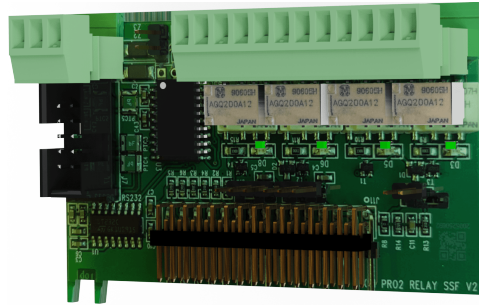


## TEKNISKA SPECIFIKATIONER RELAY CARD NOVA SERIES (15A OCH 25A-PRO2V3)



Med 4 st. reläutgångar för system som levererats med PRO2 v3-moderkort.

## TEKNISKA DATA, LARMKORT TILL PRO 2 OCH PRO2 V3

Info	Förklaring
Kortnamn:	PRO2 larmkort
Version:	2.0
Produktbeskrivning	Larmkort för PRO2 och PRO2 V3 med larm på växlande relä. Alla reläer är normalt spänningssatta och ger larm vid spänningsslöst läge.
Egenförbrukning	40 mA (15A och 25A enheter 120 mA, (+80 mA för effektkort).

Tillverkad i Milletekniks fabrik i Partille, Sverige.

Bruksanvisning/produktblad i original: Svenska.

### Larmöversikt

Larmöversikt i bokstavsordning	Relä 1* / Lar-mut-gång 1	Relä 2* / Lar-mut-gång 2	Relä 3* / Lar-mut-gång 3	Relä 4* / Lar-mut-gång 4	Kommunikation (P1:1-12)	Indikeringsdiod på huvudkort och LED på dörr.
Nätavbrott	X	-	-	-	X	X
Säkringsfel	-	X	-	-	X	X
Sabotagebrytare	-	-	-	X	X	X
Fläktfel	-	-	-	-	X	-
Laddarfel, över-spänning	-	X	-	-	X	X

Larmöversikt i bokstavsordning	Relä 1* / Lar-mut-gång 1	Relä 2* / Lar-mut-gång 2	Relä 3* / Lar-mut-gång 3	Relä 4* / Lar-mut-gång 4	Kommunikation (P1:1-12)	Indikeringsdiod på huvudkort och LED på dörr.
Laddarfel, under-spänning	-	X	-	-	X	X
Cellfel eller ej anslutet batteri	-	X	-	-	X	X
Låg systemspänning**.	-	-	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	-

Larmöversikt i bokstavsordning	Relä 1* / Larmutgång 1	Relä 2* / Larmutgång 2	Relä 3* / Larmutgång 3	Relä 4* / Larmutgång 4	Kommunikation (P1:1-12)	Indikeringsdiod på huvudkort och LED på dörr.
Överström 80 %, dygnsmedelvärde	-	-	-	-	X	-
Överström 175 %, sekundmedelvärde	-	-	-	-	X	-

\*Larm på potentialfri reläkontakt.

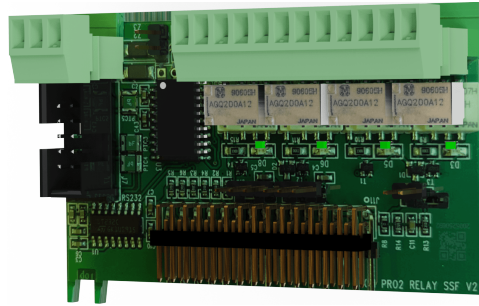
\*\* Systemspänning i nätdrift är under 24,0 V.

350-232

## ADRESS OCH KONTAKTUPPGIFTER

Milleteknik AB  
 Ögärdesvägen 8 B  
 433 30 Partille  
 031-340 02 30  
[www.milleteknik.se](http://www.milleteknik.se)

## TECHNICAL SPECIFICATIONS RELAY CARD NOVA SERIES (15A AND 25A-PRO2V3)



With 4 pcs. relay outputs for systems supplied with PRO2 v3 motherboards.

## TECHNICAL DATA, ALARM CARDS FOR PRO 2 AND PRO2 V3

Info	Explanation
Card name:	PRO2 larmkort
Version:	2.0
Product description	Alarm card for PRO2 and PRO2 V3 with alarm on alternating relay. All relays are normally energized and give an alarm in a voltage-free position.
self-consumption	40 mA

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	Com-muni-cation (P1: 1-12)	Indica-tor LED on mother-board and LED on door.
Network outages	X	-	-	-	X	X
Fuse fault	-	X	-	-	X	X
Sabotage switch	-	-	-	X	X	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	Com-muni-cation (P1: 1-12)	Indica-tor LED on mother-board and LED on door.
Fan fault	-	-	-	-	X	-
Charger fault, overvoltage	-	X	-	-	X	X
Charger fault, undervoltage	-	X	-	-	X	X
Cell fault or un-connected 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	-

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	Com-muni-cation (P1: 1-12)	Indica-tor LED on mother-board and LED on door.
Short battery life left	-	-	-	-	X	-
Aged battery	-	X	-	-	X	X
Overcurrent 100%, minute average	-	-	-	-	X	-
Overcurrent 80%, daily 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	Com-muni-cation (P1: 1-12)	Indica-tor LED on mother-board and LED on door.
Overcurrent 175%, second average	-	-	-	-	X	-

\* Alarm on potential-free relay contact.

\*\* System voltage in mains operation is below 24.0 V.

350-232

## ADDRESS AND CONTACT DETAILS

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