

SO-3303 HW1.2* och lägre

Inkoppling

| | Skruv | | Beskrivning | | | |
|----|-------|-----------|---|--|--------|--|
| P1 | 1 | 0 V | Spänning IN | Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 1 | | |
| | 2 | 24 V | Spänning IN | Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 2 | | |
| | 3 | +COM | Kommunikatio | Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 3 | | |
| | 4 | -COM | Kommunikatio | Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 4 | | |
| P2 | 5 | REL1 C | Relä 1 ex. Motorlås | | | |
| | 6 | REL1 NO | | | | |
| | 7 | REL1 NC | | | | |
| P3 | 8 | REL2 C | Relä 2 | | | |
| | 9 | REL2 NO | | | | |
| | 10 | REL2 NC | | | | |
| P4 | 11 | LOCK OUT- | 0 V | Default: Elslutbleck. Max 1A. | | |
| | 12 | LOCK OUT+ | + 24 V | | | |
| | 13 | IN1- | Ingång. Default: Dörravkänning för elslutbleck. | | | |
| | 14 | IN1+ | | | | |
| P5 | 15 | IN2- | Ingång. Default: Öppningsknapp (NO). | | | |
| | 16 | IN2+ | | | | |
| | 17 | IN3- | Ingång ex. dörravkänning för motorlås. | | | |
| | 18 | IN3+ | | | | |
| P6 | 19 | 0 V | Anslut kortläsarens skruv märkt 0V | Spänning UT, styrbar. Max 500mA. | | |
| | 20 | 0/12 V | Anslut kortläsarens skruv märkt +12V | | | |
| | 21 | IN4+ | Ingång ex. blockera dörr | | | |
| | 22 | R-L | Förberedd för framtida funktioner | | | |
| P7 | 23 | 0 V | | | | |
| | 24 | IO1 | Utgång, grön LED vid ext. läsare | Utgång ex. länk | Ingång | Digital- /balanserad ingång. Ansluts till potensialfri slutning. |
| | 25 | IO2 | Utgång, röd LED vid ext. läsare | Utgång via länk | Ingång | |
| | 26 | IO3 | Utgång, summer vid ext. läsare | Utgång via länk | Ingång | |
| P8 | 27 | 0V | Spänning UT | Ansluts till Kortläsarens skruv märkt 0V | | Max 500mA. |
| | 28 | +5V | Spänning UT | Ansluts till Kortläsarens skruv märkt +5V | | |
| | 29 | CLK / D0 | Kommunikatio | Ansluts till Kortläsarens skruv märkt CLK | | |
| | 30 | DATA / D1 | Kommunikatio | Ansluts till Kortläsarens skruv märkt DATA | | |

* Produktens hårdvaru- och mjukvaruversion kan utläsas ur produktkoden.
Exempel: SO330300H12S313 = Hårdvaruversion 1.2 och mjukvaruversion 3.13.

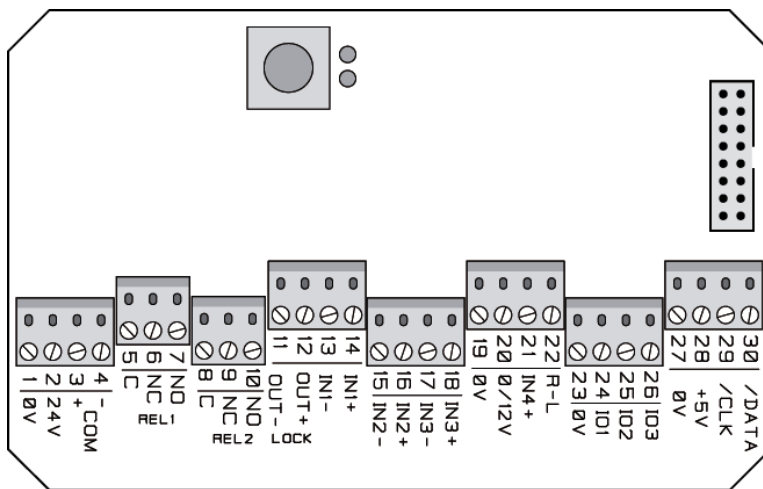
SO-3303 HW1.2* och lägre

Tekniska data

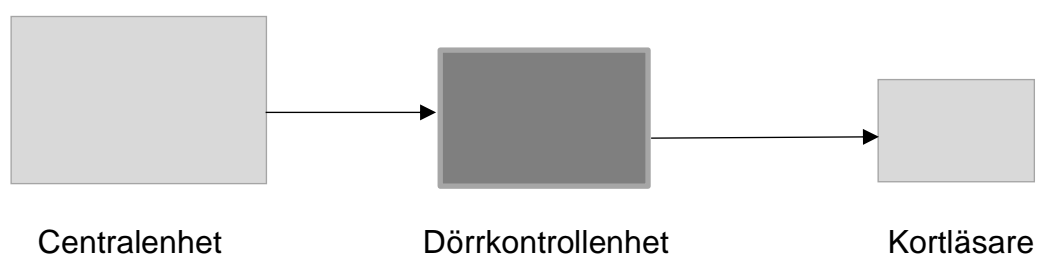
| | |
|-----------------------|-----------------|
| Spänningsmatning | 24 VDC |
| Egen Strömförbrukning | 12,5 mA |
| Temperaturområde | +5°C till +40°C |
| Mått (BxHxD) | 130x57x95 mm |

Kablage

| | |
|---------------------------------------|---|
| Rekommenderad kabel till Centralenhet | ELQXB 2x3x0,5 |
| Ledningsavstånd till Centralenhet | 200 meter. 500 meter med lokal spänningsmatning av SO-3303. |
| Rekommenderad kabel till Kortläsare | ELQXB 2x3x0,5 |
| Ledningsavstånd till Kortläsare | 15-50 meter. Beror på kortläsaren. |
| Rekommenderad kabel till Öppn knapp | ELQXB 2x2x0,5 |



Systemstruktur



SO-3303 HW1.2* and lower

Connections

| | Pin | | Description | | | | |
|----|-----|-----------|--|---------------------------------------|-------|---|--|
| P1 | 1 | 0 V | Voltage IN | Connects to the Central unit pin 1 | | | |
| | 2 | 24 V | Voltage IN | Connects to the Central unit pin 2 | | | |
| | 3 | +COM | Communication | Connects to the Central unit pin 3 | | | |
| | 4 | -COM | Communication | Connects to the Central unit pin 4 | | | |
| P2 | 5 | REL1 C | Relay 1 e.g. motor lock | | | | |
| | 6 | REL1 NO | | | | | |
| | 7 | REL1 NC | | | | | |
| P3 | 8 | REL2 C | Relay 2 | | | | |
| | 9 | REL2 NO | | | | | |
| | 10 | REL2 NC | | | | | |
| P4 | 11 | LOCK OUT- | 0 V | E.g. Electric door strike. Max 1A. | | | |
| | 12 | LOCK OUT+ | + 24 V | | | | |
| | 13 | IN1- | Input. Default: door open status from electric strike. | | | | |
| | 14 | IN1+ | | | | | |
| P5 | 15 | IN2- | Input. Default: Exit button (NO). | | | | |
| | 16 | IN2+ | | | | | |
| | 17 | IN3- | Input, e.g. door open status from motor lock | | | | |
| | 18 | IN3+ | | | | | |
| P6 | 19 | 0 V | Connects to Card reader pin 0V | Voltage OUT, controllable. Max 500mA. | | | |
| | 20 | 0/12 V | Connects to Card reader pin +12V | | | | |
| | 21 | IN4+ | Input e.g. block door | | | | |
| | 22 | R-L | Prepared for future features | | | | |
| P7 | 23 | 0 V | | | | | |
| | 24 | IO1 | Output, green LED @ ext. reader | Output via link | Input | Digital- /balanced input. Connected to a relay contact. | |
| | 25 | IO2 | Output, red LED @ ext. reader | Output via link | Input | | |
| | 26 | IO3 | Output, buzzer @ ext. reader | Output via link | Input | | |
| | | | | | | | |
| P8 | 27 | 0V | Voltage OUT | Connects to Card reader pin 0V | | Max 500mA | |
| | 28 | +5V | Voltage OUT | Connects to Card reader pin +5V | | | |
| | 29 | CLK / D0 | Communication | Connects to Card reader pin CLK | | | |
| | 30 | DATA / D1 | Communication | Connects to Card reader pin DATA | | | |

* The product's hardware version and firmware can be read from the product code. Example: SO330300H12S313 = hardware version 1.2 and firmware 3.13.

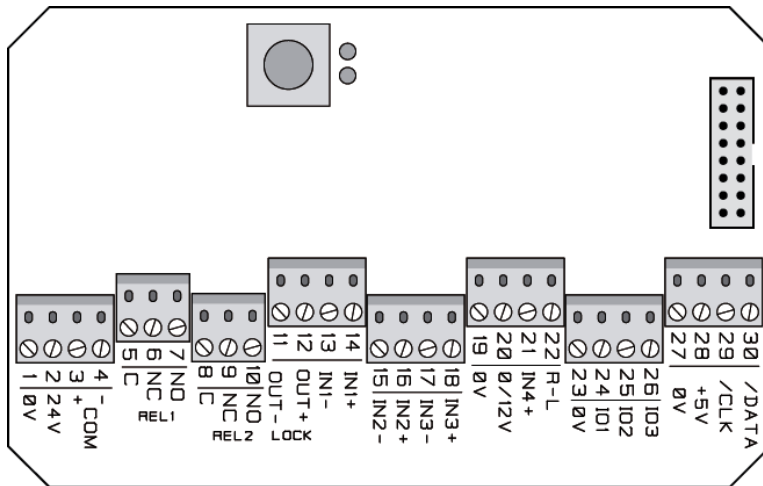
SO-3303 HW1.2* and lower

Technical data

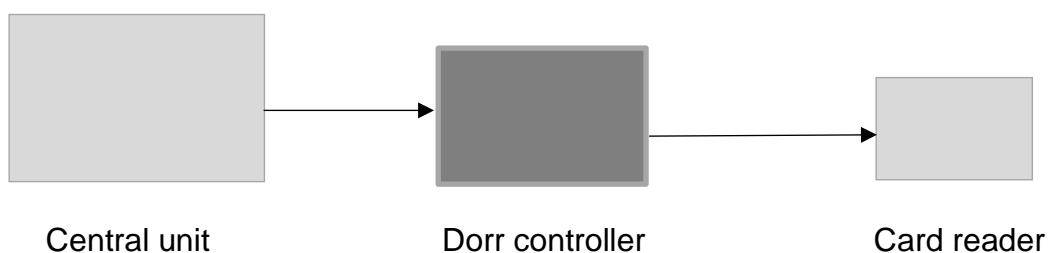
| | |
|----------------------------|---------------|
| Supply voltage | 24 VDC |
| Internal power consumption | 12,5 mA |
| Temperature range | +5°C to +40°C |
| Size (WxHxD) | 130x57x95 mm |

Cabling

| | |
|------------------------------------|--|
| Recommended cable for Central unit | ELQXB 2x3x0,5 |
| Cable length to Central unit | 200 meters. 500 meters with local power supply to SO-3303. |
| Recommended cable for Card reader | ELQXB 2x3x0,5 |
| Cable length to Card reader | 15-50 meters. Depends on the card reader. |
| Recommended cable for exit button | ELQXB 2x2x0,5 |



System structure



SO-3303 HW1.2* ja sitä edeltävät

KytKentä

| | Liitin | | Toiminta | | | |
|----|--------|-----------|---|---|------------|---|
| P1 | 1 | 0 V | Käyttöjännite | Kytetään keskusyksikön liittimeen Px.1 | | |
| | 2 | 24 V | Käyttöjännite | Kytetään keskusyksikön liittimeen Px.2 | | |
| | 3 | +COM | Tiedonsiirto | Kytetään keskusyksikön liittimeen Px.3 | | |
| | 4 | -COM | Tiedonsiirto | Kytetään keskusyksikön liittimeen Px.4 | | |
| P2 | 5 | REL1 C | Rele 1 esim. Moottorilukko | | | |
| | 6 | REL1 NO | | | | |
| | 7 | REL1 NC | | | | |
| P3 | 8 | REL2 C | Rele 2 | | | |
| | 9 | REL2 NO | | | | |
| | 10 | REL2 NC | | | | |
| P4 | 11 | LOCK OUT- | 0 V | Oletus: Sähkölukko. 1A. | | |
| | 12 | LOCK OUT+ | + 24 V | | | |
| | 13 | IN1- | Sisääntulo 1. Oletus: Oven magneettikytkin. | | | |
| | 14 | IN1+ | | | | |
| P5 | 15 | IN2- | Sisääntulo 2. Oletus: Avauspainike (NO). | | | |
| | 16 | IN2+ | | | | |
| | 17 | IN3- | Sisääntulo 3. esim. moottorilukon tilakytkin. | | | |
| | 18 | IN3+ | | | | |
| P6 | 19 | 0 V | Liitetään kortinlukijan liittimeen 0V | Jännite ULOS. 500 mA. | | |
| | 20 | 0/12 V | Liitetään kortinlukijan liittimeen | | | |
| | 21 | IN4+ | Sisääntulo 4. esim. Hälyttimen tilatieto | | | |
| | 22 | R-L | Sisääntulo. Varattu tuleville toiminnolle. | | | |
| P7 | 23 | 0 V | | | | |
| | 24 | IO1 | Ohjaus, vihr. LED (tarvittaessa) | Ulos, lenkki | Sisääntulo | Digitaalinen sisääntulo. Liitettävä potentiaalivapaasti |
| | 25 | IO2 | Ohjaus, pun. LED (tarvittaessa) | Ulos, lenkki | Sisääntulo | |
| | 26 | IO3 | Ohjaus, summeri (tarvittaessa) | Ulos, lenkki | Sisääntulo | |
| | | | | | | |
| P8 | 27 | 0V | Jännite ULOS | Liitetään kortinlukijan liittimeen 0V | 500mA. | |
| | 28 | +5V | Jännite ULOS | Liitetään kortinlukijan liittimeen +5V | | |
| | 29 | CLK / D0 | Tiedonsiirto | Liitetään kortinlukijan liittimeen CLK | | |
| | 30 | DATA / D1 | Tiedonsiirto | Liitetään kortinlukijan liittimeen DATA | | |

* Tuotekoodista voidaan lukea laitteen versio ja laiteohjelmiston versio.
Esimerkki: SO330300H12S313 = laitteen versio 1.2 ja laiteohjelmiston versio 3.13.

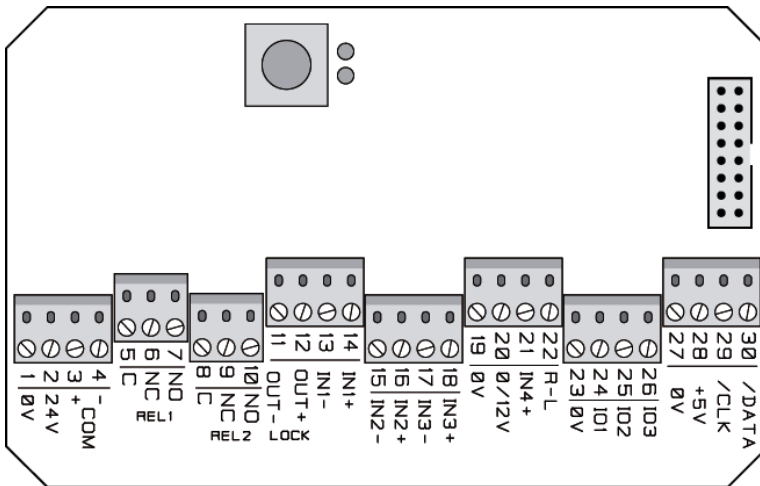
SO-3303 HW1.2* ja sitä edeltävät

Tekniset tiedot

| | |
|----------------|--------------|
| Jännitesyöttö | 24 VDC |
| Virrankulutus | 12,5 mA |
| Lämpötila-alue | +5°C...+40°C |
| Mitat (LxKxS) | 130x57x95 mm |

Kaapelointi

| | |
|---------------------------------------|---|
| Suosittelut kaapeli keskusyksikölle | MHS 3x2x0,5 |
| Kaapelointietäisyys keskusyksikölle | 200 metriä. 500 metriä paikallisella jännitteensyötöllä SO-3303 -yksikölle. |
| Suosittelut kaapeli kortinlukijalle | MHS 3x2x0,5 |
| Kaapelointietäisyys kortinlukijalle | 15-50 metriä kortinlukijasta riippuen. |
| Suosittelut kaapeli avauspainikkeelle | MHS 1x4x0,5 |



Järjestelmän rakenne

