 20 do +35 °C; Temperatura skladištenja: -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 3-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 52 x 65 mm, 170 g.

DA3-66M

DA3-66M je univerzalni dimer uređaj sa 6 kanala koji kontroliše ESL, LED i RLC svetlosne izvore sa 230V napajanjem. Postavljanjem potenciometra na minimalni intenzitet osvetljenja na prednjoj strani, eliminise se treperenje različitih vrsta izvora svetlosti. Tasterima na prednjoj strani možete ručno uključiti ili isključiti odgovarajući izlaz. Prilikom ugradnje potrebno je sa svake strane modula ostaviti slobodan prostor najmanje za polovinu modula radi boljeg hlađenja.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Maksimalno moguće opterećenje je 150 VA za svaki kanal.; Izlaz: 6x beskontaktnih izlaza, 2x MOSFET / kanal; Napajanje iz BUS- a / tolerancija: 27 V DC, -20 / +10 %.; Uredaj je opremljen prekostrujnom i toplotnom zaštitom, koja isključuje relejni izlaz u slučaju preopterećenja, kratkog spoja i pregrevanja; Instalacija: u razvodnu tablu na DIN šinu EN 60715. ; Dimenzije: 90 x 105 x 65 mm; Težina: 320 g.

DCDA-33M

DCDA-33M je modul za dimovanje, dizajniran da priguši jednobojne i RGB LED svetiljke. Modul ima tri nezavisna kanala i svaki izlazni kanal se može pojedinačno adresirati i kontrolirati.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Terminali za napajanje Un+, GND; Napon 12 - 60 V; Potrošnja min. 0.5 W, max. 165 W; Napon sa BUS-a 27V DC, -20 / +15 %; Broj kanala 3; Nominalna struja 350 mA - 2 A; Izlazna snaga 3x 50 W; Izlazni napon 6.5 - 55 V; Kontrola- DALI (1200 bit/s, 250 mA); BUS (kompatibilan sa INELS3, potrošnja < 4mA; DMX (250 kbit/s, 512 channels, control RGB(M) 3(4) channels); Radna temperatura 20 .. +50 °C; Temperatura skladištenja -30 .. +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20; Pozicija rada: vertikalna; Instalacija: razvodna tabla na DIN šini EN 60715; Dizajn: 3-modulni; Dimezije: 90mm x 52mm x 65mm; Težina: 135g.

NAZIV ARTIKLA

Kat.br.

Karakteristike

Cena EUR (gotovinski)

Cena EUR
(račun bez PDV)**LBC3-02M**

DCDA-33M je modul za dimovanje, dizajniran da priguši jednobojne i RGB LED svetiljke. Modul ima tri nezavisna kanala i svaki izlazni kanal se može pojedinačno adresirati i kontrolirati.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Terminali za napajanje Un+, GND; Napon 12 - 60 V; Potrošnja min. 0.5 W, max. 165 W; Napon sa BUS-a 27V DC, -20 / +15 %; Broj kanala 3; Nominalna struja 350 mA - 2 A; Izlazna snaga 3x 50 W; Izlazni napon 6.5 - 55 V; Kontrola- DALI (1200 bit/s, 250 mA); BUS (kompatibilan sa INELS3, potrošnja < 4mA; DMX (250 kbit/s, 512 channels, control RGB(M) 3(4) channels); Radna temperatura 20 .. +50 °C; Temperatura skladištenja -30 .. +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20; Pozicija rada: vertikalna; Instalacija: razvodna tabla na DIN šini EN 60715; Dizajn: 3-modulni; Dimezije: 90mm x 52mm x 65mm; Težina: 135g.

DLS3-1

Senzor količine osvetljenja, podržava iNELS BUS/DALI protokol. Na osnovu izmerenih vrednosti vrši se automatska regulacija količine osvetljenja u prostoru. Zahvaljujući DLS3-1 senzori se ne moraju koristiti samo u stambenim projektima, već i u komercijalnim projektima, kancelarijama, proizvodnim pogonima, skladištima, itd. Instalacija DLS3-1 senzora preporučuje se tako da senzor za očitavanje licem bude okrenutim na dole i ne sme biti izložen direktnom zračenju. Modul se može konfigurisati putem softvera iNELS3 Designer & Manager, kao nap. podešavanje željene operacije u zavisnosti od osvetljenosti.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi - Opseg merenja osvetljenja 1 do 100 000 lx, ugao detekcije 40 °; Izlazi - Indikator crveni LED (identifikacija DALI MASTER/podešavanje indikatora), Indikator zeleni LED RUN (komunikacija / status jedinice); Interfejs iNELS BUS, DALI; Napajanje od iNELS BUS 27 V DC, -20/+10 %, nominalna struja 12 mA (27 V DC); Napajanje od DALI BUS 16 V (max. 23 V), nominalna struja 20 mA (16 V DC), snaga max. 0.5 W; Terminali maks. 1x2.5, maks. 2x1.5/maks. po bužiru 1x2.5 mm²; Radna temperatura 30 do +60 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP65; Dimenzije i težina 96 x 62 x 34 mm, 100 g. Za pravilan rad detektora potrebno je eliminisati sve izvore svetlosti u području očitavanja.

DMD3-1

DMD3-1 je kombinovani ugradni detektor za montažu na plafon. 4 u 1. Mogućnosti korišćenja DMD3-1: detektor pokreta, merenje količine osvetljaja, merenje temperature, merenje vlažnosti. Detektor pokreta se koristi za otkrivanje ljudi koji se kreću u nadgledanom području. Korišćenje infracrvenog spektra pasivnog skeniranja za otkrivanje. Integrисани senzor luminiscencije može se koristiti za detekciju trenutni luminiscencije na mestu ugradnje senzora. Ove informacije se mogu koristiti u zadacima za održavanje konstantne količine osvetljenja. U prostoru gde je to moguće, zahvaljujući doprinisu prirodne svetlosti spolja, prilagoditi veštačko svetlo, što može smanjiti potrošnju energije. Podešavanje komunikacionog interfejsa vrši se pomoću tastera SET. Modul se može konfigurisati putem softvera iNELS3 Designer & Manager.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi - Ugao za detekciju pokreta 140 °, 4 m, Preporučena visina za instalaciju 2.5 - 3 m; Tip PIR; Podrazumevano podešavanje PIR 99 dual, Merenje temperature: DA, ugraden senzor temperature, Opseg i tačnost temperature merenja: 25 do +110 °C; ± 0.3 °C; Merenje vlažnosti DA - od 0 do 99% RH, tačnost merenja vlažnosti ± 4 % RH; Merenje svetlosti DA, ugao detekcije ± 55 °, opseg merenja 1 - 100 000 lx; Izlaz - Indikacija crveni LED indikacija DALI MASTER / mogućnost komunikacije, Indikacija plavi LED PIR Aktivacija, Indikacija zelena LED RUN komunikacija / status jedinica; Interfejs instalacija BUS iNELS DALI; Napajanje od iNELS BUS: 27 V DC, -20/+10 %, nominalna struja 18 mA; Napajanje od DALI BUS: 16 V (maks. 23 V), nominalna struja 27 mA; snaga maks. 0.5 W. Terminali 0.3 - 0.8 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Dimenzije i težina Ø 76 x 73 mm, 81 g. Za pravilno funkcionisanje detektora potrebno je eliminisati sve smetnje od izvora topote ili svetlosti u području očitavanja. Detektor se ne može postaviti na nestabilnu ili vibrirajuću površinu. Ako se senzor montira na nižu visinu od predviđene, smanjiće se zona detekcije.

EMDC-64M

Uredaj EMDC-64M je dizajniran za kontrolu DALI i DMX rasvete iz iNELS sistema. Omogućava kontrolu do 64 nezavisne DALI svetiljke. EMDC-64M takođe omogućava povezivanje do 32 prijemnika DMX (Digital MultipleX) u jedan segment. Kada se koriste pojačivači mogu da kontrolišu do 64 uređaja. Maksimalna količina DMX kontrolisanih kanala je 64 kanala.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Napajanje - AC 230 V (50 - 60 Hz)/ -15/+10 %/maks. 100 mA; DALI napajanje: 16 V, 250 mA; Snaga: maks. 3 W; Ulazni interfejs: EBM BUS (RS485 komunikacija); Izlazni interfejs: DALI (maks. 64 balasta) DMX (maks. 32 prijemnika, a sa repetitorom do 64); Radna temperatura: 20°C do +55°C; Temperatura skladištenja: -30°C do +70°C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN60715; 3-modulnog dizajna; Dimenzija i težina 90 x 52 x 65 mm, 140 g.

ADC3-60M

ADC3-60M je analogno-digitalni konverter opremljen sa 6 analognih ulaza. Analogni ulazi služe za povezivanje npr. temperturnih senzora ili senzora koji generišu signal struje ili napona.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

/ Analogni ulazi: 6x ulaza (naponski, strujni ili temperturni ulazi); Konverter rezolucije 14 bitni; Napon (U): $0 \div +10\text{ V}$ (U) ; $0 \div +2\text{ V}$ (U); Struja (I): $0 \div +20\text{ mA}$ (I) ; $\div +20\text{ mA}$ (I); Izlazi Uref1 napona 10 ili 15 V DC/100 mA; Izlazi Uref2 napona: 10 V DC/20 mA; Instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja 27 V DC, $-20/+10\%$; Nominalna struja: 100 mA (na 27 V DC), od BUS; Terminal maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura 20 do $+55^\circ\text{C}$; Temperatura skladištenja: -30 do $+70^\circ\text{C}$; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 3-MODULNI; Dimenzije i težina: 90 x 52 x 65 mm, 112 g.

DAC3-04B

DAC3-04B je konverter digitalnog signala u analogni naponski signal. Konverter generiše 4 analogna naponska signala, kojima se može upravljati, u skladu sa vrstom kontrolisanog uređaja, u opsegu 0 V-10 V ili 1 V-10 V.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

/ Merenje temperature: DA, ulaz za temperturni senzor TC / TZ ; Komunikacija: BUS; Napajanje / tolerancija: 27 V DC, $-20/+10\%$; Maksimalna potrošnja: max. 1 W ; Stepen zaštite: IP30; Opseg izlaznog napona je podesiv u iDM3. Instalacija: u instalacionu kutiju (doznu); Dimenzije: 49mm x 49mm x 13mm ; Težina: 27 g

DAC3-04M

DAC3-04M je konverter iz digitalnog u analogni naponski signal. Koristi se za regulaciju i kontrolu uređaja koji se mogu kontrolisati ovim signalom (dimeri za rasvetu fluorescentnih lampi i drugih tipova svetlosnih izvora - npr. LED paneli iz assortimenta ELKO Lighting, dimer moduli za LED i RGB trake RFDA-73M/RGB, termostatičke glave, servo drajveri, elementi za merenje i regulaciju i drugi).



7714

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:
Ulazi - Merenje temperature: ulaz za eksterni temperturni senzor TC/TZ; Domet/preciznost temp. merenja: -20 do $+120^\circ\text{C}$; 0.5°C od opsega; Analogni naponski izlaz / nominalna struja 4x 0(1) - 10 V/10 mA; Komunikacija - Instalacija BUS-a:BUS; Indikacija statusa jedinice: zeleno LED RUN; Napon napajanja/tolerancija: 27 V DC, $-20/+10\%$; Snaga disipacije max. 1 W; Nominalna struja 50 mA (na 27 V DC), od BUS; Terminal: maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do $+55^\circ\text{C}$; Temperatura skladištenja -30 do $+70^\circ\text{C}$; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 3-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 52 x 65 mm, 108 g.

FA3-612M

FA3-612M je jedinica koja služi za kontrolu ventilatora korišćenjem analognih / digitalnih ulaza i analognih / relejnih izlaza.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

/ Analogni ulaz: 3x naponska, strujna ili temperturna ulaza; Konverter rezolucije 14 bita; Digitalni ulazi: 3x prekidi ili širenja, pozitivna logika (SINK), Uzlazni napon: 20 - 240 V AC (50 - 60 Hz)/DC; IZLAZI - Analogni 4x (A_OUT1 - A_OUT4) 4x 0(1) - 10 V/10 mA; Uref referentni napon izlaza 10 V DC/100 mA; SSR (Elektronski relej): 4x (VALVE1 - VALVE2), Prekidački napon 20 - 240 V AC; Relej 6A: 4x (FAN1-FAN3, RE), Prekidački napon 250 V AC, 24 V DC, Prekidački kapacitet 1500 VA/AC1; 300 VA/AC15; 180 W/DC, AC3, Minimalna prekidačka struja 500 mW (12 V/10 mA); Komunikacija: Instalacija BUS-a: BUS, Indikacija statusa jedinice: zeleno LED RUN, Napon napajanja/tolerancija/nominalna struja 27 V DC, $-20/+10\%$, 5 mA; Napon napajanja/releja tolerancija/ nominalna struja: AC 230 V (50 Hz), $-15/+10\%$, 20 mA; Snaga: maks. 1 W; Terminal:maks. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do $+55^\circ\text{C}$; Temperatura skladištenja -30 do $+70^\circ\text{C}$; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 6-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 105 x 65 mm, 307 g.

IM3-140M

7711

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Digitalni ulazni modul IM3-140M je dizajniran za povezivanje do 14 uređaja sa bespotencijalnim kontaktom (kao što su prekidači, tasteri, detektori, itd.). Najčešće se koristi za povezivanje na klasičnu galanteriju. Npr. pritiskom na prekidač ili taster uključite svetlo, putem mobilne aplikacije izgasite svetlo i obrnuto. Kontakti uređaja povezanih na ulaze modula mogu biti NO ili NC - Ulazni parametri se konfigurišu u softveru iDM3. Ulazi moraju biti konfigurisani kao uvravnoteženi ili dvostruko uvravnoteženi - u internom Elektronskom sigurnosnom sistemu konfigurisanom u softveru iDM3.

IM3-20B

7785

Digitalni ulazni modul IM3-20B se najčešće koristi za povezivanje na klasičnu galanteriju prekidače ili tastere. Npr. pritiskom na prekidač uključite svetlo, putem mobilne aplikacije isključite svetlo i obrnuto. Digitalni ulazni moduli IM3-20B se koristi za konekciju 2 uređaja sa bezpotencijalnim kontaktima (prekidači, tasteri, prekidači drugačijeg dizajna, PIR detektori, detektori vatre, gasa i drugo. Ulazni parametri se konfigurišu u softveru iDM3. U sklopu internog EZS-a konfigurisanog u iDM3 softveru, ulazi moraju biti podešeni da balansiraju ili da duplo balansiraju. Jedinica se može koristiti za brojanje impulsa energetske potrošnje sa impulsnim izlazom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature: Da, ulazi za eksterni termo senzor TC/TZ; Domet/preciznost termo merenja: -20 do +120 °C/0.5 °C; Izlazni napon/struja: 12 V DC/75 mA, za napajanje EZS senzora; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija: 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije: maks. 1 W; Nominalna struja: 20 mA (at 27 V DC), od BUS; Konekcija terminal 0.5 do 1 mm², ulazi 6x provodnici CY, dužina 90 mm; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP30; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 13 mm, 32 g.

IM3-40B

7737

Digitalni ulazni modul IM3-40B se najčešće koristi za povezivanje na klasičnu galanteriju prekidače ili tastere. Npr. pritiskom na prekidač uključite svetlo, putem mobilne aplikacije isključite svetlo i obrnuto. Digitalni ulazni moduli IM3-40B se koristi za konekciju 4 uređaja sa bezpotencijalnim kontaktima (prekidači, tasteri, prekidači drugačijeg dizajna, PIR detektori, detektori vatre, gasa i drugo. Ulazni parametri se konfigurišu u softveru iDM3. U sklopu internog EZS-a konfigurisanog u iDM3 softveru, ulazi moraju biti podešeni da balansiraju ili da duplo balansiraju. Jedinica se može koristiti za brojanje impulsa energetske potrošnje sa impulsnim izlazom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi: 4x IN1, IN2; Merenje temperature: Da, ulazi za eksterni termo senzor TC/TZ; Domet/preciznost termo merenja: -20 do +120 °C/0.5 °C; Izlazni napon/struja: 12 V DC/75 mA, za napajanje EZS senzora; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija: 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije: maks. 1 W; Nominalna struja: 20 mA (at 27 V DC), od BUS; Nominalna struja jedinice na punom opterećenju izlaz 12 V DC 60mA; Konekcija terminal 0.5 do 1 mm², ulazi 6x provodnici CY, dužina 90 mm; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP30; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 13 mm, 32 g.

IM3-80B

7712

Digitalni ulazni modul IM3-80B se najčešće koristi za povezivanje na klasičnu galeriju prekidače ili tastera. Npr. pritiskom na prekidač uključite svetlo, putem mobilne aplikacije isključite svetlo i obrnuto. Digitalni ulazni moduli IM3-80B se koristi za konekciju 8 uređaja sa bezpotencijalnim kontaktima (prekidači, tasteri, prekidači drugačijeg dizajna, PIR detektori, detektori vatre, gasa i drugo). Ulazni parametri se konfigurišu u softveru iDM3. U sklopu internog EZS-a konfigurisanog u iDM3 softveru, ulazi moraju biti podešeni da balansiraju ili da duplo balansiraju. Jedinica se može koristiti za brojanje impulsne energetske potrošnje sa impulsnim izlazom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi: 8x IN1-IN5; Merenje temperature: Da, ulazi za eksterni termo senzor TC/TZ; Domet/preciznost termo merenja: -20 do +120°C/0.5°C; Izlazni napon/struja: 12 V DC/75 mA, za napajanje EZS senzora; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/toleranca: 27 V DC, -20/+10%; Snaga disipacije: maks. 1 W; Nominalna struja: 20 mA (at 27 V DC), od BUS; Nominalna struja jedinice na punom opterećenju izlaz 12 V DC 100mA; Konekcija terminal 0.5 do 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP30; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 13 mm, 27 g.

IOU3-108M

IOU3-108M je ulazno izlazni aktuator, opremljen sa 8 binarnih ulaza, 2 temperaturna ulaza i 8 nezavisnih releja. Uredaj se može koristiti za očitavanje impulsa sa brojila energije koji ima impulsni izlaz. Koristi se u slučajevima kada je potrebno izmeriti temperaturu, npr pod/temperaturu prostorije, unutrašnju/spoljašnju temperaturu, temperaturu kotlarnice, solarnog grejanja, itd. Svaki od izlaznih kontakta može se pojedinačno kontrolisati i adresirati.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Izlaz: 8 x neprebacivački 8A/AC1; Prekidački napon: 250 V AC1, 150 W/DC; Struja prenapona: 10 A; Minimalna preklopna struja: 10 mA /10 V DC; Ulaz: 8 x prebacivačkih ulaza sa uzemljenjem GND; Ulaz za merenje temperature: 2 x ulaz za spoljni temperaturni senzor TC, TZ (NTC 12 k); Opseg merenja temperature: U zavisnosti od tipa senzora, sonde od -40°C do 125°C; Rezolucija pretvarača: 15 bit; Komunikacija - Ugradna magistrala BUS; Napajanje BUS-a/toleranca/nominalna struja 27 V DC, -20/+10%, 110 mA; Rasipanje snage: 3 W; Terminal: Max 2.5mm²/1.5mm²; Radna temperatura: od -20°C do +55°C; Temperatura skladištenja: od -30°C do + 70°C; Stepen zaštite uređaja: IP20, IP40 sa poklopcom u razvodnoj kutiji; Instalacija na DIN šine EN60715; Dizajn: 6-modulni; Dimenzije i težina: 90x105x65 mm, 310 g

TI3-10B

TI3-10B je 1-kanalni modul za temperaturne sonde. Modul TI3 podrža povezivanje sledećih temperaturnih senzora: TC, TZ, Ni1000, Pt1000 ili Pt100. Koristi se u slučajevima kada je potrebno očitati temperaturu, npr. za: pod / sobu, unutrašnju / spoljnju temperaturu, kotao, solarno grejanje itd.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Temperaturni ulaz za merenje temperature 1x ulaza za eksterni termo senzor; Opseg merenja temperature u zavisnosti od tipa senzora, od -50°C do 400°C; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20 / +10 %; Snaga disipacije max. 1 W; Nominalna struja 20 mA (at 27 V DC), od BUS; Konekcija terminal 0.5 mm²- 1 mm²; Radna temperatura -20 .. +55 °C; Skladišna temperatura -30 .. +70 °C; Stepen zaštite IP30; Instalacija u intalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 13 mm, 27 g.

TI3-40B

TI3-40B je 4-kanalni modul za temperaturne senzore. Modul TI3 podrža povezivanje sledećih temperaturnih senzora: TC, TZ, Ni1000, Pt1000 ili Pt100. Koristi se u slučajevima kada je potrebno očitati temperaturu, npr. za: pod / sobu, unutrašnju / spoljnu temperaturu, kotao, solarno grejanje itd.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

- / Temperaturni ulaz za merenje temperature 4x ulaza za eksterni termo senzor; Opseg merenja temperature u zavisnosti od tipa senzora, od -50°C do 400°C; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 1 W; Nominalna struja 20 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminal 0.5 mm² - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP30; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 49 x 49 x 13 mm, 27 g.

TI3-60M

TI3-60M je 6-kanalni ulazni modul za temperaturne sonde, dizajniran za povezivanje do šest temperaturnih senzora. Modul TI3 podrža povezivanje sledećih temperaturnih senzora: TC, TZ, Ni1000, Pt1000 ili Pt100. Koristi se u slučajevima kada je potrebno očitati temperaturu, npr. za: pod / sobu, unutrašnju / spoljnu temperaturu, kotao, solarno grejanje itd.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

- / Temperaturni ulaz za merenje temperature 6x ulaza za eksterni termo senzor; Opseg merenja temperature u zavisnosti od tipa senzora, od -50°C do 400°C; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 1 W; Nominalna struja 45 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminal maks. 2.5 mm²/1.5 mm² po bužiru; Radna temperatura 20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite uređaja: IP20, u razvodnoj tabli IP40; Instalacija na DIN šine EN 60715; Dizajn 3-MODULNI; Dimenzije i težina 90 x 52 x 65 mm, 111 g.

EST3

EST3 Display sa ekranom osetljivim na dodir. EST3 služi za kontrolu više uređaja sa jednog mesta. Uredaj menja više kontrolera, minimizujući tako broj prekidača, tastera na zidu. EST3 uređaj ima sledeće prikaze (prikazani ekrani se mogu postaviti u iDM3):

- ekran sa poljima (simbolima za roletne, svetlo itd.)
- ekran za kontrolu temperature
- ekran za kontrolu osvetljenja RGB/RGBY/RGBW

Biranje početnog ekranu je moguće u iDM3 softveru. Za prikaz polja (simbola) na ekranu možete koristiti jednu od četiri različite matrice - 2x2, 2x3, 3x3 i 3x4. Matrica se može odabratи iz softvera iDM3. Na ekranu se može koristiti do 12 polja (simbola) za upravljanje uređajima ili scenama. U meniju uređaja EST3 moguće je selektovati meni jezika, početni ekran, režim spavanja, osvetljenje, simbole i tekst za svaki taster.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Display u boji TFT LCD, 3,5"; Odnos širine i visine 3:4; Vidljivost 52.5 x 70 mm; Pozadinsko osvetljenje - aktivno; Touchpad: 4-žičani otporan; Napon napajanja/tolerancija: 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 2 W; Nominalna struja 150 mA (na 27 V DC); Konekcija: terminali; Radna temperatura 0 do +55°C; Temperatura skladištenja -20 do +70°C; Stepen zaštite IP20; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 120 g.

Dostupne boje za model EST3

| | |
|-------------------------------|---|
| EST3_black/black | / |
| EST3_black/dark grey | / |
| EST3_black/metalic grey | / |
| EST3_black/white | / |
| EST3_glass_black/aluminum | / |
| EST3_glass_black/dark grey | / |
| EST3_glass_black/ice | / |
| EST3_glass_black/metalic grey | / |
| EST3_glass_black/pearly | / |
| EST3_glass_black/white | / |
| EST3_glass_white/aluminum | / |
| EST3_glass_white/dark grey | / |
| EST3_glass_white/ice | / |

| NAZIV ARTIKLA | Kat.br. | Karakteristike | Cena EUR (gotovinski) | Cena EUR (račun bez PDV) |
|-------------------------------|---------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| EST3_glass_white/metalic grey | / | | | |
| EST3_glass_white/pearly | / | | | |
| EST3_glass_white/white | / | | | |
| EST3_white/aluminum | / | | | |
| EST3_white/dark grey | / | | | |
| EST3_white/pearly | / | | | |
| EST3_aluminum/aluminum | / | | | |
| EST3_aluminum/dark grey | / | | | |
| EST3_aluminum/ice | / | | | |
| EST3_aluminum/metalic grey | / | | | |
| EST3_aluminum/pearly | / | | | |
| EST3_aluminum/white | / | | | |
| EST3_black/aluminum | / | | | |
| EST3_black/ice | / | | | |
| EST3_black/pearly | / | | | |
| EST3_nickel/aluminum | / | | | |
| EST3_nickel/dark grey | / | | | |
| EST3_nickel/ice | / | | | |
| EST3_nickel/metalic grey | / | | | |
| EST3_nickel/pearly | / | | | |
| EST3_nickel/white | / | | | |
| EST3_titanium/aluminum | / | | | |
| EST3_titanium/dark grey | / | | | |
| EST3_titanium/ice | / | | | |
| EST3_titanium/metalic grey | / | | | |
| EST3_titanium/pearly | / | | | |
| EST3_titanium/white | / | | | |
| EST3_white/ice | / | | | |
| EST3_white/metalic grey | / | | | |
| EST3_white/white | 7718 | | | |

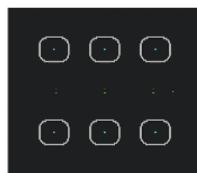
GSB3-40/W

/

GSB3-40/W je stakleni tač panel sa četiri polja osetljiva na dodir. Indikaciona LED lampica u dve boje, smeštena u svakom položaju kontrolera, može signalizirati status kontrolisanog uređaja, kao i status bilo kog senzora ili modula u sistemu. Glavne prednosti u odnosu na standardne tastere / prekidače su ušteda prostora i elegantna kontrola. Prednosti u odnosu na konvencionalne prekidače / tastere je ušteda prostora, signalizacija stanja bilo kog izlaza sistema, sposobnost merenja temperature kao i mogućnost povezivanja eksternih tastera ili detektora, laksuzan dizajn. Svako polje može upravljati bilo kojim modulom (uredajem) u sistemu. Takođe, svakom polju možete dodeliti drugu funkciju ili skup funkcija. Zbog toga je moguće koristiti jedno polje za upravljanje više uređaja odjednom tzk. SCENA.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen termo senzor; Opseg i preciznost temperature merenja od 0 do +55°C; 0,3°C od opsega; Ulazi 2x AI/NDIN; Rezolucija prema podešavanjima, 10 bita; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnom merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25 - 40 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

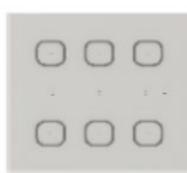
GSB3-60/B

/

GSB3-60/B je stakleni tač panel sa šest polja osetljiva na dodir. Indikaciona LED lampica u dve boje, može signalizirati status kontrolisanog uređaja, kao i status bilo kog senzora ili modula u sistemu. Glavne prednosti u odnosu na standardne tastere / prekidače su ušteda prostora i elegntna kontrola. Prednosti u odnosu na konvencionalne prekidače / tastere je ušteda prostora, signalizacija stanja bilo kog izlaza sistema, sposobnost merenja temperature kao i mogućnost povezivanja eksternih tastera ili detektora, laksuzan dizajn. Svako polje može upravljati bilo kojim modulom (uredajem) u sistemu. Takođe, svakom polju možete dodeliti drugu funkciju ili skup funkcija. Zbog toga je moguće koristiti jedno polje za upravljanje više uređaja odjednom tzk. SCENA.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen termo senzor; Opseg i preciznost temperature merenja od 0 do +55°C; 0,3°C od opsega; Ulazi 2x AI/NDIN; Rezolucija prema podešavanjima, 10 bita; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnom merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25 - 40 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-60/W

/

GSB3-60/W je stakleni tač panel sa šest polja osetljiva na dodir. Indikaciona LED lampica u dve boje, može signalizirati status kontrolisanog uređaja, kao i status bilo kog senzora ili modula u sistemu. Glavne prednosti u odnosu na standardne tastere / prekidače su ušteda prostora i elegntna kontrola. Prednosti u odnosu na konvencionalne prekidače / tastere je ušteda prostora, signalizacija stanja bilo kog izlaza sistema, sposobnost merenja temperature kao i mogućnost povezivanja eksternih tastera ili detektora, laksuzan dizajn. Svako polje može upravljati bilo kojim modulom (uredajem) u sistemu. Takođe, svakom polju možete dodeliti drugu funkciju ili skup funkcija. Zbog toga je moguće koristiti jedno polje za upravljanje više uređaja odjednom tzk. SCENA.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen termo senzor; Opseg i preciznost temperature merenja od 0 do +55°C; 0,3°C od opsega; Ulazi 2x AI/NDIN; Rezolucija prema podešavanjima, 10 bita; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnom merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25 - 40 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-80/B

GSB3-80/B je stakleni tač panel sa osam polja osetljiva na dodir. Indikaciona LED lampica u dve boje, može signalizirati status kontrolisanog uređaja, kao i status bilo kog senzora ili modula u sistemu. Glavne prednosti u odnosu na standardne tastere / prekidače su ušteda prostora i elegntna kontrola. Prednosti u odnosu na konvencionalne prekidače / tastere je ušteda prostora, signalizacija stanja bilo kog izlaza sistema, sposobnost merenja temperature kao i mogućnost povezivanja eksternih tastera ili detektora, luksuzan dizajn. Svako polje može upravljati bilo kojim modulom (uredajem) u sistemu. Takođe, svakom polju možete dodeliti drugu funkciju ili skup funkcija. Zbog toga je moguće koristiti jedno polje za upravljanje više uređaja odjednom tzk. SCENA.



/

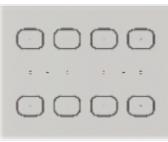
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen termo senzor; Opseg i preciznost temperature merenja od 0 do +55°C; 0.3°C od opsega; Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija prema podešavanjima, 10 bita; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnom merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 25 - 40 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-80/W

GSB3-80/W je stakleni tač panel sa osam polja osetljiva na dodir. Indikaciona LED lampica u dve boje, može signalizirati status kontrolisanog uređaja, kao i status bilo kog senzora ili modula u sistemu. Glavne prednosti u odnosu na standardne tastere / prekidače su ušteda prostora i elegntna kontrola.

Prednosti u odnosu na konvencionalne prekidače / tastere je ušteda prostora, signalizacija stanja bilo kog izlaza sistema, sposobnost merenja temperature kao i mogućnost povezivanja eksternih tastera ili detektora, luksuzan dizajn. Svaki polje može upravljati bilo kojim modulom (uredajem) u sistemu. Takođe, svakom polju možete dodeliti drugu funkciju ili skup funkcija. Zbog toga je moguće koristiti jedno polje za upravljanje više uređaja odjednom tzk. SCENA.



7817

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen termo senzor; Opseg i preciznost temperature merenja od 0 do +55°C; 0.3°C od opsega; Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija prema podešavanjima, 10 bita; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnom merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 25 - 40 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

IDRT3-1

IDRT3-1 je digitalni sobni kontroler temperature, koji se koristi za regulaciju temperature u sobi. Korišćenjem modula IDRT3-1, moguće je izvršiti korekciju temperature grajanja/hlăđenja u opsegu od ± 3 , ± 4 ili $\pm 5^{\circ}\text{C}$. Na ekranu se prikazuje trenutna temperatura, a nakon pritiska na jedno od dva tastera na ekranu se ispisuje željena(zadata) temperatura. Čitljivost se poboljšava pritiskom na jedan od tastera kada se aktivira pozadinsko osvetljenje. U slučaju korekcije temperature u okviru ± 3 , ± 4 ili $\pm 5^{\circ}\text{C}$, ova promena važi do sledeće vremenske oznake u okviru vremenskog rasporeda utvrđenog u iDM3.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađeni termo senzor; Opseg/preciznost temperature merenja 0 do $+55^{\circ}\text{C}$; 0.3°C od opsega; Tip eksternog senzora TC/TZ; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Pozadinsko osvetljenje DA; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, $-20/+10\%$; Snaga disipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 20 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura 0 do $+50^{\circ}\text{C}$; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacionu kutiju; Dimenzije i težina - plastika: 85.6 x 85.6 x 50 mm; - metal, staklo, drvo, granit 94 x 94 x 50 mm; 76 g (bez okvira).

Napomena: Uredaj dolazi bez okvira.

Dostupne boje za model IDRT3-1

| | |
|---------------|---|
| IDRT3-1_ivory | / |
|---------------|---|

| | |
|---------------|---|
| IDRT3-1_black | / |
|---------------|---|

| | |
|--------------|---|
| IDRT3-1_grey | / |
|--------------|---|

| | |
|-------------|---|
| IDRT3-1_ice | / |
|-------------|---|

| | |
|---------------|------|
| IDRT3-1_white | 7717 |
|---------------|------|

| | |
|-------------------|---|
| IDRT3-1_aluminium | / |
|-------------------|---|

| | |
|---------------|---|
| IDRT3-1_pearl | / |
|---------------|---|

WMR3-21

WMR3-21 je zidni čitač kartica koji je dizajniran za očitavanje (kartice, privezaka, itd.), koji se koriste za kontrolu pristupa zgradama ili nijihovim delovima. WMR3-21 poseduju mogućnost kontrole korišćenjem dva tastera, kojima mogu biti dodeljene različite funkcije upravljanja osvetljenjem, dimovanje, SCENE, zvono, itd. WMR3-21 čitač može se koristiti za kontrolu bezbednosnog sistema (zaključavanje/otključavanje) pristupnog sistema (otvaranje vrata, kapija, itd.) ili uređaja (na osnovu propisanih prava).



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:
Broj kontrolnih tastera 2; RFID čitači- podržana frekvencija 13.56 MHz; Tip kartice MIFARE Ultralight, DESFire 2K (EV1), DESFire 4K (EV1); Indikacija 1x prelazni 8 A/AgSnO₂; Izlaz dvobojni LED (crveni, zeleni); Napon 230 V AC/30 V DC; Izlaz prekidača 2000 VA/AC1; 240 W/DC; Struja prenapona 20 A/ <3 s; Minimalna struja prekidača 10 mA/10 V; Komunikacija - Instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, $-20/+10\%$; Snaga disipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Prenos podataka terminali, 0.5 - 1 mm²; Mreža maks. 2.5 mm²/1.5 mm² sa rukavom; Radna temperatura -20 do $+55^{\circ}\text{C}$; Temperatura skladištenja -30 do $+70^{\circ}\text{C}$; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina: - plastika 85.6 x 85.6 x 42 mm, - metal, staklo, drvo, granit 94 x 94 x 36 mm, 68 g (bez okvira).

Napomena: Uredaj dolazi bez okvira i maske

WSB3-20

WSB3-20 je dvokanalni zidni taster kontroler. Ugrađen mikro-taster sa malim hodom nudi elegantno upravljanje. Prednost u odnosu na standardne prekidače/tastere je fleksibilnost i multifunkcionalnost, pružaju mogućnost upravljanja uređaja pomoću kratkih i dugih pritiska tastera, mogućnost merenja temperature i mogućnost povezivanja spoljašnjih tastera ili detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uređajem u sistemu. Takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup funkcija) za svaku dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje jednim uređajem sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađeni temperaturni senzor; Opseg i tačnost temperaturu merenja od 0 do +55°C ; 0.3°C od opsega; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip eksternog senzora TC/TZ; Temperatura opseg merenja od -20 °C do +120 °C; Komunikacija - Instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga dissipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 25 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina - plastika: 85.6 x 85.6 x 42 mm, - metal, staklo, drvo, granit: 94 x 94 x 36 mm, 55 g (bez okvira).

Napomena: Uredaj dolazi bez okvira i maske

WSB3-20H

WSB3-20H je dvokanalni zidni taster kontroler. Ugrađen mikro-taster sa malim hodom nudi elegantno upravljanje. Prednost u odnosu na standardne prekidače/tastere je fleksibilnost i multifunkcionalnost, pružaju mogućnost upravljanja uređaja pomoću kratkih i dugih pritiska tastera, mogućnost merenja temperature i mogućnost povezivanja spoljašnjih tastera ili detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uređajem u sistemu. Takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup funkcija) za svaku dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje jednim uređajem sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađeni temperaturni senzor; Merenje vlažnosti DA; Opseg i tačnost temperaturna merenja od 0 do +55°C ; 0.3°C od opsega; Opseg merenja vlažnosti:0 do 99% relativne vlažnosti; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip eksternog senzora TC/TZ; Temperatura opseg merenja od -20 °C do +120 °C; Komunikacija - Instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga dissipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 25 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina - plastika: 85.6 x 85.6 x 42 mm, - metal, staklo, drvo, granit: 94 x 94 x 36 mm, 55 g (bez okvira).

Napomena: Uredaj dolazi bez okvira i maske

WSB3-40/W

WSB3-40 je četvorokanalni zidni taster kontroler. Ugrađen mikro-taster sa malim hodom nudi elegantno upravljanje. Prednost u odnosu na standardne prekidače/tastere je fleksibilnost i multifunkcionalnost, pružaju mogućnost upravljanja uređaja pomoću kratkih i dugih pritiska tastera, mogućnost merenja temperature i mogućnost povezivanja spoljašnjih tastera ili detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uređajem u sistemu. Takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup funkcija) za svaku dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje jednim uređajem sa jednim tasterom.

7814

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađeni temperaturni senzor; Opseg i tačnost temperaturu merenja od 0 do +55°C ; 0.3°C od opsega; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip eksternog senzora TC/TZ; Temperatura opseg merenja od -20 °C do +120 °C; Komunikacija - Instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga dissipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 25 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina - plastika: 85.6 x 85.6 x 42 mm, - metal, staklo, drvo, granit: 94 x 94 x 36 mm, 55 g (bez okvira).

NAZIV ARTIKLA

Kat.br.

Karakteristike

Cena EUR (gotovinski)

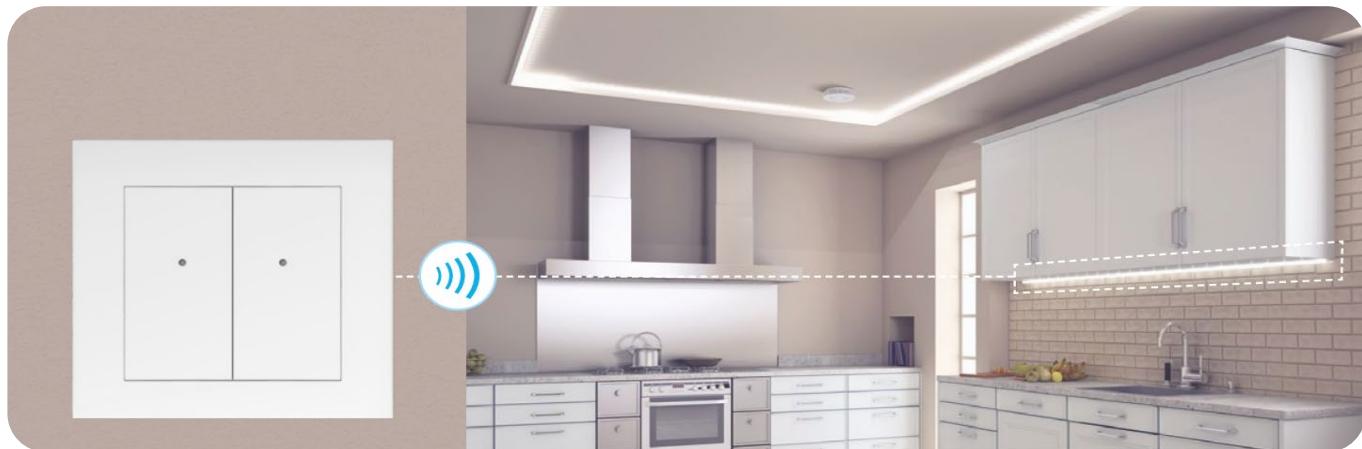
Cena EUR
(račun bez PDV)**WSB3-40H**

WSB3-40H je četvorokanalni zidni taster kontroler. Ugrađen mikro-taster sa malim hodom nudi elegantno upravljanje. Prednost u odnosu na standardne prekidače/tastere je fleksibilnost i multifunkcionalnost, pružaju mogućnost upravljanja uređaja pomoću kratkih i dugih pritiska tastera, mogućnost merenja temperature i mogućnost povezivanja spoljašnjih tastera ili detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uređajem u sistemu. Takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup funkcija) za svaku dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje jednim uređajem sa jednim tasterom.

**7859**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:
Merenje temperature - ugrađeni temperaturni senzor; Merenje vlažnosti DA; Opseg i tačnost temperaturnih merenja od 0 do +55 °C; 0,3 °C od opsega; Opseg merenja vlažnosti: 0 do 99% relativne vlažnosti; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip eksternog senzora TC/TZ; Temperatura opseg merenja od -20 °C do +120 °C; Komunikacija - Instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10%; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina - plastika: 85,6 x 85,6 x 42 mm, - metal, staklo, drvo, granit: 94 x 94 x 36 mm, 55 g (bez okvira).

Napomena: Uređaj dolazi bez okvira i maske



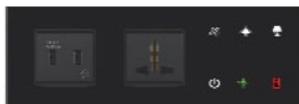
GBP3-60/BL/1F

/

Stakleni panel GBP3-60/BL/1F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od šest polja osetljivih na dodir, u zavisnosti od verzije sa 1-2 modula sa šuko utičnicom ili USB utičnicom. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupni je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 2-modula (2F) ili 1-modul (1F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje telefona ili računara... GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabratи funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr: USB, LAN, Media. GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Svaki simbol može biti osvetljen u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

GBP3-60/BL/2F

/

Stakleni panel GBP3-60/BL/2F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od tri modula, od kojih je jedan modul taster na dodir, dok su dva modula za napajanje npr. USB punjač za mobilni telefon (5 V), 220 V. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupni je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 3-modula (2F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje ili multimedijom. GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabratи funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr. utičnice za AC: francuski tip, britanski tip, više namenska i otporna na udarce (ostale vrste modula: USB, LAN, Media). GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Pojedinačni simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

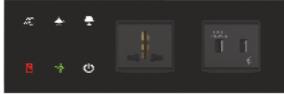
GBP3-60/BR/1F

/

Stakleni panel GBP3-60/BR/1F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od tri modula, od kojih je jedan modul taster na dodir, dok su dva modula za napajanje npr. USB punjač za mobilni telefon (5 V), 220 V. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupn je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 2-modula (1F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje ili multimedijom. GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabrati funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr. utičnice za AC: francuski tip, britanski tip, više namenska i otporna na udarce (ostale vrste modula: USB, LAN, Media). GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Pojedinačni simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

GBP3-60/BR/2F

/

Stakleni panel GBP3-60/BR/2F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od tri modula, od kojih je jedan modul taster na dodir, dok su dva modula za napajanje npr. USB punjač za mobilni telefon (5 V), 220 V. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupn je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 3-modula (2F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje ili multimedijom. GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabrati funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr. utičnice za AC: francuski tip, britanski tip, više namenska i otporna na udarce (ostale vrste modula: USB, LAN, Media). GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Pojedinačni simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

GBP3-60/WL/1F

/

Stakleni panel GBP3-60/WL/1F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od tri modula, od kojih je jedan modul taster na dodir, dok su dva modula za napajanje npr. USB punjač za mobilni telefon (5 V), 220 V. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupn je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 2-modula (1F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje ili multimedijom. GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabrati funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogовору са производaцем. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr. utičnice за AC: francuski tip, britanski tip, više namenska i otporna na udarce (ostale vrste modula: USB, LAN, Media). GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Pojedinačni simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

GBP3-60/WL/2F

/

Stakleni panel GBP3-60/WL/2F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od tri modula, od kojih je jedan modul taster na dodir, dok su dva modula za napajanje npr. USB punjač za mobilni telefon (5 V), 220 V. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupn je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 3-modula (2F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje ili multimedijom. GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabrati funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogовору са производацем. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr. utičnice за AC: francuski tip, britanski tip, više namenska i otporna na udarce (ostale vrste modula: USB, LAN, Media). GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Pojedinačni simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

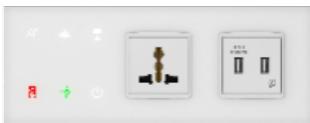
GBP3-60/WR/1F

/

Stakleni panel GBP3-60/WR/1F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od tri modula, od kojih je jedan modul taster na dodir, dok su dva modula za napajanje npr. USB punjač za mobilni telefon (5 V), 220 V. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupn je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 2-modula (1F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje ili multimedijom. GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabrati funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogовору са производaцем. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr. utičnice за AC: francuski tip, britanski tip, više namenska i otporna na udarce (ostale vrste modula: USB, LAN, Media). GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Pojedinačni simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

GBP3-60/WR/2F

/

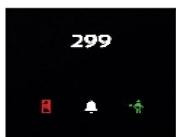
Stakleni panel GBP3-60/WR/2F deo je palete iNELS kontrolnih jedinica za sistem upravljanja u hotelskim sobama (GRMS). Zidni panel za hotelske sobe sastoji se od tri modula, od kojih je jedan modul taster na dodir, dok su dva modula za napajanje npr. USB punjač za mobilni telefon (5 V), 220 V. GBP3-60 dostupan je u nekoliko različitih dizajna, iz tog razloga on je veoma fleksibilan i efikasan za rešenja u raznim projektima. Dostupn je sledećim varijantama - leva ili desna verzija pruža jednaku lakoću upravljanja sa obe strane kreveta; - dizajn 3-modula (2F) omogućava dodavanje modula sa jednim ili dva modula za napajanje ili multimedijom. GBP3-60 panel je opremljen sa šest prilagodljivih tastera osetljivih na dodir, čija funkcija može biti softverski prilagođena zahtevima kupca. Postoji mogućnost korišćenja "Master OFF", tada možete odabrati funkcije za prekidanje osvetljenja, kontrolu roletni itd. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogовору са производацем. GBP3-60 mogu biti opremljeni sa brojnim modulima kao npr. utičnice за AC: francuski tip, britanski tip, više namenska i otporna na udarce (ostale vrste modula: USB, LAN, Media). GBP3-60 su opremljeni sa senzorom za ambijentalno osvetljenje. Pojedinačni simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje: crvenoj, zelenoj i plavoj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 6; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struje 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zidu, poštujući uslove za pravilo postavljanje kontrolera; Dimenzija i težina 236 x 94 x 36 mm, u zavisnosti od odabranog modula.

GCR3-11/B

Stakleni RFID čitač kartice GCR3-11/B deo je sveobuhvatne palete staklenih iNELS upravljačkih jedinica, namenjen za upravljanje hotelskom sobom (GRMS). GCR3-11 čitač kartice dizajniran je za čitanje pametnih kartica koje su namenjene za ulazak u hotelsku sobu ili bilo koji drugi deo zgrade. Sistem je dizajniran da komunicira sa recepcijom. Broj sobe i simboli se graviraju prema zahtevu i funkcionalnosti uređaja. Najčešće korišćene funkcije su poziv osoblja za čišćenje sobe, ne uz nemiravaj, zvono. Simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje - crvena, zelena i plava.



/

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Osetljivost senzora od 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir 3; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Čitač RFID kartica - Podržana frekvencija 13.56 MHz; Tip kartice MIFARE Ultralight, DESFire 2K (EV1), DESFire 4K (EV1); Signalizacija ne uz nemiravaj, poziv za spremanje sobe, zvono; Izlaz 1x relejni izlaz struje od 8 A/AgSnO₂; Zvučni signal prilikom dodira; Vibracija prilikom dodira; Prekidački napon 230 V AC/30 V DC; Preklopna snaga 2000 VA/AC1; 240 W/DC; Struja prenapona 20 A/<3s; Minimalna preklopna struja 10 mA/10 V; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 100-130 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Podaci terminali, 0.5 - 1 mm²; Terminal max. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacionu kutiju; Dimenzija i težina 94 x 94 x 36 mm, 161 g.

GCR3-11/W

Stakleni RFID čitač kartice GCR3-11/W deo je sveobuhvatne palete staklenih iNELS upravljačkih jedinica, namenjen za upravljanje hotelskom sobom (GRMS). GCR3-11 čitač kartice dizajniran je za čitanje pametnih kartica koje su namenjene za ulazak u hotelsku sobu ili bilo koji drugi deo zgrade. Sistem je dizajniran da komunicira sa recepcijom. Broj sobe i simboli se graviraju prema zahtevu i funkcionalnosti uređaja. Najčešće korišćene funkcije su poziv osoblja za čišćenje sobe, ne uz nemiravaj, zvono. Simboli mogu biti osvetljeni u jednoj od tri boje - crvena, zelena i plava.



/

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Osetljivost senzora od 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir 3; Tip kapacitivni; Indikacija osvetljeni simboli u boji; Čitač RFID kartica - Podržana frekvencija 13.56 MHz; Tip kartice MIFARE Ultralight, DESFire 2K (EV1), DESFire 4K (EV1); Signalizacija ne uz nemiravaj, poziv za spremanje sobe, zvono; Izlaz 1x relejni izlaz struje od 8 A/AgSnO₂; Zvučni signal prilikom dodira; Vibracija prilikom dodira; Prekidački napon 230 V AC/30 V DC; Preklopna snaga 2000 VA/AC1; 240 W/DC; Struja prenapona 20 A/<3s; Minimalna preklopna struja 10 mA/10 V; Komunikacija - Instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 100-130 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija - Podaci terminali, 0.5 - 1 mm²; Terminal max. 2.5 mm²/1.5 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacionu kutiju; Dimenzija i težina 94 x 94 x 36 mm, 161 g.

GCH3-31

Stakleni RFID kartični prekidač (držać kartice) GCH3-31 deo staklenih iNELS BUS upravljačkih jedinica, namenjen za hotele i ugostiteljske objekte. Stakleni RFID kartični prekidač (držać kartice) GCH3-31 deo je staklenih iNELS upravljačkih jedinica za upravljanje sistemom u hotelskim sobama (GRMS). GCH3-31 služi za čitanje i umetanje RFID kartice u držać, sistem onda dobija informaciju da li je gost u sobi ili ne. Sa ovom informacijom moguće je uključiti funkciju čuvanja energije. Stakleni RFID kartični prekidač (držać kartice) GCH3-31 predstavlja deo staklenih iNELS upravljačkih jedinica i dostupan je u elegantno crnoj (GCH3-31/B) ili beloj (GCH3-31/W) varijanti. GCH3-31 komponenta je opremljena sa RFID čitačem koji onemogućava umetanje lažnih kartica. Funkcija za čuvanje energije u odsustvu gostiju ne može biti prekinuta npr. umetanjem obične poslovne kartice.



/

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Broj polja osetljivih na dodir: 3; Indikacija: osvetljeni simboli u boji; Frekvencija rada kartica: 13.56 MHz; Tipovi kartica MIFARE Ultralight, DESFire 2K (EV1), DESFire 4K (EV1); Izlazi: 1x relejni izlaz struje od 8 A/AgSnO₂; Signalizacija: ne uznemiravaj, poziv za spremanje sobe, zvono; Napon: 230 V AC/30 V DC; Izlaz: 2000 VA/AC1; 240 W/DC; Najveća struja: 20 A/<3s; Min. struja prekidača 10 mA/10 V; Komunikacija instalacija BUS: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga: maks. 2 W; Nominalna struja: 100-120 mA (na 27 V DC), od BUS; Podaci: terminali, 0.5 - 1 mm²; Terminal: maks. 2.5 mm²/1.5 mm² pored cevi; Radna temperatura: -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja 30 do +70 °C; Stepen zaštite: IP20; Pozicija rada: proizvoljna; Instalacija: u instalacionu kutiju; Dimenzije i težina 142 x 94 x 36 mm, 210 g.

Dostupne boje za model GCH3-31

GCH3-31/B_aluminium

/

GCH3-31/B_black

/

GCH3-31/B_grey

/

GCH3-31/B_ice

/

GCH3-31/B_ivory

/

GCH3-31/B_pearl

/

GCH3-31/B_white

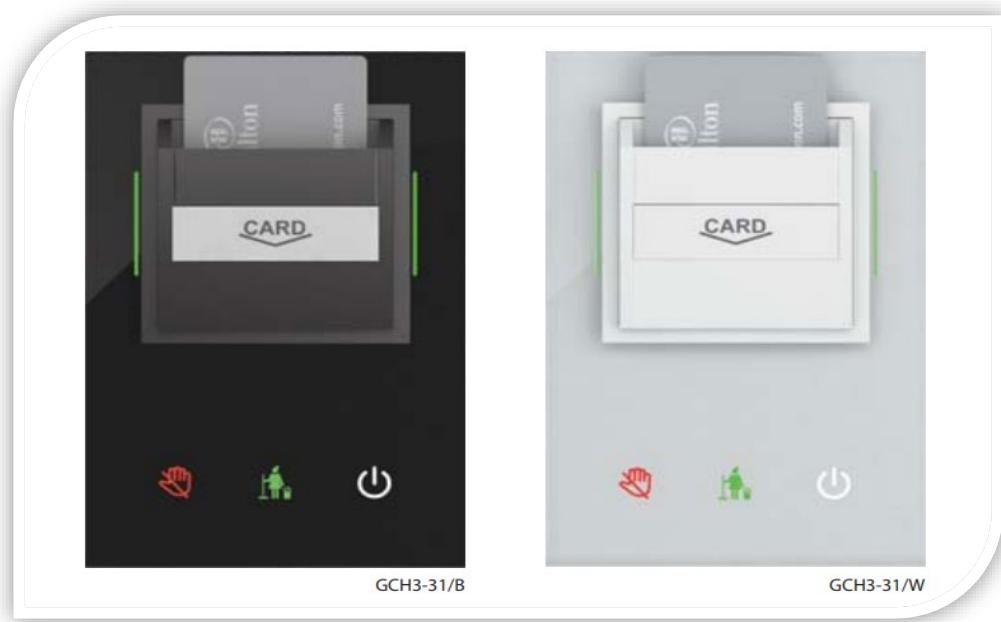
/

GCH3-31/W_grey

/

GCH3-31/W_white

/

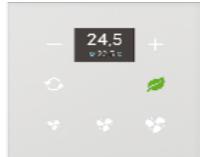


GRT3-50/B

GRT3-50/B je stakleni termoregulator sa displejom i funkcijama osetljivim na dodir, koristi se za regulaciju temperature i ventilacije (fancoils), kontrolu rasvete i roletni. GRT3-50 termoregulator ima displej za prikaz trenutne sobne temperature i željene temperature. Za podešavanje potrebne temperature, moguće je koristiti tastere na dodir "-" i "+". GRT3-50 je takođe pogodan za kontrolu ventilatora, a brzina ventilatora (fancoils) se može lako podešiti pomoću simbola osetljivih na dodir. Termoregulator GRT3-50 takođe ima još dva tastera osetljiva na dodir čija se funkcija može podešiti softverom npr. ON/OFF vnetnilacija / grjanje / hlađenje ili komforna temperatura za grejanje i hlađenje (ECO MODE). Štampanje simbola na staklenoj površini je moguće prilagoditi zahtevu investitora i funkcionalnosti sistema. Svaki simbol može biti osvetljen u jednoj od sedam boja - crvenoj, zelenoj, žutoj, plavoj, ružičastoj, tirkiznoj i beloj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Merenje vlažnosti DA, Opseg merenja vlažnosti od 0 do 99% RH; Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Tačnost merenja temperature od -20°C do +120°C; Broj kontrolnih tastera 5; Display u boji TFT, 20 x 25.5 mm; Rezolucija 240 x 240 piksela; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija instalacija BUS-s: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 85 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepeni zaštite IP20; Instalacija u zid, poštujući uslove za pravilno postavljanje kontrolera; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 156 g.

GRT3-50/W

GRT3-50/W je stakleni termoregulator sa displejom i funkcijama osetljivim na dodir, koristi se za regulaciju temperature i ventilacije (fancoils), kontrolu rasvete i roletni. GRT3-50 termoregulator ima displej za prikaz trenutne sobne temperature i željene temperature. Za podešavanje potrebne temperature, moguće je koristiti tastere na dodir "-" i "+". GRT3-50 je takođe pogodan za kontrolu ventilatora, a brzina ventilatora (fancoils) se može lako podešiti pomoću simbola osetljivih na dodir. Termoregulator GRT3-50 takođe ima još dva tastera osetljiva na dodir čija se funkcija može podešiti softverom npr. ON/OFF vnetnilacija / grjanje / hlađenje ili komforna temperatura za grejanje i hlađenje (ECO MODE). Štampanje simbola na staklenoj površini je moguće prilagoditi zahtevu investitora i funkcionalnosti sistema. Svaki simbol može biti osvetljen u jednoj od sedam boja - crvenoj, zelenoj, žutoj, plavoj, ružičastoj, tirkiznoj i beloj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

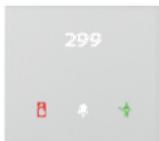
Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Merenje vlažnosti DA, Opseg merenja vlažnosti od 0 do 99% RH; Ulazi 2x AIN/DIN; Rezolucija po podešavanjima 10-bit; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Tačnost merenja temperature od -20°C do +120°C; Broj kontrolnih tastera 5; Display u boji TFT, 20 x 25.5 mm; Rezolucija 240 x 240 piksela; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija instalacija BUS-s: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 85 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepeni zaštite IP20; Instalacija u zid, poštujući uslove za pravilno postavljanje kontrolera; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 156 g.

GDB3-10/B

Stakleni info panel GDB3-10/B je sastavni deo sveobuhvatne serije staklenih iNELS upravljačkih jedinica za sistem upravljanja hotelskim sobama (GRMS) i koristi se za označavanje zahteva gostiju "ne uzneniraj" i "poziv za sređivanje sobe". Info stakleni panel se takođe može koristiti za funkciju zvona. Štapmanje info panela moguće je prilagoditi zahtevu investitora. Na svakoj komponenti mogu se odštampati i broj sobe, kao i logotip hotela. Status "ne ometaj" ili "poziv za sređivanje sobe" može da unese gost hotela preko višenamenskog panela osetljivog na dodir EHT3, staklenog držača kartica GCH3-31, staklenih panela osetljivih na dodir GSB3-20/S, GSB3-40/S, GSB3-60/S ili GSP3-100 staklenog panela. Info panel GDB3-10 opremljen je senzorom za intezitet ambijentalnog svetla. Na osnovu informacija sa senzora može da reguliše količinu osvetljenja u hodniku. Svaki simbol može biti osvetljen u jednoj od 7 boja - crvenoj, zelenoj, plavoj, žutoj, tirkiznoj, ružičastoj i beloj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

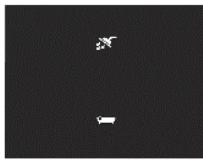
Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature OD 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Tačnost merenja temperature 0.5°C u opsegu; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Signalizacija ne uzneniravaj, poziv za spremanje sobe; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacionu kutiju; Dimenzija i težina 94 x 94 x 36 mm, 154 g.

GDB3-10/W

Stakleni info panel GDB3-10/W je sastavni deo sveobuhvatne serije staklenih iNELS upravljačkih jedinica za sistem upravljanja hotelskim sobama (GRMS) i koristi se za označavanje zahteva gostiju "ne uzneniraj" i "poziv za sređivanje sobe". Info stakleni panel se takođe može koristiti za funkciju zvona. Štapmanje info panela moguće je prilagoditi zahtevu investitora. Na svakoj komponenti mogu se odštampati i broj sobe, kao i logotip hotela. Status "ne ometaj" ili "poziv za sređivanje sobe" može da unese gost hotela preko višenamenskog panela osetljivog na dodir EHT3, staklenog držača kartica GCH3-31, staklenih panela osetljivih na dodir GSB3-20/S, GSB3-40/S, GSB3-60/S ili GSP3-100 staklenog panela. Info panel GDB3-10 opremljen je senzorom za intezitet ambijentalnog svetla. Na osnovu informacija sa senzora može da reguliše količinu osvetljenja u hodniku. Svaki simbol može biti osvetljen u jednoj od 7 boja - crvenoj, zelenoj, plavoj, žutoj, tirkiznoj, ružičastoj i beloj.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature OD 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Opseg merenja temperature -20°C do +120°C; Tačnost merenja temperature 0.5°C u opsegu; Osetljivost senzora 1 do 100 000 Lx; Signalizacija ne uzneniravaj, poziv za spremanje sobe; Zvučna i vibro signalizacija dodirom svakog polja; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura od -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja od -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacionu kutiju; Dimenzija i težina 94 x 94 x 36 mm, 154 g.

GSB3-20/SB

GSB3-20/SB je stakleni tač panel sa simbolima. Može se koristiti u svim projektima npr. u upravljanju sistema za hotelske sobe. GSB3-20/SB je opremljen sa dva polja osetljiva na dodir čije se funkcije lako mogu modifikovati pomoću softvera. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. Svaki simbol može biti osvetljen u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/ tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost prikључivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uredajem u sistemu, takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uredaja samo sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnog merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 25-35 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-20/SW

GSB3-20/SW je stakleni tač panel sa simbolima. Može se koristiti u svim projektima npr. u upravljanju sistema za hotelske sobe. GSB3-20/SW je opremljen sa dva polja osetljiva na dodir čije se funkcije lako mogu modifikovati pomoću softvera. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. Svaki simbol može biti osvetljen u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/ tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost prikључivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uredajem u sistemu, takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uredaja samo sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnog merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0.5 W; Nominalna struja 25-35 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-40/B

GSB3-40/B je stakleni tač panel sa četiri polja osetljiva na dodir. Indikaciona LED lampica u dve boje, smeštena u svakom položaju kontrolera, može signalizirati status kontrolisanog uređaja, kao i status bilo kog senzora ili modula u sistemu. Glavne prednosti u odnosu na standardne tastere / prekidače su ušteda prostora i elegantna kontrola. Prednosti u odnosu na konvencionalne prekidače / tastere je ušteda prostora, signalizacija stanja bilo kog izlaza sistema, sposobnost merenja temperature kao i mogućnost povezivanja eksternih tastera ili detektora, laksuzan dizajn. Svaki polje može upravljati bilo kojim modulom (uređajem) u sistemu. Takođe, svakom polju možete dodeliti drugu funkciju ili skup funkcija. Zbog toga je moguće koristiti jedno polje za upravljanje više uređaja odjednom tkz. SCENA.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen termo senzor; Opseg i preciznost temperature merenja od 0 do +55°C; 0,3°C od opsega; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnog merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10%; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25 - 40 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

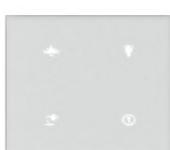
GSB3-40/SB

7816

GSB3-40/SB je stakleni tač panel sa simbolima. Može se koristiti u svim projektima npr. u upravljanju sistema za hotelske sobe. GSB3-40/SB je kontroler opremljen sa četiri polja osetljiva na dodir čije se funkcije lako mogu modifikovati pomoću softvera. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. Svaki simbol je moguće osvetliti u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Stakleni tač panel je takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/ tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost priključivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (polje) može upravljati bilo kojim uređajem u sistemu, takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uređaja samo sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0,3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnog merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10%; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25-43 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-40/SW

/

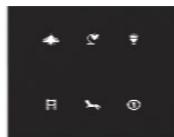
GSB3-40/SW je stakleni tač panel sa simbolima. Može se koristiti u svim projektima npr. u upravljanju sistema za hotelske sobe. GSB3-40/SW je kontroler opremljen sa četiri polja osetljiva na dodir čije se funkcije lako mogu modifikovati pomoću softvera. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvođačem. Svaki simbol je moguće osvetliti u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Stakleni tač panel je takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/ tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost priključivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (polje) može upravljati bilo kojim uređajem u sistemu, takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uređaja samo sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0,3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnog merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10%; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25-43 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-60/SB

GSB3-60/SB je stakleni tač panel sa poljima osetljivim na dodir. Može se koristiti u svim projektima npr. u upravljanju sistema za hotelske sobe. GSB3-60/SB je kontroler opremljen sa šest polja osetljivim na dodir čije se funkcije lako mogu modifikovati pomoću softvera. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvodačem. Svaki simbol može biti dostupani u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Stakleni tač kontroler je takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost priključivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uredajem u sistemu, takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uredaja samo sa jednim tasterom.



7858

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0,3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnog merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25-50 mA (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSB3-60/SW

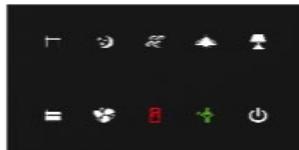
GSB3-60/SW je stakleni tač panel sa poljima osetljivim na dodir. Može se koristiti u svim projektima npr. u upravljanju sistema za hotelske sobe. GSB3-60/SW je kontroler opremljen sa šest polja osetljivim na dodir čije se funkcije lako mogu modifikovati pomoću softvera. Kontroler se može prilagoditi idejama investitora u dogovoru sa proizvodačem. Svaki simbol može biti dostupani u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Stakleni tač kontroler je takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost priključivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uredajem u sistemu, takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uredaja samo sa jednim tasterom.



/

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature - ugrađen je temperaturni senzor; Opseg i tačnost merenja temperature od 0 do +55°C; 0,3°C u opsegu; Ulazi 2x AIN/DIN; Tip ekst. senzora TC/TZ; Opseg temperaturnog merenja -20°C do +120°C; Konekcija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/toleranca 27 V DC, -20/+10 %; Snaga disipacije maks. 0,5 W; Nominalna struja 25-50 mA2 (na 27 V DC), od BUS; Konekcija terminali 0,5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u instalacione kutije; Dimenzije i težina 94 x 94 x 36 mm, 155 g.

GSP3-100/B

GSP3-100/B je stakleni tač panel, sa prilagodljivim simbolima prema funkcionalnosti (10 polja osetljivih na dodir). GSP3-100 opremljen je sa 10 poslja osetljivih na dodir, čije funkcije se lako mogu modifikovati pomoću softvera. Grafički prikaz svakog simbola moguće je prilagoditi idejama investitora u dogовору са производačem. Svaki simbol je moguće osvetleti u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Opremljen sa senzorom temperature. Stakleni tač kontroler je takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost priklučivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uredajem u sistemu. Takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uredaja samo sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature da, Opseg i tačnost merenja temperature 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Spoljni senzor temperature, postoji veza između AIN1/DIN1 i AIN2/DIN2; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Tačnost merenja temperature -20°C do +120°C; Akustični izlaz piezo konverter; Taktični izlaz vibro motor; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 25-65 mA (na 27 V DC), od BUS; Konkekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zid, poštujući uslove za pravilno postavljanje kontrolera; Dimenzije i težina 142 x 94 x 36 mm, 208 g.

GSP3-100/W

GSP3-100/W je stakleni tač panel, sa prilagodljivim simbolima prema funkcionalnosti (10 polja osetljivih na dodir). GSP3-100 opremljen je sa 10 poslja osetljivih na dodir, čije funkcije se lako mogu modifikovati pomoću softvera. Grafički prikaz svakog simbola moguće je prilagoditi idejama investitora u dogовору са производačem. Svaki simbol je moguće osvetleti u jednoj od sedam boja: crvena, zelena, plava, žuta, roze, tirkizna i bela. Opremljen sa senzorom temperature. Stakleni tač kontroler je takođe opremljen sa senzorom intenziteta ambijentalnog osvetljenja. Na osnovu informacije koju dobijamo od senzora, moguće je uključiti orientaciono pozadinsko osvetljenje simbola ili izvršiti razne akcije u iDM3 softveru, npr. uključivanje svetlosnih krugova u sobi. Prednost u odnosu na klasične prekidače/tastere su čuvanje prostora, signalizacija bilo kog stanja izlaza, sposobnost da meri temperaturu, takođe i mogućnost priklučivanja spoljašnjih tastera i detektora. Svaki kanal (taster) može upravljati bilo kojim uredajem u sistemu. Takođe je moguće programirati razne funkcije ili makro funkcije (skup) funkcija za svako dugme. Omogućavajući vam istovremeno upravljanje sa više uredaja samo sa jednim tasterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Merenje temperature da, Opseg i tačnost merenja temperature 0 do +55°C; 0.3°C u opsegu; Spoljni senzor temperature, postoji veza između AIN1/DIN1 i AIN2/DIN2; Tip spoljnog senzora TC/TZ; Tačnost merenja temperature -20°C do +120°C; Akustični izlaz piezo konverter; Taktični izlaz vibro motor; Komunikacija instalacija BUS-a: BUS; Napon napajanja/tolerancija 27 V DC, -20/+10 %; Maksimalna snaga maks. 0.5 W; Nominalna struja 25-65 mA (na 27 V DC), od BUS; Konkekcija terminali 0.5 - 1 mm²; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -30 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija u zid, poštujući uslove za pravilno postavljanje kontrolera; Dimenzije i težina 142 x 94 x 36 mm, 208 g.

CONNECTION SERVER 2



7991

CONNECTION SERVER 2

Posrednik u komunikaciji između INELS BUS uređaja sa uređajima sa treće strane. Kao deo paketa uključili smo i SSD; Procesor 64-bits heca core; RAM 4GB; Konfiguracija se podešava na sopstvenom web interfejsu, gde podrazumevana IP adresa nije fiksna.

FUNKCIJE:

Omogućuje kontrolu svih tehnologija iz jedne aplikacije; Komunikacija sa meteoreološkom stanicom; Podaci sa brojila za energiju (voda, struja, gas); Preporučuje se korišćenje UPS-a; VAPIX2, VAPIX3, ONVIX za kamere, omogućava strimovanje do 9 slika zajedno, PTZ kontrola, premotavanje snimka; Kontrola klima uređaja; Komunikacioni interfejs Gigabit Ethernet, dual-band 802.11ac WiFi 5, Bluetooth 5.0; Povezivanje uređaja: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 Dimenzije: 92,9 x 65 x 50,6 mm

eLAN-IR-003



7715

eLAN-IR-003 je višenamenski uređaj za kontrolu klime, AUDIO/VIDEO uređaja putem mobilne aplikacije. Aplikacije iHC-MAIR i iHC-MIIR omogućavaju univerzalnu kontrolu svih audio/video uređaja, uključujući i klime. Aplikacije na pametnom telefonu povezana je sa pametnom IR kutijom eLAN-IR-003, koja komunicira sa audio/video uređajima preko IR senzora. Može da kontroliše do 100 proizvoljnih komandi različitih upravljačkih programa koje obično imate kod kuće. Funkcija "scenes", omogućava da jednom komandom izvršite nekoliko radnji odjednom (npr. krenete na spavanje i jednim pritiskom ugasite sve uređaje u kući). Neograničen broj IR kutija može se integrisati u jednu aplikaciju, što znači da u jednoj aplikaciji imate kontrolu nad uređajima (kontrolu uređaja možete vršiti sa posla, odmora ...). Zahvaljujući automatskom nabavljanju IP adresu sa DHCP servera, nije potrebno postavljanje mreže (ako nemate postavljenu fi ksnu IP adresu).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Izlaz- 3x IR predajnika; Povezivanje: 3x 3.5 Jack konektor, dužina kabla 1 ili 3 m; Izlazna indikacija - 3x zeleni status za LED IR1-IR3; Domet do 1 m od uređaja; Komunikacioni protokol: 10/100 Mbps (RJ45); Napon napajanja/snaga struje 10 - 27 V DC/200 mA (nizak sigurnosni napon); Povezivanje: konektor Ø 2.1 mm; Ostale mogućnosti ozičenja: USB-B konektor; Napajanje: 230 VAC/12 V DC (dostavlja se sa zapisnikom podatka); Radna temperatura: -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja:-25 do +70 °C; Stepen zaštite: IP30; Dimenzije i težina: 90 x 52 x 65 mm, 136 g.

eLAN-RS485-232



7716

Konverter RS485/232 protokola u TCP/ IP protokol za komunikaciju sa uređajima koji podržavaju Modbus RTU komunikaciju. Opremljen je web interfejsom za podešavanje povezanih uređaja. Zahvaljujući web interfejsu eLAN-RS485/232 se može koristiti kao samostalni uređaj. Integriran je u mrežnom serveru, što omogućava kontrolu sistema putem iNELS Home Control (iHC) aplikacije.eLAN-RS485/232 je opremljen A,B i ND terminalima za povezivanje sa serijskom linijom RS485 na zadnjoj strani uređaja, kao i signalnom diodom koja prikazuje status prijema. Ovaj uređaj zahteva da serijski interfejs RS485 bude povezan u liniju i da bude u skladu sa svim smernicama i zahtevima za instalaciju ovog interfejsa.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Napajanja/snaga struje 10-27 V DC/200 mA SELV; Napon: adapter sa konektorm Ø 2.1 mm (deo napajanja) pasivni PoE ili konektor USB-B; Izvor napajanja: 230 V AC/12 V DC dostavlja se sa zapisnikom podataka; Radna temperatura -20 do +55 °C; Temperatura skladištenja -25 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Dizajnirana kutija; Dimenzije i težina 90 x 52 x 65 mm, 110 g.

iNELS Touch Panel 10" Android

iTP 10" Panel osetljiv na dodir veličine 10", koristi se za kontrolu iNELS kućnih sistema. Crni aluminijum okvir u kombinaciji sa staklom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Rezolucija 1280 x 800 piksela /16.7 M; Odnos stranica 16:10; Vidljivi deo uređaja 217 x 135 mm; Pozadinsko osvetljenje belo LED; Ugao gledanja ±85°; Napon napajanja PoE IEEE 802.3af (aktivni PoE); Maksimalna snaga 12 W; Procesor (CPU) A20 ARM Cortex-A7 DUAL-CORE; RAM memorija 1GB DDR3 SDRAM; SD kartica Android; Mreža povezivanja LAN: 10/100; AUDIO Mikrofon, zvučnik; Konekcija PoE konektor za napajanje- RJ45; Radna temperatura 0 do +50 °C; Temperatura skladištenja - 20 do +70 °C; Stepen zaštite IP20; Instalacija postavljanje na unapred određeno mesto gde je napravljen otvor (245 x 160 x 30 mm) sa odgovarajućim okvirom za ugradnju i stakлом; Dimenzije i težina 325 x 174 x 35 mm, 1226 g.



IR Transmitter



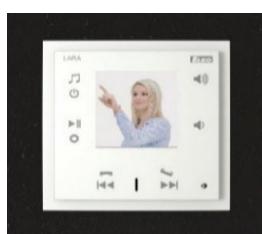
IR predajnik - Spoljašnji predajnik za povezivanje sa pametnom kutijom eLAN-IR-003.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

IR predajnik ITX 007 2.5/3.5 telefonski džek, temperatura do 180 °C, domet: 1,5m. IR predajnik do eLAN-IR-003 konvertera, Maksimalna frekvencija nosača: 20-455 KHz.

LARA IC

LARA interfon tvoj inteligentni portir. LARA nije samo vaš radio i muzički plejer, već može da posluži kao INTERFON, DOOR COMMUNICATOR (VIDEO POZIV) ili AUDIO ZONE. INTERFON vam omogućava dvosmernu komunikaciju između svih prostorija u vašem domu. Omogućava komunikaciju između 8 LARA uređaja. Slike, video i glas se prenosi na LARA uređaj. Ako niste kod kuće, svi pozivi se penose direktno na vaš mobilni telefon . U jednoj instalaciji, možete kombinovati do 8 naloga. AUDIO ZONE, koji vam omogućava da reprodukujete omiljene pesme u svom domu sa bilo kog mesta. Muzika se čuva u NAS (Network Attached Storage) skladištu. Možete jednostavno sastaviti svoj LARA sistem putem našeg LARA Konfiguratora.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Osetljivi displej sa tastirima; Ethernet komunikacija preko PC podešavanje i komunikacija sa SW LARA konfiguratorom; Komunikacioni interfejs 10/100 Mbps; Konektor RJ45; Maks. dužina UTP kabla sa napajanjem 50 m; Rezolucija: 128 x 128 piksela; Vidljivi deo uređaja 26 x 26 mm; Napon napajanja pasivno PoE 24 V DC/1.25 A; Min. ulaz 1.4 W; Maks. ulaz: 26 W (maks. reprodukcija); Pojačalo: stereofonik klasa D sa digitalnom kontrolom izlaza; Maks. izlaz pojačala: 2 x10 W/8 Ω; Ulazi/Izlazi: Mikrofon, audio ulaz 3.5 stereo priključka, auti izlaz 1 terminali LINE OUT, audio izlaz 2 terminali OUT L/OUT R; Terminal blok 0.5 - 1 mm2; Radna temperatura 0 do + 55 °C ; Stepen zaštite IP20; Dimenzije - plastični 85 x 85 x 46 mm, metal staklo drvo granit: 94 x 94 x 46 mm, Težina 209g (plastični ram).

Dostupne boje za model LARA IC

LARA IC_aluminium

/

LARA IC_grey

/

LARA IC_ice

/

LARA IC_ivory

/

LARA IC_pearl

/

LARA IC_white

/

LARA Intercom_white_white

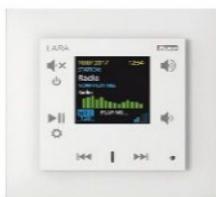
/

LARA-IC/BR/TBR

LARA Intercom_white_white

/

LARA-IC/BR/TBB

LARA Radio

LARA Radio - internet radio namenjen za ugradnju u instalacionu kutiju (doznu) . LARA internet radio i muzički plejer, opremljen OLED ekranom u boji visoke rezolucije LARA. Radio je neraskidivo povezan sa muzikom i pruža savršeno iskustvo slušanja. LARA reprodukuje muziku sačuvanu u NAS skladištu ili u drugim uređajima (mobilni telefon, MP3 plejer) povezan AUX kablom. Korišćenjem LARA DIO (android / iOS aplikacija) možete kontrolisati sve LARA uređaje sa jednom upravljačkom jedinicom (mobilni telefon , broj upravljačkih uređaja nije ograničen).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Osetljivi displej sa tasterima; Ethernet komunikacija preko PC podešavanje i komunikacija sa SW LARA konfiguratorom; Komunikacioni interfejs 10/100 Mbps; Konektor RJ45; Maks. dužina UTP kabla sa napajanjem 50 m; Rezolucija: 128 x 128 piksela; Vidljivi deo uređaja 26 x 26 mm; Napon napajanja pasivno PoE 24 V DC/1.25 A; Min. ulaz 1.4 W; Maks. ulaz: 26 W (maks. reprodukcija); Pojačalo: stereofonik klasa D sa digitalnom kontrolom izlaza; Maks. izlaz pojačala: 2 x10 W/8 Ω; Ulazi/Izlazi: Mikrofon, audio ulaz 3.5 stereo priključka, audio izlaz 1 terminali LINE OUT, audio izlaz 2 terminal OUT L/OUT R; Terminal blok 0.5 - 1 mm2; Radna temperatura 0 do + 55 °C ; Stepen zaštite IP20; Dimenzije - plastični 85 x 85 x 46 mm, metal staklo drvo granit: 94 x 94 x 46 mm, Težina 209g (plastični ram).

Dostupne boje za model LARA Radio

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| LARA Radio_aluminium | / | <i>Bez okvira</i> |
| LARA Radio_aluminium_aluminium | / | LARA-R/AL/TAL |
| LARA Radio_aluminium_aluminium | / | LARA-R/AL/TAA |
| LARA Radio_aluminium_glass | / | |
| LARA Radio_aluminium_granite | / | |
| LARA Radio_aluminium_inox | / | |
| LARA Radio_aluminium_walnut tree | / | |
| LARA Radio_grey | / | <i>Bez okvira</i> |
| LARA Radio_grey_aluminium | / | LARA-R/IS/TUS |
| LARA Radio_grey_aluminium | / | LARA-R/IS/TAS |
| LARA Radio_grey_brick | / | |
| LARA Radio_grey_glass | / | |
| LARA Radio_grey_granite | / | |
| LARA Radio_grey_grey | / | LARA-R/IS/TSS |
| LARA Radio_grey_grey | / | LARA-R/IS/TIS |
| LARA Radio_grey_chrome | / | |
| LARA Radio_grey_mahagony | / | |
| LARA Radio_grey_nikl | / | |
| LARA Radio_grey_wine | / | |
| LARA Radio_ice | / | <i>Bez okvira</i> |
| LARA Radio_ice_blue | / | |
| LARA Radio_ice_glass | / | |

NAZIV ARTIKLA

Kat.br.

Karakteristike

Cena EUR (gotovinski)

Cena EUR
(račun bez PDV)**Dostupne boje za model LARA Radio**

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| LARA Radio_ice_granite | / | |
| LARA Radio_ice_green | / | |
| LARA Radio_ice_ice | / | LARA-R/GE/TGE |
| LARA Radio_ice_ice | / | LARA-R/GE/TEE |
| LARA Radio_ice_orange | / | |
| LARA Radio_ice_red | / | |
| LARA Radio_ice_yellow | / | |
| LARA Radio_ivory | / | Bez okvira |
| LARA Radio_ivory_ivory | / | LARA-R/MF/TMM |
| LARA Radio_ivory_ivory | / | LARA-R/MF/TMF |
| LARA Radio_pearl | / | Bez okvira |
| LARA Radio_pearl_beech wood | / | |
| LARA Radio_pearl_glass | / | |
| LARA Radio_pearl_gold | / | |
| LARA Radio_pearl_granite | / | |
| LARA Radio_pearl_cherry tree | / | |
| LARA Radio_pearl_pearl | / | LARA-R/PE TPP |
| LARA Radio_pearl_pearl | / | LARA-R/PE TPE |
| LARA Radio_pearl_titanium | / | |
| LARA Radio_white | / | Bez okvira |
| LARA Radio_white_white | / | LARA-R/BR/TBR |
| LARA Radio_white_white | / | LARA-R/BR/TBB |



TZ



TZ je spoljašnji temperaturni senzor za termostate. Senzor TZ - kabal VO3SS-F 2Dx0,5mm/0,02" sa silikonskom izolacijom za upotrebu kod visokih temperatura.

7730 **TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Opseg merenja: od -40 do +125°C; Tip senzora: NTC 12K 5%; U vazduhu/ u vodi: (T65) 62s / 8s; U vazduhu/ u vodi: (T95) 216s / 23s; Materijal kabla: silikon; Materijal poklopca senzora: niklovani bakar; Nivo zaštite: IP67; Dužina kabla: direktna montaža, 3m, 6m, 12m; Težina: 216g

TC



TC je spoljašnji temperaturni senzor za termostate. Senzor temperature izrađen od NTC termistora, ugrađenog u termički provodljivom metalnom kućištu (TZ) ili PVC kućištu (TC).

7729 **TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

Opseg merenja: od 0 do +70°C; Tip senzora: NTC 12K 5%; U vazduhu/ u vodi: (T65) 92s / 23s; U vazduhu/ u vodi: (T95) 306s / 56s; Materijal kabla: PVC za visoke temperature; Materijal kućišta senzora: PVC za visoke temperature; Stepen zaštite: IP67; Dužina kabla: direktna montaža, 3m, 6m, 12m; Težina: 130g