

OM RELAY CARD NOVA SERIES (PRO3)

Med 4 st. reläutgångar för system som levererats med PRO3-moderkort.

TEKNISKA DATA, RELAY CARD NOVA SERIES (PRO3/NEO3)

| Info | Förklaring |
|-------------------------------|--|
| Kortnamn: | PRO3 larmkort |
| Version: | 1.2 |
| Produktbeskrivning | Larmkort för PRO3 eller NEO 3 med larm på växlande relä. Alla reläer är normalt spänningssatta och ger larm vid spänningslöst läge. |
| Rekommenderad miljö | Inomhus, klass 1. Omgivningstemperatur: +5°C – 40°C. |
| Skyddsklass | IPX0 |
| Rekommenderad montering | NOVA Serien (endast 5 A och 10 A) |
| Ingångsspänning | 13,6 VDC, 27,3 VDC |
| Egenförbrukning | 40 mA |
| Larm via | Växlande relä |
| Antal larmutgångar | 4 st. |
| Certifierad enligt | EN 50131-6, SBF 110:8, SSF1014, Uppfyller larmklass 4, SSF 1014, utgåva 5 |
| Certifikatsnummer (SBSC) | 20-117 |
| Produkten möter kraven enligt | CE direktivet enligt: 765/2008, EMC Direktiv 2014/30EU, Emission: EN61000-6-2:2001, EN55022:1998:-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001, Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11. SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2 & SSF1014 Larmklass 1-4 (Inbrottslarm). |
| Producent | Milleteknik AB |
| Ursprungsland | Sverige |

Tillverkad i Milletekniks fabrik i Partille, Sverige.

Bruksanvisning i original: Svenska.

Larmöversikt

| Larmöversikt i bokstavsordning | Relä 1* / Larmutgång 1 | Relä 2* / Larmutgång 2 | Relä 3* / Larmutgång 3 | Relä 4* / Larmutgång 4 | RS-232 kommunikation (P5:1-9) - Gäller endast enheter med systemstöd, (Bravida). | Indikeringsdiöd på huvudkort och LED på dörr. |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|---|
| Nätavbrott | X | - | - | - | X | X |
| Säkringsfel | - | X | - | - | X | X |
| Sabotagebrytare | - | - | - | X | X | X |
| Fläktfel | - | - | - | - | X | - |
| Laddarfel, överspänning | - | X | - | - | X | X |
| Laddarfel, underspänning | - | X | - | - | X | X |
| Cellfel eller ej anslutet batteri | - | X | - | - | X | X |
| Låg systemspänning, (systemspänning under 24,0 V i nätdrift). | - | - | X | - | X | X |
| Låg batterispänning (<24,0 V DC) eller nätavbrott | - | X | - | - | X | X |
| Övertemperatur | - | - | - | - | X | - |
| Undertemperatur | - | - | - | - | X | - |
| Undertemperatur | - | - | - | - | X | - |
| Kort batteritid kvar | - | - | - | - | X | - |
| Åldrat batteri** | - | X** | - | - | X** | X** |
| Överström 100 %, minutmedelvärde | - | - | - | - | X | - |
| Överström 80 %, dygnsmedelvärde | - | - | - | - | X | - |
| Överström 175 %, sekundmedelvärde | - | - | - | - | X | - |

| Larmöversikt i bokstavsordning | Relä 1* / Larmutgång 1 | Relä 2* / Larmutgång 2 | Relä 3* / Larmutgång 3 | Relä 4* / Larmutgång 4 | RS-232 kommunikation (P5:1-9) - Gäller endast enheter med systemstöd, (Bravida). | Indikeringssdiöd på huvudkort och LED på dörr. |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|--|
| *Larm på potentialfri reläkontakt. | | | | | | |
| *** Ej på NEO-batteribackuper. | | | | | | |

RS-485 på reläkort

| RS-485 på P4:1-4 | Förklaring |
|------------------|------------|
| P4:1 | GND, jord |
| P4:2 | RX |
| P4:3 | TX |
| P4:4 | +5V |

ADRESS OCH KONTAKTUPPGIFTER

Milleteknik AB
 Ögärdesvägen 8 B
 433 30 Partille
 031-340 02 30
www.milleteknik.se

ABOUT RELAY CARD NOVA SERIES (PRO3)

With 4 pcs. relay outputs for systems supplied with PRO3 motherboards.

TECHNICAL DATA, ALARM CARD FOR PRO 3 / NEO3

| Info | Explanation |
|---|---|
| Card name: | PRO 3 |
| Version: | 1.2 |
| Product description | Motherboard in battery backup with advanced functions and communication to superior systems. |
| Recommended environment | Indoors, class 1. Ambient temperature: + 5 ° C - 40 ° C. |
| Protection class | IPX0 |
| Recommended installation | NOVA Series (only 5 A and 10 A) |
| Input voltage | 13.6 VDC, 27.3 VDC |
| Self-consumption | 40 mA |
| Alarm via | Alternating relay |
| Number of alarm outputs | 4 pcs |
| Certified according to | EN 50131-6, SBF 110: 8, SSF1014, Meets alarm class 4, SSF 1014, edition 5 |
| Certificate number (SBSC) | 20-117 |
| The product meets the requirements according to | CE directive according to: 765/2008, EMC Directive 2014 / 30EU, Emission: EN61000-6-: 2001, EN55022: 1998: -A1: 2000, A2: 2003 Class B, EN61000-3-2: 2001, Immunity: EN61000- 6-2: 2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11. SS-EN 50 130-4: 2011 Edition 2 & SSF1014 Alarm class 1-4 (Burglar alarm). |
| Producer | Milleteknik AB |
| Country of origin | Sweden |

Manufactured in Milleteknik's factory in Partille, Sweden.

This translation is not verified and should be cross referenced with the swedish original before use.

Alarm overview

| Alarm overview in alphabetical order | Relay 1 * / Alarm output 1 | Relay 2 * / Alarm output 2 | Relay 3 * / Alarm output 3 | Relay 4 * / Alarm output 4 | Communication (P5: 1-9) | Indicator LED on main card and LED on door. |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| Network outages | X | - | - | - | X | X |
| Fuse fault | - | X | - | - | X | X |
| Sabotage switch | - | - | - | X | X | X |
| Fan fault | - | - | - | - | X | - |
| Charger fault, overvoltage | - | X | - | - | X | X |
| Charger fault, undervoltage | - | X | - | - | X | X |
| Cell fault or unconnected battery | - | X | - | - | X | X |
| Low system voltage. ** | - | - | X | - | X | X |
| Low battery voltage (<24.0 V DC) or power failure | - | X | - | - | X | X |
| Overtemperature | - | - | - | - | X | - |
| Undertemperature | - | - | - | - | X | - |
| Undertemperature | - | - | - | - | X | - |
| Short battery life left | - | - | - | - | X | - |
| Aged battery | - | X ** | - | - | X ** | X ** |
| Overcurrent 100%, minute average | - | - | - | - | X | - |
| Overcurrent 80%, daily average | - | - | - | - | X | - |
| Overcurrent 175%, second average | - | - | - | - | X | - |

| Alarm overview in alphabetical order | Relay 1 * / Alarm output 1 | Relay 2 * / Alarm output 2 | Relay 3 * / Alarm output 3 | Relay 4 * / Alarm output 4 | Communication (P5: 1-9) | Indicator LED on main card and LED on door. |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| * Alarm on potential-free relay contact. | | | | | | |
| *** Not on NEO battery backups. | | | | | | |

P4

| RS-485 on P4: 1-4 | Explanation |
|-------------------|-------------|
| P4:1 | GND |
| P4:2 | RX |
| P4:3 | TX |
| P4:4 | +5V |

ADDRESS AND CONTACT DETAILS

Milleteknik AB
 Ögärdesvägen 8 B
 S-433 30 Partille
 +46 31 340 02 30
www.milleteknik.se