

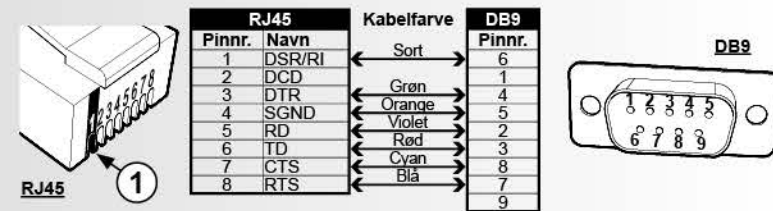
## Forbindelser

ADVARSEL: TILSLUT KABLERNE TIL TERMINALERNE VED HJÆLP AF TERMINALKLEMMER ELLER STIVE KABLER. BRUG IKKE EN LIGE, AFISOLERETKABELFORBINDELSE.

Forbindelse mellem DCM og Dardo Plus kontrolenhed, ACL

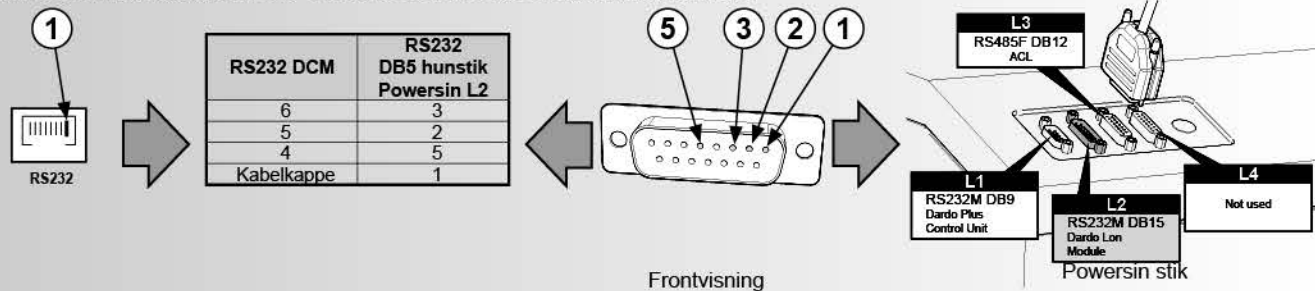
|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| DCM → Dardo2 | DCM → Dardo plus, ACL |
| TX+ → TX+    | TX- → RX+             |
| TX- → TX-    | TX+ → RX-             |
| RX+ → RX+    | RX+ → TX-             |
| RX- → RX-    | RX- → TX+             |

Forbindelse mellem DCM og analogt modem eller GSM modem



Forbindelse mellem DCM og Powersin

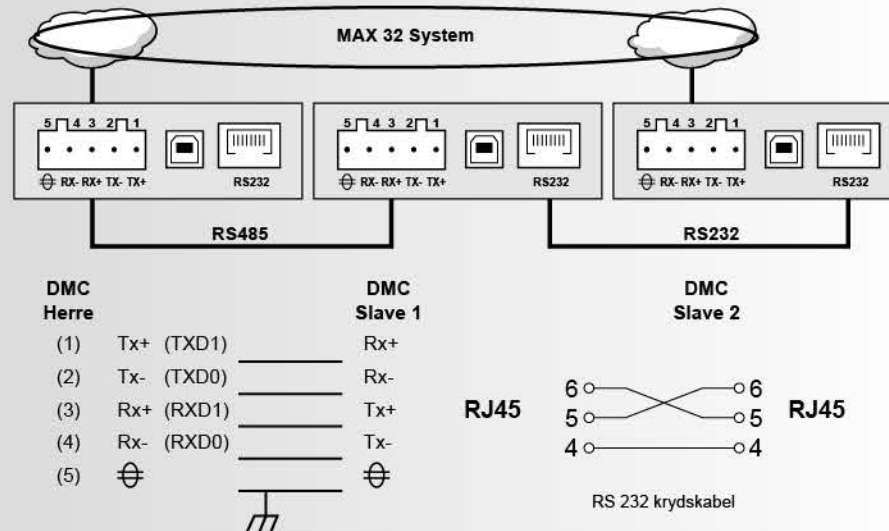
Enhver DCM kan tilsluttes til en Powersin. Overskrid ikke en afstand på 15 meter.



## HERRE-SLAVE konfiguration

### DCM herre-slave konfiguration

Eksempler på DCM-forbindelser til forøgelse af antallet af tilsluttede systemer



## Teknisk specifikation

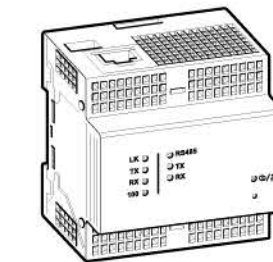
|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Elektriske egenskaber</b> |  |
| Strømforsyning               | 24 Vdc (±10%) - 130mA                            |
| Isolationsklasse             | III  |
| <b>Miljø</b>                 |  |
| Driftstemperatur             | 0°C til +50°C                                    |
| Opbevaringstemperatur        | -40°C til +85°C                                  |
| Fugtighedsgrad               | 10-95% relativ fugtighed (ikke-kondenserende)    |
| Forureningsgrad              | Klasse 2   |
| <b>Fysisk egenskaber</b>     |  |
| Vægt                         | 180 g  |
| Dimensioner                  | Højde (80.8 mm), Bredde (72 mm), Dybde (65.8 mm) |
| Beskyttelsesgrad             | IP30   |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Overensstemmelse med bestemmelser/standarder for elektromagnetisk interferens</b> |                            |
| Statisk elektricitet   | EN 61000-4-2               |
| Strålingsimmunitet   | EN 61000-4-3               |
| Elektriske hurtige transienter   | EN 61000-4-4               |
| Immunitet over for ledningsbårne forstyrrelser                                       | EN 61000-4-6               |
| Immunitet over for intensiv magnetisk indstråling                                    | EN 61000-4-8               |
| Udledning/Immunitet  | EN 55022 Klasse B/EN 55024 |
| <b>Overholdelse af sikkerhedsbestemmelser/-standarder</b>                            |                            |
| Europa   | EN 60950                   |
| <b>Overholdelse af andre bestemmelser/-standarder</b>                                |                            |
| Europa   | CE                         |

Dette produkt skal installeres, tilsluttes og anvendes i overensstemmelse med gældende lovgivning og/eller installationsstandarder. Information vedrørende standarder, specifikationer og designudvikling i denne publikation er måske ikke opdateret. Du bør altid kontakte os for at modtage den seneste information.

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 RUEIL MALMAISON (Frankrig)  
Tlf.: +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax: +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

## Dardo Communication Module



OVA52215

Schneider Electric

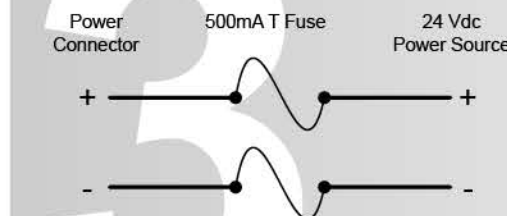
## Introduction

Dardo Communication Module (DCM) enables the interface with Schneider Dardo Plus devices: Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2, Powersin to LAN networks, Analogue modem connection, GSM Modem connections.

## PACKAGE CONTENTS

- DCM unit and connectors
- Installation guide
- CD-ROM containing Software and Technical Documentation
- Ferrites
- RJ45 Plugs
- Serial cable

## Power supply connection



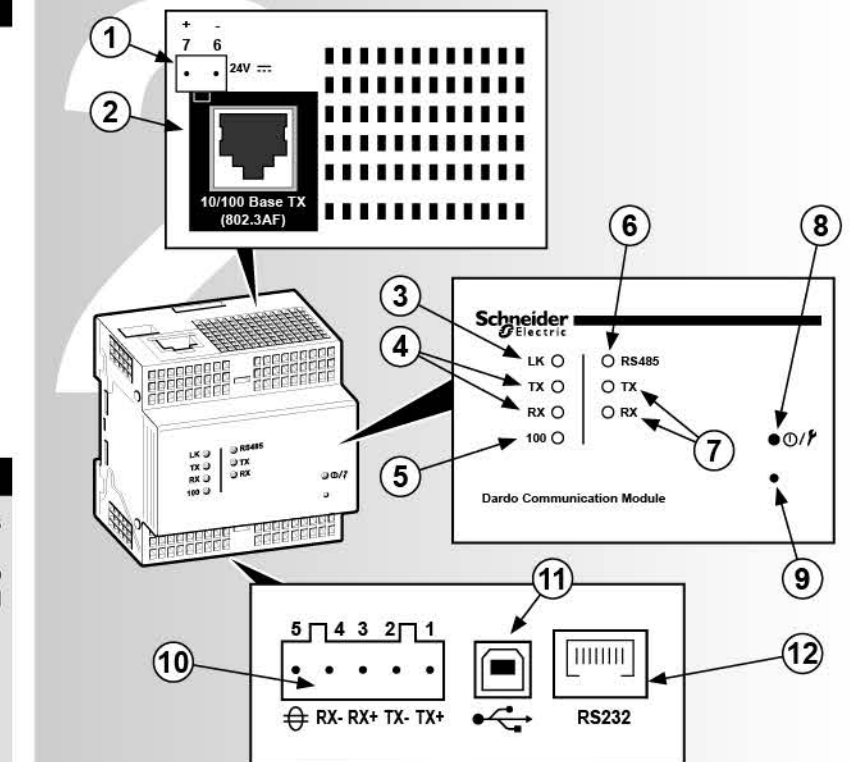
Power supply of each DCM. We recommend using two 500mA type T fuses.

Power supply not included on the product.

## Quick start

- Disconnect your computer from your network.
- Configure your computer with Static ip 192.168.1.1 Subnet 255.255.0.0.
- Connect an Ethernet crossover cable from DCM to computer.
- Start Internet Explorer (ver 6.0 or higher).
- Select the address 192.168.1.2 then press Enter.
- In the logon page, type "schneider" for User Name and Password, then click the button on "Log on" button to log into DCM web interface. Note Username and password are case sensitive.
- Click on "Path: Administration > Network > TCP/IP > IP settings".
- Enter your IP address, subnet mask and default gateway address assigned to your DCM by your network administrator in "IP configuration" then click on Apply button. Reboot the DCM.
- Reconfigure the computer with the previous configuration, and then reconnect to the LAN.
- Connect the DCM to your network.

## Description



|    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| 1  | Power supply         | 24 Vdc ±10%   |
| 2  | 10/100BaseTx (802.3) | Port  |
| 3  | LK                   | Lan communication   |
| 4  | RX                   | Not used  |
| 5  | Lan speed            | ● ON (100 Mbps)<br>○ OFF (10 Mbps)  |
| 6  | RS485                | Serial communication  |
| 7  | TX                   | Serial port transmitting  |
| 8  | RX                   | Serial port receiving   |
| 9  | Status led           | OFF: No power<br>GREEN: TCP/IP address is OK<br>FLASHING GREEN: TCP/IP address is not valid<br>ORANGE: Generic FAULT<br>FLASHING ORANGE: BOOTP request on going<br>FLASHING GREEN/ORANGE: SLOW: DHCP request<br>FAST: BOOT sequence |
| 10 | RS485                | Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2  |
| 11 | USB                  | For future employment   |
| 12 | RS232                | Powersin, PC serial port, Analogue Modem, Gsm Modem   |

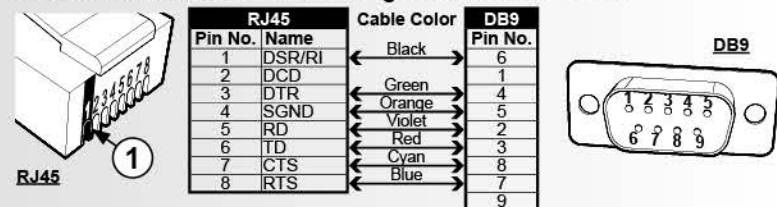
## Connections

**WARNING: CONNECT THE CABLES TO THE TERMINALS USING TERMINAL PINS OR RIGID CABLES. DO NOT USE A STRAIGHT, STRIPPED BARE WIRE CONNECTION.**

Connection between DCM and Dardo Plus control unit , ACL

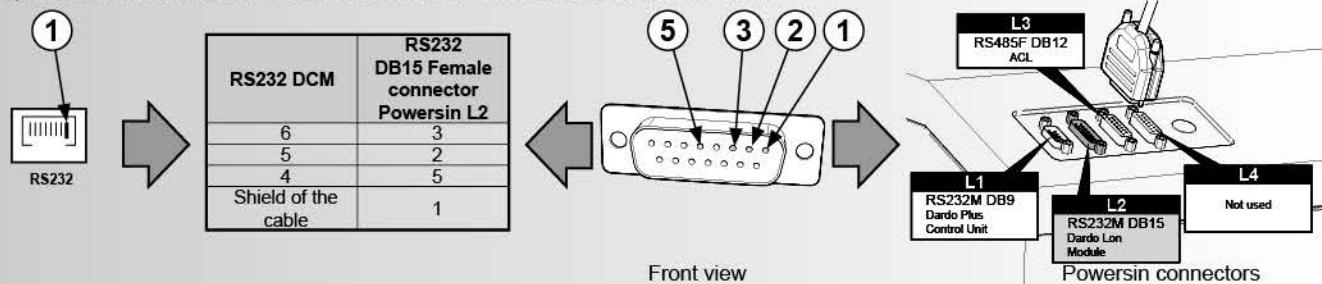
| DCM → Dardo2 | DCM → Dardo plus, ACL |
|--------------|-----------------------|
| TX+ → TX+    | TX- → RX+             |
| TX- → TX-    | TX+ → RX-             |
| RX+ → RX+    | RX+ → TX-             |
| RX- → RX-    | RX- → TX+             |

Connection between DCM and analog modem or Gsm modem



Connection between DCM and Powersin

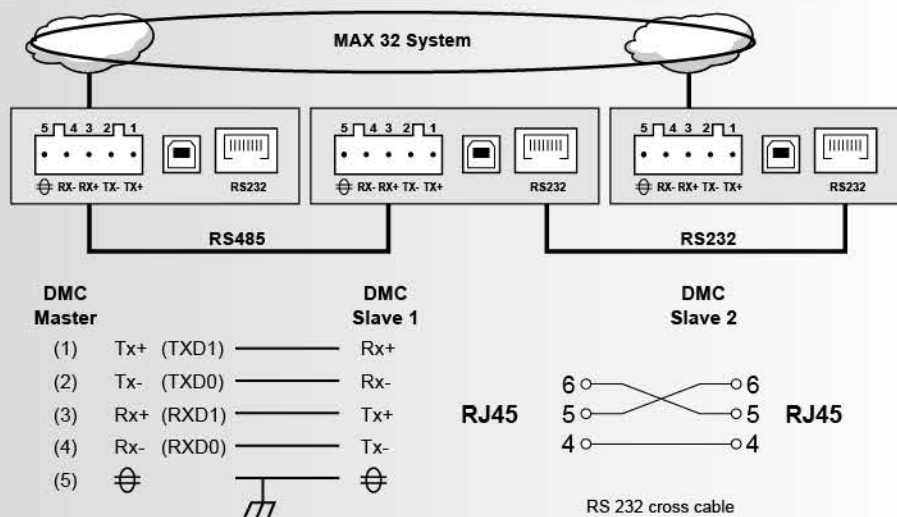
Any DCM can be connected to one Powersin. Do not exceed a distance of 15 metres



## MASTER SLAVE connection

### DCM master slave configuration

This example shows DCM connections to increase the number of connected systems



## Technical Specification

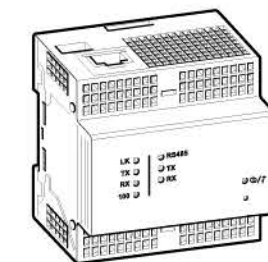
| Electrical characteristics |  |
|----------------------------|--|
| Power supply               | 24 Vdc (±10%) - 130mA                            |
| Insulation Class           | III  |
| Environment                |  |
| Operating temperature      | 0°C to +50°C                                     |
| Storage temperature        | -40°C to +85°C                                   |
| Humidity degree            | 10-95% Relative Humidity (non-condensing)        |
| Pollution degree           | Class 2  |
| Physical features          |  |
| Weight                     | 180 g  |
| Dimensions                 | Height (80.8 mm), Width (72 mm), Depth (65.8 mm) |
| Degree of protection       | IP30   |

| Compliance with Electromagnetic Interference Regulations/Standards |                             |
|--|-----------------------------|
| Electrostatic discharge  | EN 61000-4-2                |
| Radiated immunity  | EN 61000-4-3                |
| Electrical Fast Transients   | EN 61000-4-4                |
| Conducted disturbances immunity                                    | EN 61000-4-6                |
| Power-frequency magnetic field immunity                            | EN 61000-4-8                |
| Emission / Immunity  | EN 55022 Class B / EN 55024 |
| Compliance with Safety regulations/Standards                       |                             |
| Europe   | EN 60950                    |
| Compliance with Other Regulations/Standards                        |                             |
| Europe   | CE                          |

This product must be installed, connected up and used in accordance with current legislation and/or installation standards. The information regarding standards, specifications and design developments contained in this publication may not be up to date. Always contact us to obtain the latest information.

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tél : +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax : +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

## Dardo Communication Module



OVA52215

Schneider Electric

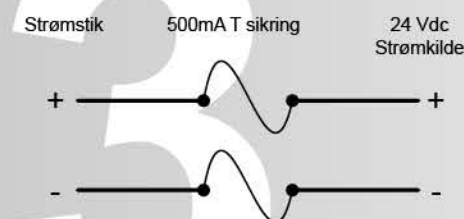
## Introduktion

Dardo Kommunikationsmodul (DCM) muliggør brugergrænsefladen med Schneider Dardo Plus enheder: Dardo Plus kontrolenhed, ACL, Dardo2, Powersin til LAN netværk, analog modemforbindelse, GSM modemforbindelser.

### INDHOLD I PAKKEN

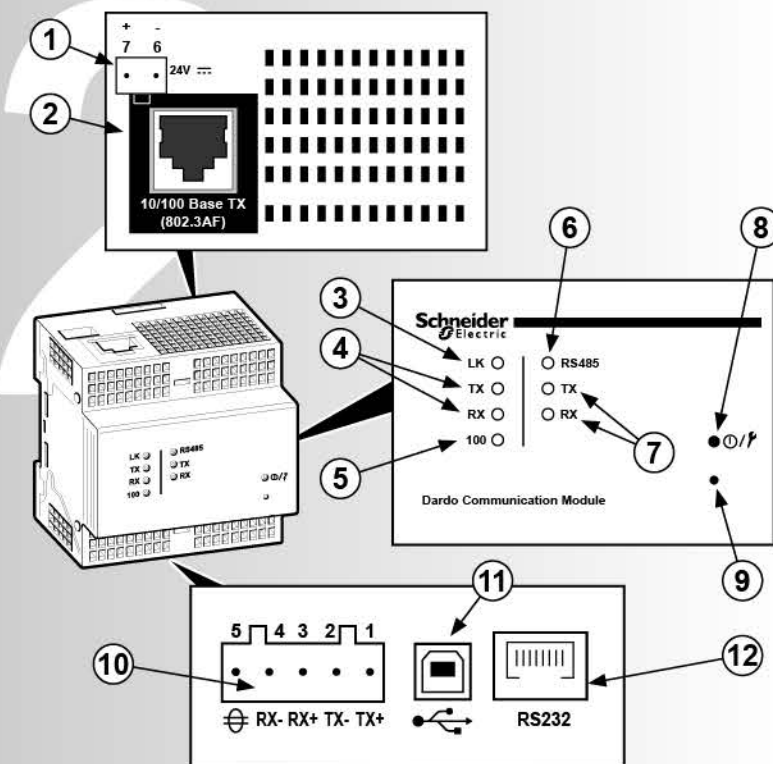
- DCM enhed og stikforbindelse
- Installationsguide
- CD-ROM indeholdende Teknisk Software og Dokumentation
- Ferrit
- RJ45 stik
- Serielt kabel

## Strømforsyningsforbindelse



Strømforsyning på hver DCM. Det anbefales at bruge to 500mA type T sikringer. Strømforsyningen er ikke inkluderet med produktet.

## Beskrivelse



|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| 1  | Strømforsyning       | 24 Vdc ±10%  |
| 2  | 10/100BaseTx (802.3) | Port   |
| 3  | LK                   | Lan kommunikation  |
| 4  | TX<br>RX             | Ikke anvendt   |
| 5  | Lan hastighed        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ON (tændt) (100 Mbps)</li> <li>○ OFF (slukket) (10 Mbps)</li> </ul>   |
| 6  | RS485                | Seriel kommunikation   |
| 7  | TX<br>RX             | Seriel port sender<br>Seriel port modtager   |
| 8  | Status på LED        | OFF (slukket): Ingen strøm<br>GRØN: TCP/IP-adressen er OK<br>BLINKENDE GRØN: TCP/IP-adressen er ikke gyldig<br>ORANGE: Generel FEJL<br>BLINKENDE ORANGE: Behandler BOOTP-anmodning<br>BLINKENDE GRØN/ORANGE: LANGSOM: DHCP-anmodning<br>HURTIG: BOOT-sekvens |
| 9  | Nulstilling          | Genstart DCM   |
| 10 | RS485                | Dardo Plus kontrolenhed, ACL, Dardo2   |
| 11 | USB                  | Til fremtidig anvendelse   |
| 12 | RS232                | Powersin, PC seriel port, analogt modem, GSM modem   |

## Hurtig opstart

- 1) Kobl din computer fra netværket.
- 2) Konfigurer din computer med Static ip 192.168.1.1, Subnet 255.255.0.0.
- 3) Tilslut et Ethernet krydskabel fra DCM til computeren.
- 4) Start Internet Explorer (version 6.0 eller højere).
- 5) Vælg adressen 192.168.1.2 og tryk herefter Enter.
- 6) På login-siden skal du skrive "schneider" som brugernavn og kodeord. Klik herefter på "Log ind"-knappen for at logge ind på DCM's webinterface. Bemærk: Brugernavn og kodeord er versalfølsomme.
- 7) Klik på "Path: Administration > Netværk > TCP/IP > IP indstillinger".
- 8) Indtast din ip-adresse, subnetmaske og default gateway adressen som blev tildelt dit DCM af din netværksadministrator under "IP-konfiguration", og klik herefter på Anvend-knappen. Genstart DCM.
- 9) Rekonfigurer computeren med den foregående konfiguration, og tilslut herefter igen til LAN.
- 10) Tilslut DCM til dit netværk.

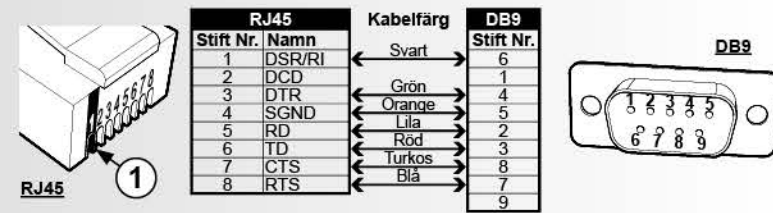
## Anslutningar

**VARNING: ANVÄND KONTAKTSTIFT ELLER STYVA KABLAR NÄR DU ANSLUTER KABLARNA TILL UTTAGEN ANVÄND INTE RAK, AVSKALAD KABELANSLUTNING.**

Anslutning mellan DCM och Dardo Plus control Unit, ACL

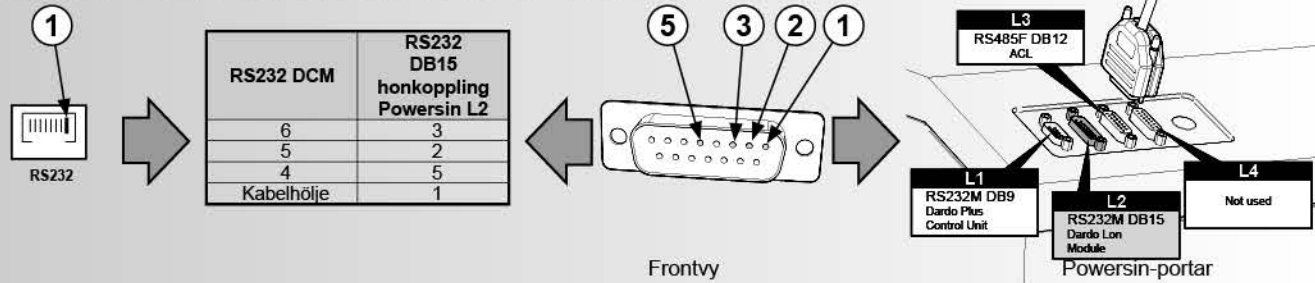
| DCM → Dardo2 | DCM → Dardo plus, ACL |
|--------------|-----------------------|
| TX+ → TX+    | TX- → RX+             |
| TX- → TX-    | TX+ → RX-             |
| RX+ → RX+    | RX+ → TX-             |
| RX- → RX-    | RX- → TX+             |

Anslutning mellan DCM analogt modem eller GSM modem



Anslutning mellan DCM och Powersin

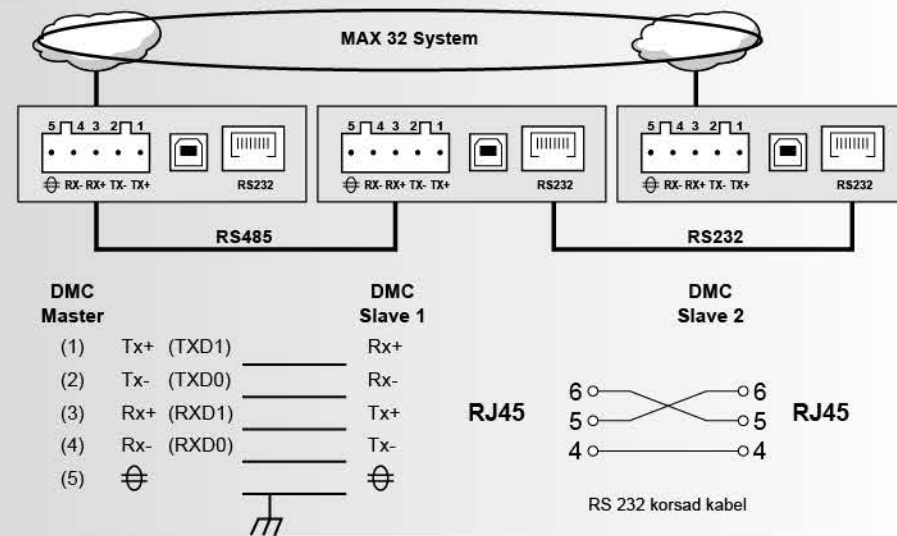
Varje DCM ansluter till en enda Powersin. Överskrid inte 15 meters avstånd



## Anslutning MASTER SLAVE

### Konfiguration master slave för DCM

Exempel på DCM-anslutningar för att öka antal anslutna system



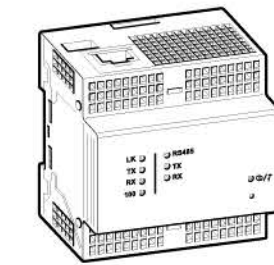
## Tekniska specifikationer

| Elektriska egenskaper     |   | Överensstämmande med Förrordningar                                |                             |
|---------------------------|---|---|-----------------------------|
| Matningsanslutning        | 24 Vdc (±10%) - 130mA                         | <b>Standarder för elektromagnetisk störning</b>                   |                             |
| Isolationsklass           | III   | Elektrostatisk urladdning   | EN 61000-4-2                |
| <b>Miljö</b>              |   | Strålad immunitet   | EN 61000-4-3                |
| Drifttemperatur           | 0°C till +50°C                                | Elektriska snabba transienter                                     | EN 61000-4-4                |
| Förvaringstemperatur      | -40°C till +85°C                              | Immunitet ledningsbundna störningar                               | EN 61000-4-6                |
| Luftfuktighetsgrad        | 10-95% Relativ fuktighet (ej kondenserande)   | Strömfrekvens immunitet magnetfält                                | EN 61000-4-8                |
| Föreningensgrad           | Klass 2                                       | Emission/Immunitet  | EN 55022 Klass B / EN 55024 |
| <b>Fysiska egenskaper</b> |   | <b>Överensstämmelse med Förrordningar/Standarder för säkerhet</b> |                             |
| Vikt                      | 180 g   | Europa  | EN 60950                    |
| Storlek                   | Höjd (80,8 mm), Bredd (72 mm), Djup (65,8 mm) | <b>Överensstämmelse med Övriga förrordningar/standarder</b>       |                             |
| Skyddsgrad                | IP30  | Europa  | CE                          |

Denna produkt ska installeras, anslutas och användas i enlighet med gällande standarder och/eller aktuella installationsföreskrifter. Den information vad gäller förrordningar, specifikationer och produktutveckling som finns i denna publikation är inte nödvändigtvis den senaste. Se alltid till att erhålla den senaste informationen.

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tel.: +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax: +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

## Dardo Communication Module



OVA52215

Schneider Electric

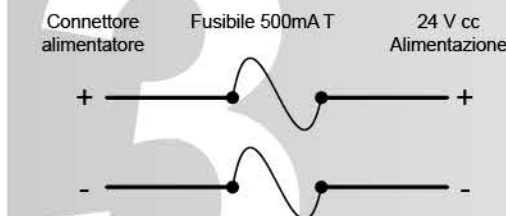
## Introduzione

Dardo Communication Module (DCM) abilita il collegamento con i dispositivi Schneider Dardo Plus: Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2, Powersin su reti LAN, connessione tramite modem analogico, connessioni a modem GSM.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Unità DCM con connettori
- Guida all'installazione
- CD-ROM contenente il software tecnico e la documentazione
- Ferriti
- Connettori RJ45
- Cavo seriale

## Collegamento all'alimentazione



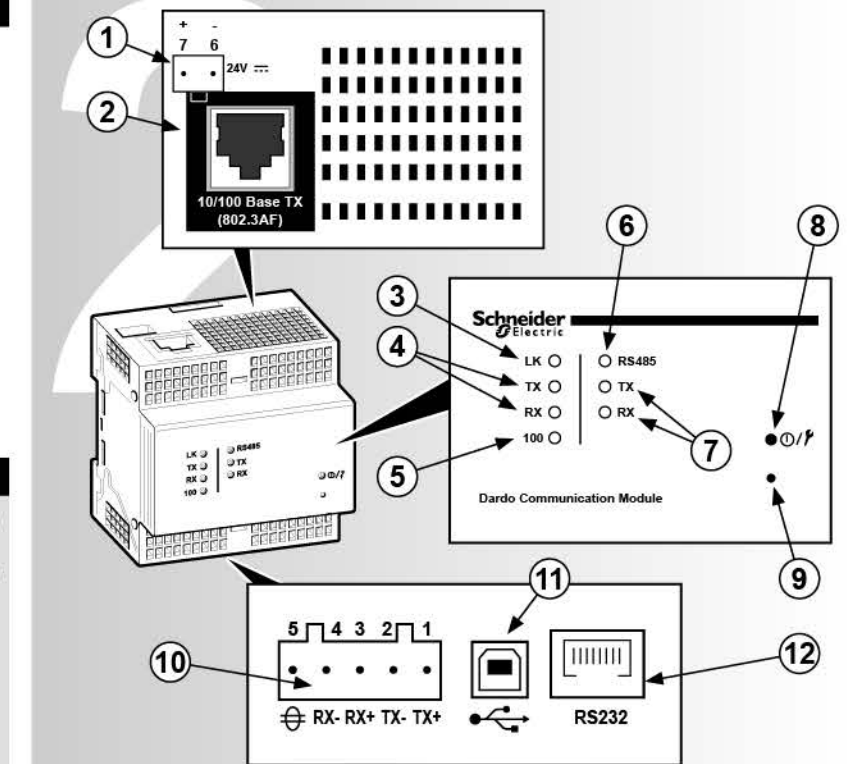
Alimentatore per ogni DCM. Si raccomanda l'uso di due fusibili da 500 mA tipo T.

L'alimentatore non è compreso nel prodotto.

## Guida rapida

- 1) Scollegare il computer dalla rete.
- 2) Configurare il computer con l'ip statica 192.168.1.1, sottorete 255.255.0.0.
- 3) Collegare un cavo incrociato Ethernet dal DCM al computer.
- 4) Avviare Internet Explorer (versione 6.0 o superiore).
- 5) Selezionare l'indirizzo 192.168.1.2, quindi premere Invio.
- 6) Nella pagina di accesso, digitare "schneider" per il nome utente e la password, quindi fare clic sul pulsante "Log on" per accedere all'interfaccia web del DCM. Si tenga presente che il nome utente e la password sono sensibili alle maiuscole.
- 7) Fare clic su "Path: Administration > Rete > TCP/IP > Impostazioni IP".
- 8) Inserire in "Configurazione IP" il proprio indirizzo IP, la maschera di sottorete e l'indirizzo del gateway predefinito assegnato al DCM dall'amministratore della rete, quindi fare clic sul pulsante Applica. Riavviare il DCM.
- 9) Riconfigurare il computer con la configurazione precedente, quindi ricollegarsi alla LAN.
- 10) Collegare il DCM alla rete.

## Descrizione



|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 1  | <b>Alimentazione</b>        | 24 V cc ±10%  |
| 2  | <b>10/100BaseTx (802.3)</b> | Porta   |
| 3  | <b>LK</b>                   | Comunicazione Lan   |
| 4  | <b>TX<br/>RX</b>            | Non usato   |
| 5  | <b>Velocità Lan</b>         | ● ACCESO (100 Mbps)<br>○ SPENTO (10 Mbps)   |
| 6  | <b>RS485</b>                | Comunicazione seriale   |
| 7  | <b>TX<br/>RX</b>            | Porta seriale in trasmissione<br>Porta seriale in ricezione   |
| 8  | <b>Led di stato</b>         | SPENTO: assenza di alimentazione<br>VERDE: indirizzo TCP/IP OK<br>VERDE LAMPEGGIANTE: indirizzo TCP/IP non valido<br>ARANCIONE: GUASTO generico<br>ARANCIONE LAMPEGGIANTE: richiesta BOOTP in corso<br>VERDE/ARANCIONE LAMPEGGIANTE: LENTO: richiesta DHCP<br>VELOCE: sequenza di AVVIO |
| 9  | <b>Reset</b>                | Riavviare il DCM  |
| 10 | <b>RS485</b>                | Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2  |
| 11 | <b>USB</b>                  | Per uso futuro  |
| 12 | <b>RS232</b>                | Powersin, porta seriale del PC, modem analogico, modem Gsm  |

## Collegamenti

ATTENZIONE: COLLEGARE I CAVI ALLE MORSETTIERE UTILIZZANDO MORSETTI O CAVI RIGIDI. NON USARE UN COLLEGAMENTO CONVENZIONALE CON CAVO SCOPERTO.

Collegamento tra il DCM e Dardo Plus Control Unit, ACL

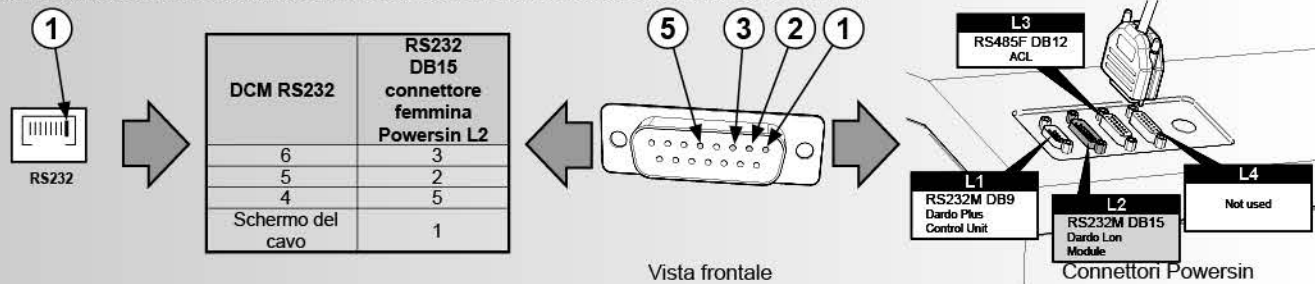
| DCM → Dardo2 | DCM → Dardo plus, ACL |
|--------------|-----------------------|
| TX+ → TX+    | TX- → RX+             |
| TX- → TX-    | TX+ → RX-             |
| RX+ → RX+    | RX+ → TX-             |
| RX- → RX-    | RX- → TX+             |

Collegamento tra il DCM e un modem analogico o GSM



Collegamento tra il DCM e Powersin

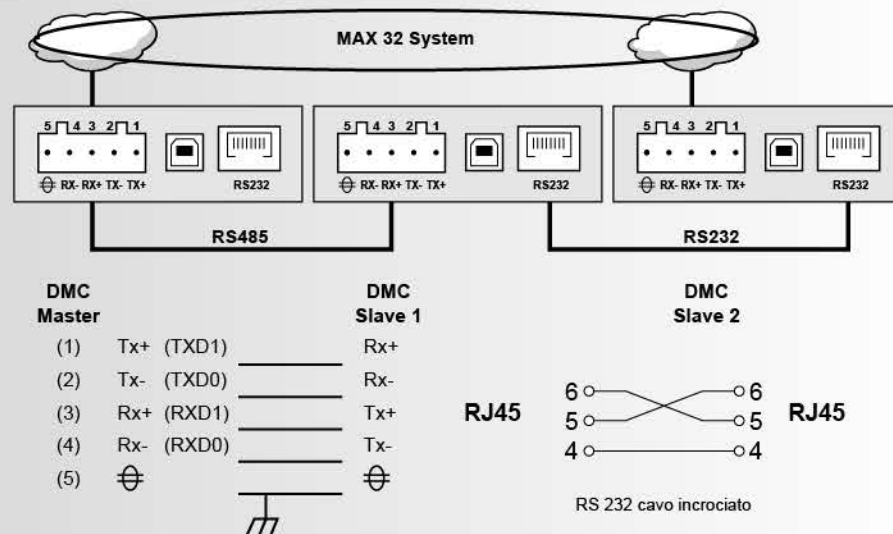
Ogni DCM può essere collegato ad un solo Powersin. Non superare una distanza di 15 metri



## Collegamento MASTER SLAVE

### Configurazione master slave del DCM

Esempi di collegamenti del DCM volti ad aumentare il numero di sistemi collegati



## Specifiche tecniche

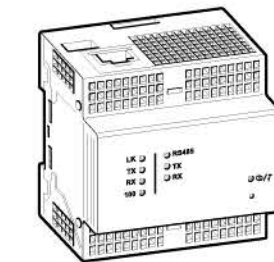
| Caratteristiche elettriche     |  |
|--------------------------------|--|
| Alimentazione                  | 24 V cc (±10%) - 130mA                                     |
| Classe d'isolamento            | III  |
| Ambiente                       |  |
| Temperatura d'esercizio        | da 0° C a +50° C   |
| Temperatura d'immagazzinamento | da -40° C a +85° C   |
| Grado di umidità               | 10-95% di umidità relativa (non condensante)               |
| Grado d'inquinamento           | Classe 2   |
| Caratteristiche fisiche        |  |
| Peso                           | 180 g  |
| Dimensioni                     | Altezza (80,8 mm), larghezza (72 mm), profondità (65,8 mm) |
| Grado di protezione            | IP30   |

| Conformità ai regolamenti e alle norme in materia di interferenza elettromagnetica |                              |
|--|------------------------------|
| Scarica elettrostatica   | EN 61000-4-2                 |
| Immunità emanata   | EN 61000-4-3                 |
| Immunità transitori veloci   | EN 61000-4-4                 |
| Immunità condotta ai disturbi  | EN 61000-4-6                 |
| Immunità ai campi magnetici con frequenza industriale                              | EN 61000-4-8                 |
| Emissione / Immunità   | EN 55022 Classe B / EN 55024 |
| Conformità a regolamenti/norme di sicurezza  |                              |
| Europa   | EN 60950                     |
| Conformità ad altri regolamenti/norme  |                              |
| Europa   | CE                           |

Questo prodotto deve essere installato, collegato ed utilizzato in conformità alle leggi e/o norme di installazione in vigore. È possibile che le informazioni riguardanti norme, specifiche e sviluppi della progettazione contenute in questa pubblicazione non siano aggiornate. Rivolgersi sempre al produttore per ottenere le informazioni più recenti.

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tel : +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax : +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

## Dardo Communication Module



OVA52215

Schneider Electric

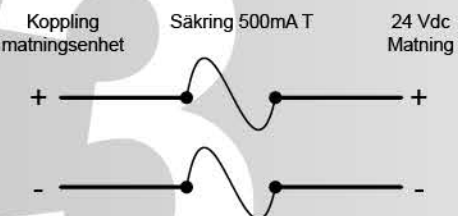
### Inledning

Dardo Communication Module (DCM) möjliggör anslutning till apparaterna Schneider Dardo Plus, mer specifikt: Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2, Powersin via anslutning till LAN-nät, via analogt modem eller via GSM-modem.

### FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER

- DCM-enhet med kopplingar
- Installationsguide
- CD-ROM med teknisk programvara och dokumentation
- Ferriter
- RJ45 Pluggar
- Seriekabel

### Matningsanslutning

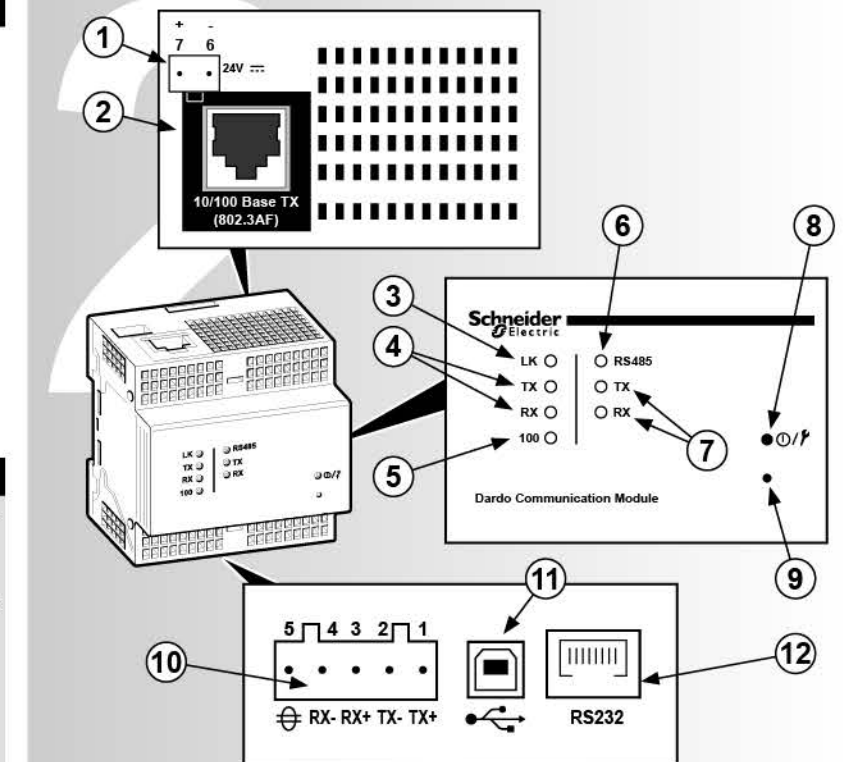


Anslut en enda matningsenhet för DCM. Man bör använda två säkringar på 500 mA typ T. Matningsenheten medföljer inte produkten.

### Snabbstart

- 1) Koppla bort datorn från nätverket.
- 2) Konfigurera din dator med Static ip 192.168.1.1 Subnet 255.255.0.0.
- 3) Anslut en korsad ethernet-kabel från DCM till datorn.
- 4) Starta Internet Explorer (version 6.0 eller senare).
- 5) Välj adressen 192.168.1.2 och tryck sedan på Enter.
- 6) På inloggningsidan ska man skriva "schneider" som Användarnamn och Lösenord, och sedan klicka på knappen "Logga in" för att logga in på DCM:s webbgränssnitt. Observera att Användarnamn och lösenord är skiftkänsliga.
- 7) Klicka på "Path: Administration > Nät > TCP/IP > IP-inställningar".
- 8) Ange din IP-adress, subnet mask och den adress till standardnätport som din nätverksadministratör gett din DCM i "IP Konfiguration", och klicka sedan på knappen Apply. Reset av DCM.
- 9) Omkonfigurera datorn med den föregående konfigurationen och återanslut sedan till LAN.
- 10) Anslut DCM till ditt nätverk.

## Beskrivning



|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| 1  | Matningsanslutning   | 24 Vdc ±10%  |
| 2  | 10/100BaseTx (802.3) | Port   |
| 3  | LK                   | Lan-kommunikation  |
| 4  | TX                   | används ej   |
| 5  | RX                   | används ej   |
| 6  | Lan hastighet        | • ON (100 Mbps)<br>○ OFF (10 Mbps)   |
| 7  | RS485                | Seriekommunikation   |
| 8  | TX                   | Serieport överföring   |
| 9  | RX                   | Serieport mottagning   |
| 10 | Status lysdiod       | OFF: Ingen ström<br>GRÖN: TCP/IP adress är OK<br>BLINKAR GRÖN: TCP/IP adress är inte giltig<br>ORANGE: Allmänt FEL<br>BLINKAR ORANGE: BOOTP begäran pågår<br>BLINKAR GRÖN/ORANGE: LÅNGSAM: DHCP begäran<br>SNABB: BOOT sekvens |
| 11 | Reset                | Reset av DCM   |
| 12 | RS485                | Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2   |
| 13 | USB                  | För framtida användning  |
| 14 | RS232                | Powersin, PC:ns serieport, analogt modem eller GSM-modem   |

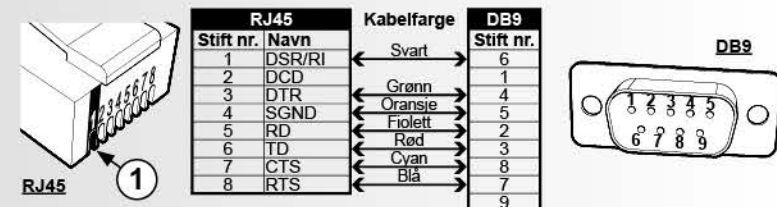
## Tilkoblinger

ADVARSEL: TILKOBLINGEN AV KABLENE TIL REKKEKLEMMENE MÅ UTFØRES MED KABLER MED STIFT PÅ ENDSTYKKET, ELLER STIVE KABLER. IKKE BRUK EN KABEL MED UISOLERTE KABELENDER.

Forbindelse mellom DCM og Dardo Plus styreenhet, ACL

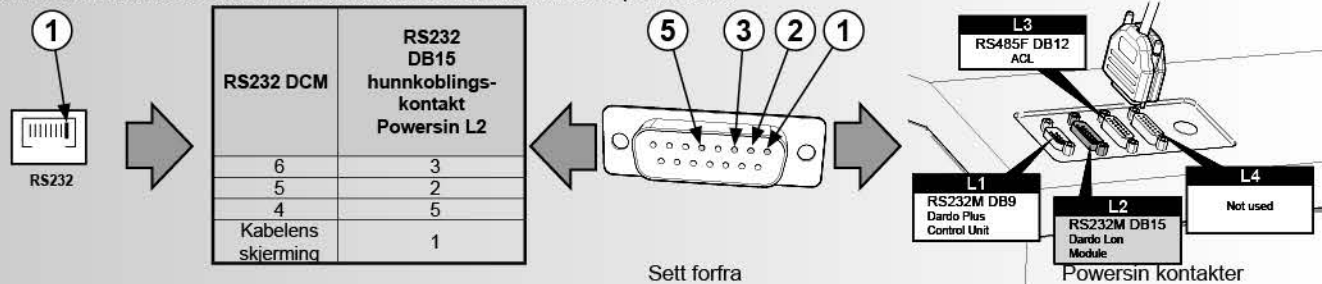
| DCM → Dardo2 | DCM → Dardo plus, ACL |
|--------------|-----------------------|
| TX+ → TX+    | TX- → RX+             |
| TX- → TX-    | TX+ → RX-             |
| RX+ → RX+    | RX+ → TX-             |
| RX- → RX-    | RX- → TX+             |

Forbindelse mellom DCM og analogt modem, eller GSM-modem



Forbindelse mellom DCM og Powersin

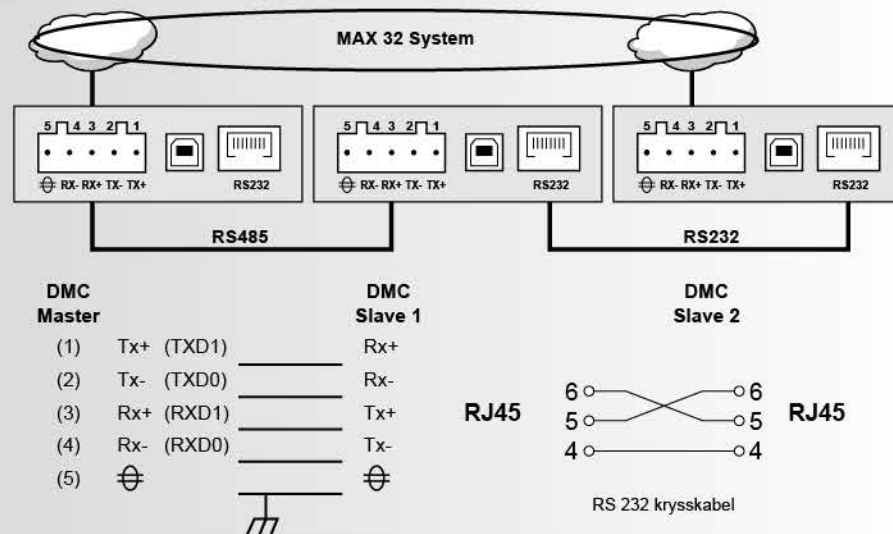
Enhver DCM kan kobles til en Powersin. Ikke overskrid en avstand på 15 meter



## Tilkobling MASTER SLAVE

### DCM master slave konfigurasjon

Eksempler på DCM-forbindelser for å øke antallet av tilkoblede systemer



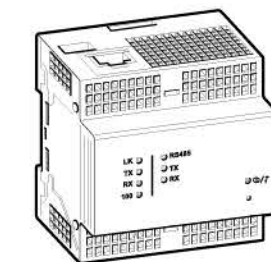
## Tekniske data

| Elektriske egenskaper     |  | Samsvar med elektromagnetisk forstyrrelse           |                              |
|---------------------------|--|---|------------------------------|
| Strømforsyning            | 24 Vdc (±10%) - 130mA                            | <b>Forskrifter/standarder</b>                       |                              |
| Isolasjonsklasse          | III  | Elektrostatisk utladning                            | EN 61000-4-2                 |
| <b>Miljø</b>              |  | Utstrålt immunitet                                  | EN 61000-4-3                 |
| Driftstemperatur          | 0°C til +50°C                                    | Elektriske hurtige transienter                      | EN 61000-4-4                 |
| Oppbevaringstemperatur    | -40°C til +85°C                                  | Immunitet mot ledningsbundne forstyrrelser          | EN 61000-4-6                 |
| Fuktighetsgrad            | 10-95% relativ fuktighet (ikke-kondenserende)    | Immunitet mot magnetfelt ved kraftfrekvenser        | EN 61000-4-8                 |
| Forurensningsgrad         | Klasse 2   | Radiostøy / immunitet                               | EN 55022 klasse B / EN 55024 |
| <b>Fysiske egenskaper</b> |  | <b>Samsvar med sikkerhetsforskrifter/standarder</b> |                              |
| Vekt                      | 180 g  | Europa  | EN 60950                     |
| Dimensjoner               | Høyde (80,8 mm), bredde (72 mm), dybde (65,8 mm) | <b>Samsvar med andre forskrifter/standarder</b>     |                              |
| Beskyttelsesgrad          | IP30   | Europa  | CE                           |

Dette produktet skal installeres, tilkobles og brukes i samsvar med gjeldende standarder og/eller installasjonsstandarder. Det er mulig, at opplysningene om standarder, tekniske data og utvikling i denne dokumentasjonen, ikke er oppdaterte. Kontakt oss alltid for å få den mest aktuelle informasjonen.

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tlf.: +33 (0)1 41 29 70 00  
Faks: +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

## Dardo Communication Module



OVA52215

Schneider Electric

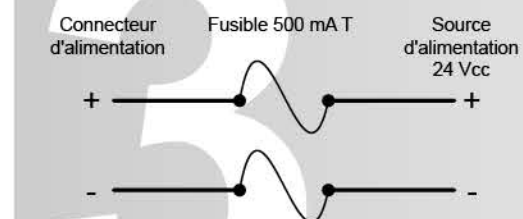
## Introduction

Dardo Communication Module (DCM) est un convertisseur intégré RS232/485 RS485/Ethernet qui interface les appareils Schneider Dardo Plus à savoir unité de control Dardo Plus, ACL, Dardo2, Powersin soit par le biais d'une connexion au réseau LAN soit par modem analogique ou modem GSM

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Module DCM et connecteurs associés
- Guide d'installation
- CD-ROM contenant le logiciel technique et la documentation
- Ferrites
- Connecteurs RJ45
- Câble série

## Branchement à l'alimentation



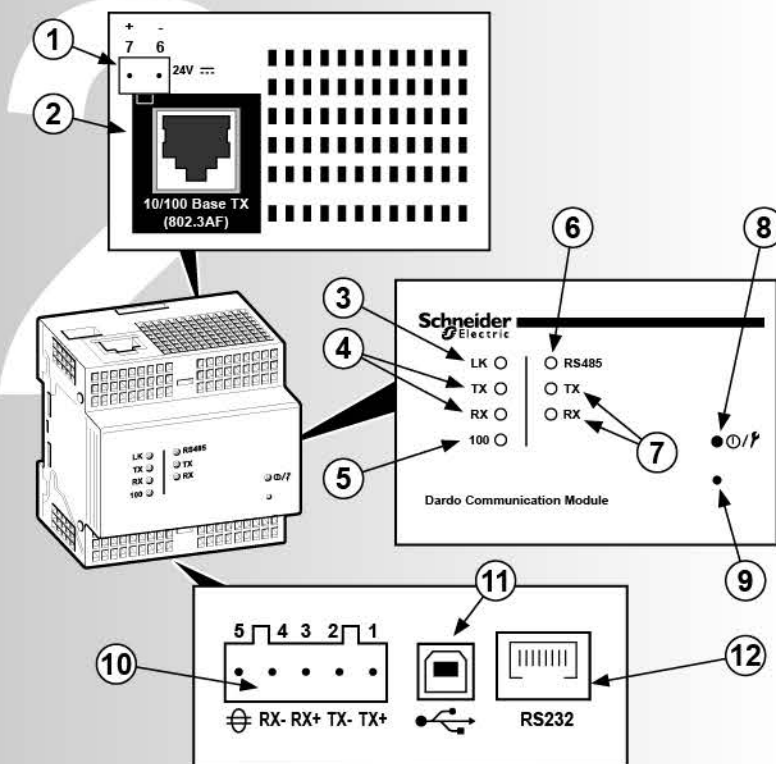
Bloc d'alimentation de chaque DCM. L'utilisation de deux fusibles de 500 mA de type T est recommandée.

Le produit ne comprend pas le bloc d'alimentation.

## Démarrage rapide

- Débrancher l'ordinateur du réseau :
- Configurer l'ordinateur comme suit : Adresse IP fixe : 192.168.1.1 - Adresse de sous-réseau : 255.255.0.0.
- Brancher un câble inverseur Ethernet pour relier le module DCM à l'ordinateur.
- Lancer Internet Explorer (version 6.0 ou supérieure).
- Sélectionner l'adresse 192.168.1.2, puis appuyer sur Retour.
- Dans la page de connexion, saisir « schneider » dans les cases Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquer sur la touche « Connexion » pour se connecter à l'interface Internet du module DCM. À noter que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
- Cliquer sur « Path: Administration > Réseau > TCP/IP > Paramétrage IP ».
- Saisir l'adresse IP, l'adresse de masque de sous-réseau et de passerelle par défaut assignée au module DCM par l'administrateur réseau dans « Configuration IP », puis cliquer à nouveau sur la touche Appliquer. Réinitialiser le DCM.
- Rétablir la configuration précédente de l'ordinateur et se reconnecter ensuite au réseau LAN.
- Connecter le module DCM au réseau.

## Description



|    |                               |   |
|----|-------------------------------|---|
| 1  | <b>Alimentation</b>           | 24 Vcc ± 10 %   |
| 2  | <b>10/100 Base-Tx (802.3)</b> | Port  |
| 3  | <b>LK</b>                     | Communication LAN   |
| 4  | <b>TX</b>                     | Inutilisé   |
| 5  | <b>RX</b>                     | Inutilisé   |
| 5  | <b>Débit LAN</b>              | • ACTIVÉ (100 Mb/s)<br>○ DÉACTIVÉ (10 Mb/s)   |
| 6  | <b>RS485</b>                  | Communication série   |
| 7  | <b>TX</b>                     | Transmission par port série   |
| 7  | <b>RX</b>                     | Réception par port série  |
| 8  | <b>Led d'état</b>             | DÉSACTIVÉ : pas d'alimentation<br>VERT : adresse TCP/IP OK<br>VERT CLIGNOTANT : adresse TCP/IP non valable<br>ORANGE : ERREUR générique<br>ORANGE CLIGNOTANT : demande de protocole BOOTP en cours<br>VERT/ORANGE LENT : demande de protocole DHCP<br>CLIGNOTANT : RAPIDE : Séquence d'AMORÇAGE |
| 9  | <b>Réinitialiser</b>          | Réamorcer le module DCM   |
| 10 | <b>RS485</b>                  | Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2  |
| 11 | <b>USB</b>                    | Pour toute utilisation future   |
| 12 | <b>RS232</b>                  | Powersin, pour le port série du PC, du modem analogique ou du modem GSM   |

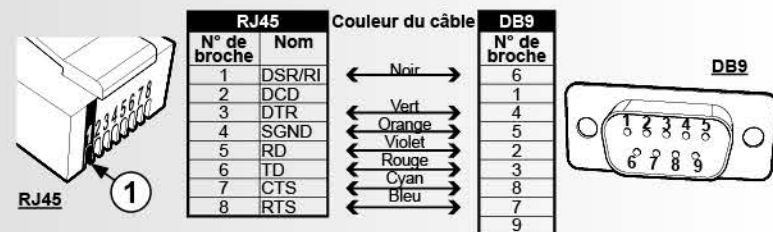
## Connexions

**AVERTISSEMENT : BRANCHER LES CÂBLES AUX BORNES AU MOYEN DE CONNECTEURS MUNIS DE BORNE À EMBOUT. NE PAS UTILISER DE CÂBLES AYANT JUSTE L'EXTRÉMITÉ DÉNUDÉE.**

Connexion entre le module DCM et les modules Dardo Plus, Control Unit et ACL

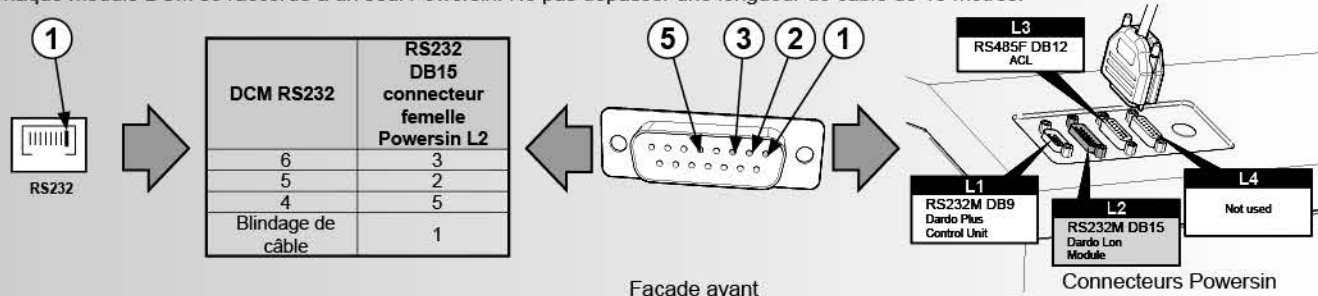
| DCM → Dardo2 | DCM → Dardo plus, ACL |
|--------------|-----------------------|
| TX+ → TX+    | TX- → RX+             |
| TX- → TX-    | TX+ → RX-             |
| RX+ → RX+    | RX+ → TX-             |
| RX- → RX-    | RX- → TX+             |

Connexion entre le module DCM, un modem analogique ou un modem GSM



Connexion entre le module DCM et Powersin

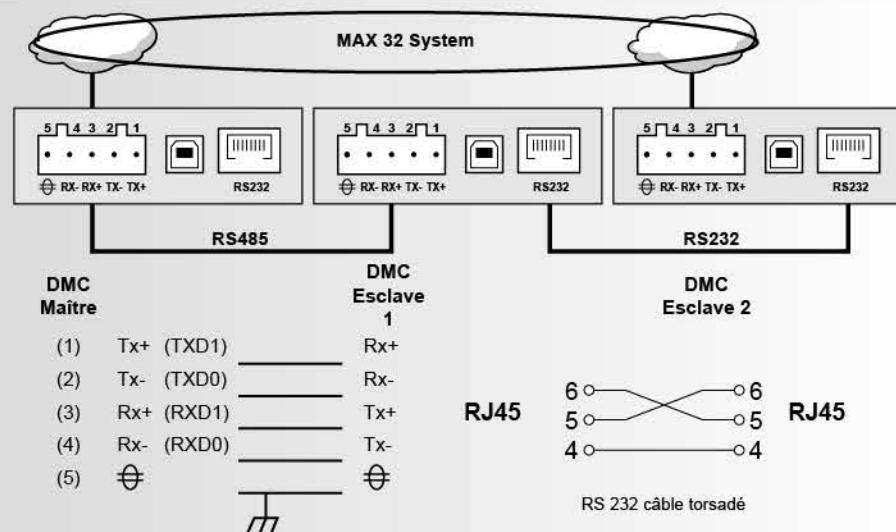
Chaque module DCM se raccorde à un seul Powersin. Ne pas dépasser une longueur de câble de 15 mètres.



## Connexion MAÎTRE-ESCLAVE

### Configuration MAÎTRE-ESCLAVE du module DCM

Exemples de connexions DCM visant à augmenter le nombre de systèmes connectés



## Spécifications techniques

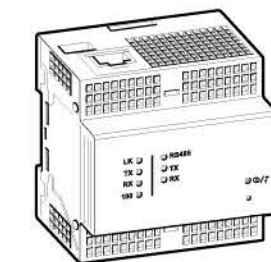
| Caractéristiques électriques |  |
|------------------------------|--|
| Alimentation                 | 24 Vcc (± 10 %) - 130 mA                               |
| Classe d'isolement           | III  |
| Environnement                |  |
| Température de service       | 0 °C à + 50 °C   |
| Température de stockage      | - 40 °C à + 85 °C                                      |
| Degré d'humidité             | Humidité relative 10-95 % (sans condensation)          |
| Degré de pollution           | Classe 2   |
| Caractéristiques physiques   |  |
| Poids                        | 180 g  |
| Dimensions                   | Hauteur (80,8 mm) Largeur (72 mm) Profondeur (65,8 mm) |
| Degré de protection          | IP30   |

| Conformité aux Réglementation/Normes relatives aux perturbations électromagnétiques |                              |
|---|------------------------------|
| Décharge électrostatique  | EN 61000-4-2                 |
| Immunité rayonnée   | EN 61000-4-3                 |
| Immunité aux transitoires rapides   | EN 61000-4-4                 |
| Immunité aux perturbations conduites  | EN 61000-4-6                 |
| Immunité aux champs magnétiques à la fréquence du réseau                            | EN 61000-4-8                 |
| Émission / Immunité   | EN 55022 Classe B / EN 55024 |
| Conformité aux Réglementation/Normes en matière de sécurité                         |                              |
| Europe  | EN 60950                     |
| Conformité aux Réglementations/Normes annexes                                       |                              |
| Europe  | CE                           |

Ce produit doit être installé, branché et utilisé conformément à la réglementation en vigueur et/ou aux normes d'installation. Les informations relatives à la réglementation, aux spécifications et à la mise au point des projets contenues dans cette brochure peuvent ne pas être à jour. Merci de nous contacter au fur et à mesure pour obtenir les informations les plus récentes.

Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tél : +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax : +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

## Dardo Communication Module



OVA52215

Schneider Electric

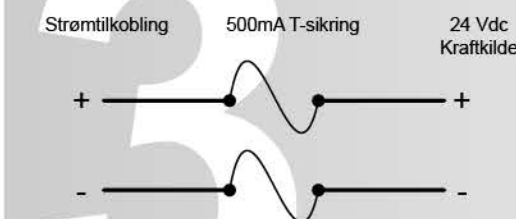
## Inledning

Dardo kommunikasjonsmodul (DCM) aktiverer grensesnittet med Schneider Dardo Plus-enheterne: Dardo Plus styreenhet, ACL, Dardo2, Powersin ved å koble til et lokalt nettverk, eller til et analogt modem, eller til et GSM-modem.

## PAKKENS INNHOLD

- DCM-enhet med kontakter
- Bruksanvisning
- CD-ROM som inneholder den tekniske programvaren og dokumentasjonen
- Ferritter
- RJ45 plugger
- Seriell kabel

## Forbindelse strømforsyning



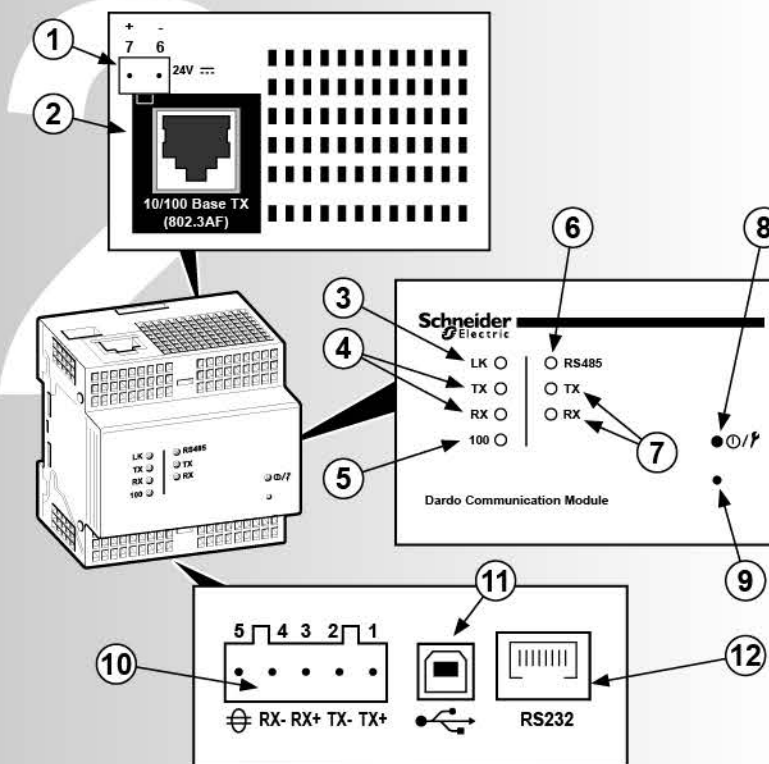
Strømforsyning til hver DCM. Det anbefales bruk av to sikringer på 500 mA av type T.

Strømforsyningen leveres ikke sammen med produktet.

## Hurtigstart

- 1) Koble datamaskinen fra nettverket.
- 2) Konfigurer din datamaskin med Static ip 192.168.1.1 Subnet 255.255.0.0.
- 3) Bruk en Ethernet-krysskabel for å forbinde DCM til datamaskinen.
- 4) Start Internet Explorer (versjon 6.0 eller høyere).
- 5) Velg adressen 192.168.1.2, og klikk deretter på Enter.
- 6) I påloggingssiden, tast inn «schneider» som brukernavn og passord, klikk deretter på knappen «Logg på» for å logge inn på DCM web-grensesnitt. Vær oppmerksom på at brukernavn og passord gjør forskjell på små og store bokstaver.
- 7) Klikk på «Path: Administrasjon > Nettverk > TCP/IP > IP-innstillinger».
- 8) Legg inn din IP-adresse, nettverksmasken og standard gateway-adressen som er tildelt din DCM ved din nettverksadministrator i «IP-konfigurasjonen», klikk deretter på knappen Tilføy. Start DCM på nytt.
- 9) Rekonfigurer datamaskinen med den forrige konfigurasjonen, og koble deretter til LAN på nytt.
- 10) Forbind DCM til ditt nettverk.

## Beskrivelse



|    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| 1  | Strømforsyning       | 24 Vdc ±10%   |
| 2  | 10/100BaseTx (802.3) | Port  |
| 3  | LK                   | LAN-kommunikasjon   |
| 4  | TX                   | Ikke brukt  |
| 5  | RX                   | Ikke brukt  |
| 5  | LAN-hastighet        | • PA (100 Mbps)<br>• AV (10 Mbps)   |
| 6  | RS485                | Seriell kommunikasjon   |
| 7  | TX                   | Overføring seriell port   |
| 7  | RX                   | Mottak seriell port   |
| 8  | Status LED           | AV: Ingen spenning<br>GRØNN: TCP/IP-adresse er OK<br>BLINKENDE GRØNN: TCP/IP-adresse er ikke gyldig<br>ORANSJE: Generell FEIL<br>BLINKENDE ORANSJE: BOOTP forespørsel pågår<br>BLINKENDE GRØNN/ORANSJE: LANGSAM: DHCP-forespørsel<br>HURTIG: OPPSTART-sekvens |
| 9  | Tilbakestilling      | Start DCM på nytt   |
| 10 | RS485                | Dardo Plus styreenhet, ACL, Dardo2  |
| 11 | USB                  | For fremtidig bruk  |
| 12 | RS232                | Powersin, datamaskinens serielle port, analogt modem, GSM-modem   |

## Anschlüsse

**WARNUNG: SCHLIESSEN SIE DIE KABEL NUR MIT ANSCHLUSSSTIFTEN ODER VOLLMANTELKABELN AN DIE KLEMMEN AN. VERWENDEN SIE KEINE GERADEN BLANKDRÄHTE FÜR DEN ANSCHLUSS.**

Verbindung von DCM und Dardo Plus Steuerungseinheit, ACL

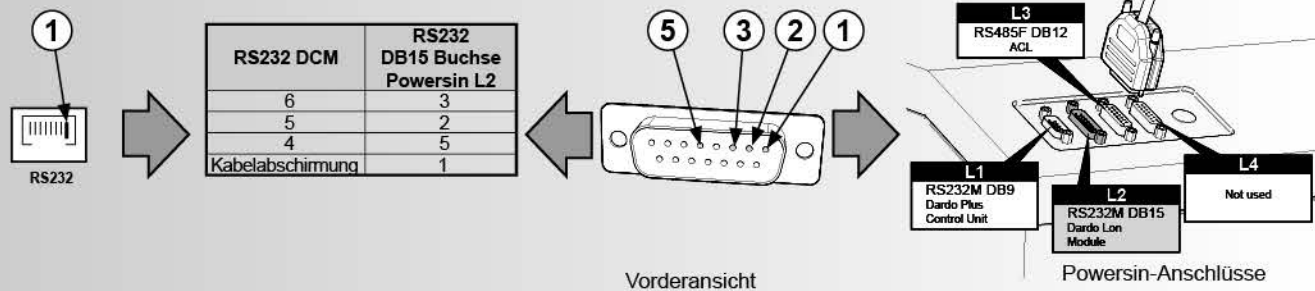
| DCM → Dardo2 | DCM → Dardo plus, ACL |
|--------------|-----------------------|
| TX+ → TX+    | TX- → RX+             |
| TX- → TX-    | TX+ → RX-             |
| RX+ → RX+    | RX+ → TX-             |
| RX- → RX-    | RX- → TX+             |

Verbindung von DCM und analogem Modem oder GSM-Modem

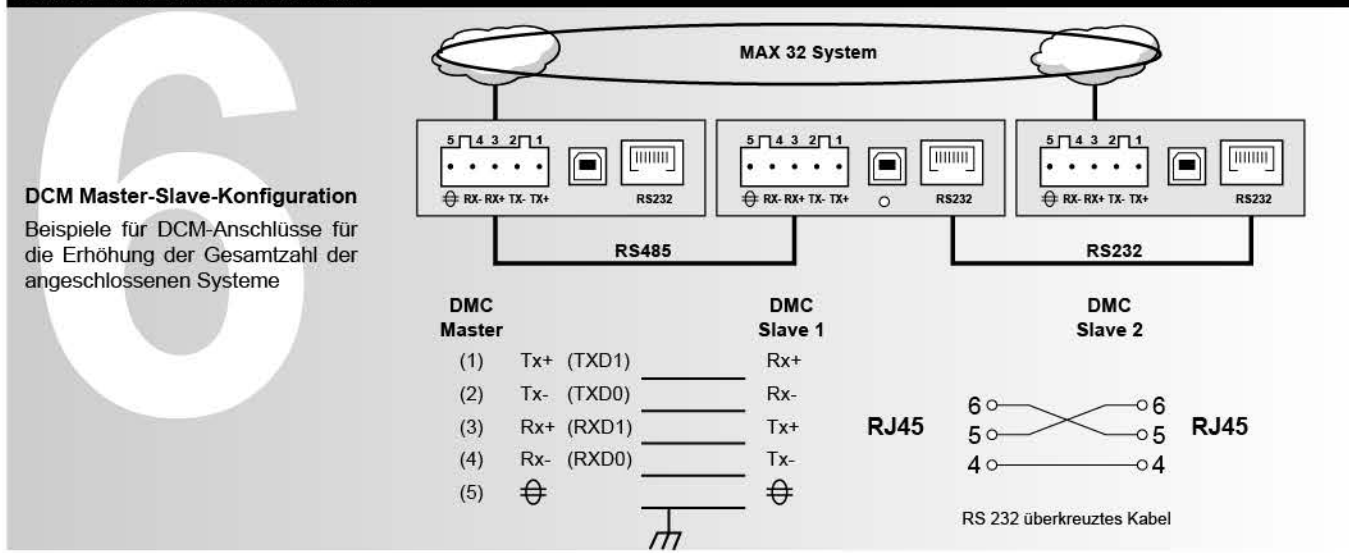


Verbindung von DCM und Powersin

Jede DCM-Einheit kann an ein Powersin angeschlossen werden. Die empfohlene maximale Entfernung liegt bei 15 Metern.



## MASTER-SLAVE-Anschluss



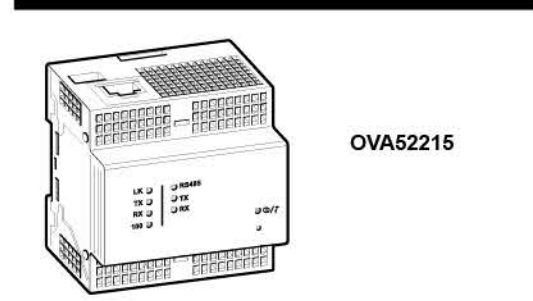
## Technische Daten

| Elektrische Eigenschaften          |  | Konformität mit den Richtlinien/Standards für die elektromagnetische Interferenz |                              |
|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| Netzanschluss                      | 24 V DC (±10%) - 130 mA                                | Störfestigkeit gegen statische Entladungen                                       | EN 61000-4-2                 |
| Isolationsklasse                   | III  | Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder                                   | EN 61000-4-3                 |
| <b>Betriebsumgebung</b>            |  | Störfestigkeit gegen schnelle transiente Störgrößen                              | EN 61000-4-4                 |
| Temperatur                         | 0°C bis +50°C  | Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen                                 | EN 61000-4-6                 |
| Lagerungstemperatur                | -40°C bis +85°C  | Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen              | EN 61000-4-8                 |
| Feuchtigkeitsgrad                  | 10-95% Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | Störaussendung/Störfestigkeit  | EN 55022 Klasse B / EN 55024 |
| Verschmutzungsgrad                 | Klasse 2   | <b>Konformität mit Sicherheitsrichtlinien/-standards</b>                         |                              |
| <b>Physikalische Eigenschaften</b> |  | Europa   | EN 60950                     |
| Gewicht                            | 180 g  | <b>Konformität mit anderen Richtlinien/Standards</b>                             |                              |
| Abmessungen                        | Höhe (80,8 mm), Breite (72 mm), Tiefe (65,8 mm)        | Europa   | EU                           |
| Schutzgrad                         | IP30   |  |                              |

Dieses Produkt muss in Übereinstimmung mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und/oder Installationsstandards installiert und betrieben werden. Die hier veröffentlichten Informationen über Standards, technische Daten und Entwicklung sind möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand. Aktuelle Informationen können beim Hersteller angefordert werden.

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tel.: +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax: +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

## Dardo Communication Module



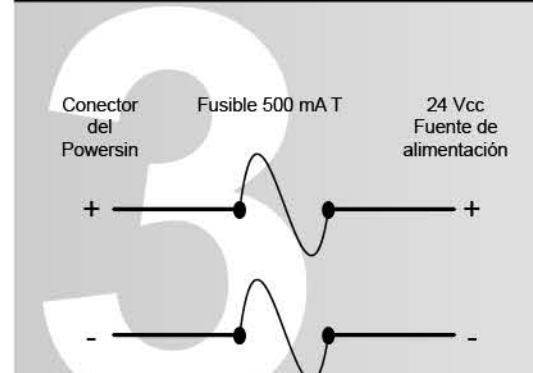
## Introducción

Dardo Communication Module (DCM) habilita la conexión con los dispositivos Schneider Dardo Plus: Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2, Powersin con conexión a la red LAN, o al módem analógico, o al módem GSM.

## CONTENIDO DE LA CAJA

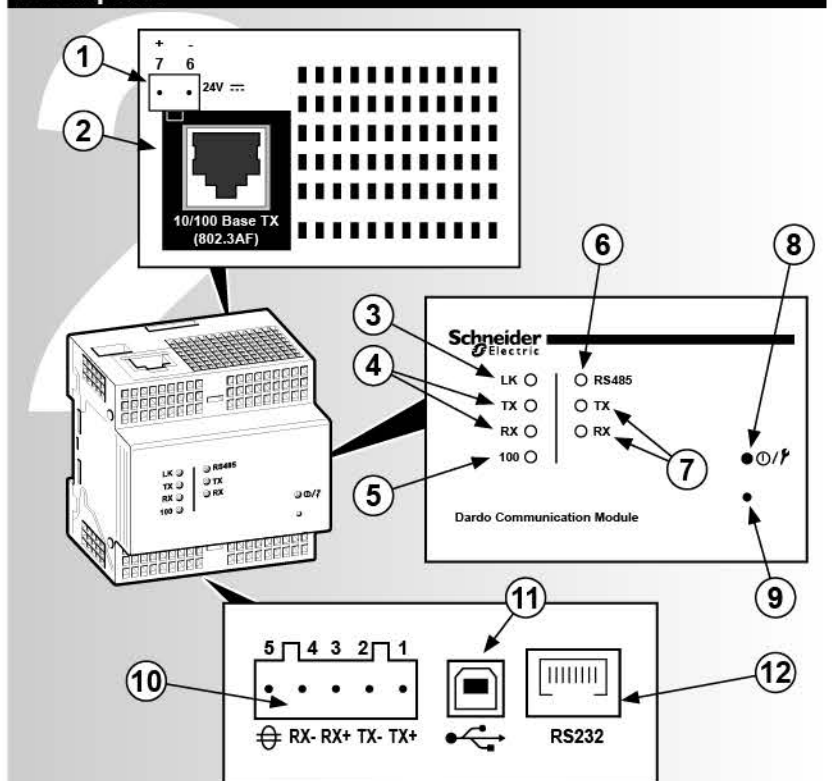
- Unidad DCM con conectores
- Guía para la instalación
- CD-ROM con el software técnico y la documentación
- Ferritas
- Conectores RJ45
- Cable serie

## Conexión de alimentación



Conecte un único alimentador por DCM. Se recomienda usar dos fusibles de 500 mA tipo T. El alimentador no se incluye en el suministro.

## Descripción



|    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
| 1  | Conexión de alimentación | 24 Vcc ±10%  |
| 2  | 10/100BaseTx (802.3)     | Puerto   |
| 3  | LK:                      | Comunicación Lan   |
| 4  | TX                       | No usado   |
| 5  | RX                       | No usado   |
| 6  | Velocidad Lan            | ● ON (100 Mbps)<br>○ OFF (10 Mbps)   |
| 7  | RS485                    | Comunicación de serie  |
| 8  | TX                       | Puerto serie transmitiendo   |
| 9  | RX                       | Puerto serie recibiendo  |
| 10 | Estado del led           | OFF: Sin alimentación<br>VERDE: La dirección TCP/IP es correcta<br>VERDE PARPADEANTE: La dirección TCP/IP no es válida<br>NARANJA: FALLO genérico<br>NARANJA PARPADEANTE: Petición BOOTP en curso<br>VERDE/NARANJA PARPADEANTE: LENTO: Petición DHCP<br>RÁPIDO: Secuencia BOOT |
| 11 | Reset                    | Reset del DCM  |
| 12 | RS485                    | Dardo Plus Control Unit, ACL, Dardo2   |
| 13 | USB                      | Para uso futuro  |
| 14 | RS232                    | Powersin o para el puerto serie del ordenador, o del módem analógico, o del módem Gsm  |

## Guía rápida

- 1) Desconecte el ordenador de la red.
- 2) Configure su ordenador con la dirección ip estática 192.168.1.1 Subred 255.255.0.0.
- 3) Conecte un cable cruzado Ethernet del DCM al ordenador.
- 4) Abra Internet Explorer (versión 6.0 o superior).
- 5) Seleccione la dirección 192.168.1.2 y haga clic en Enter.
- 6) En la página de inicio de sesión, teclee "schneider" para el nombre de usuario y la contraseña, a continuación haga clic en el botón "Log on" para iniciar sesión en la interfaz web DCM. Tenga en cuenta que el nombre de usuario y la password son sensibles a mayúsculas/minúsculas.
- 7) Haga clic en "Path: Administración > Red > TCP/IP > Configuraciones IP".
- 8) Introduzca su dirección ip, dirección de subred y vía de acceso predefinidas asignadas a su DCM por su administrador de red en "IP configuration" a continuación haga clic en el botón Apply (Aplicar). Reset del DCM
- 9) Vuelva a configurar el ordenador con la configuración previa y seguidamente vuelva a conectarse a la red LAN.
- 10) Conecte el DCM a su red.

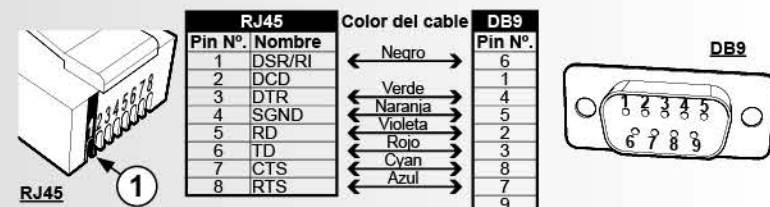
## Conexiones

**ADVERTENCIA: CONECTE LOS CABLES AL TERMINAL USANDO LOS PINS DEL TERMINAL O CABLES RÍGIDOS. NO USE UNA CONEXIÓN DIRECTA, CON EL CABLE PELADO.**

Conexión entre DCM y Dardo Plus control unit , ACL

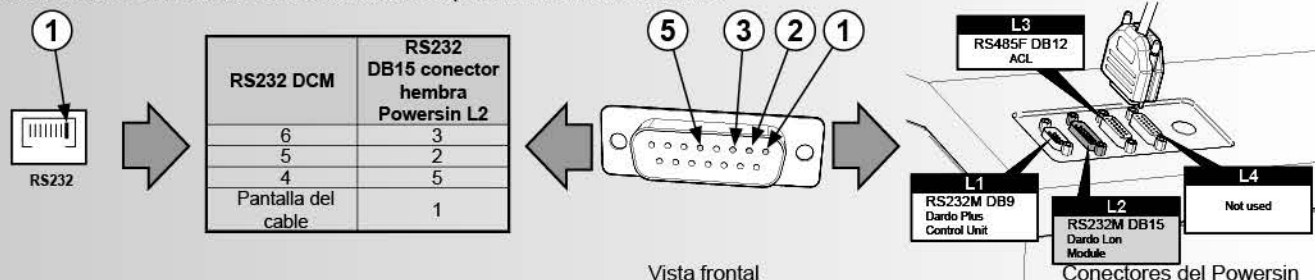
| DCM | Dardo2 | DCM | Dardo plus, ACL |
|-----|--------|-----|-----------------|
| TX+ | → TX+  | TX- | → RX+           |
| TX- | → TX-  | TX+ | → RX-           |
| RX+ | → RX+  | RX+ | → TX-           |
| RX- | → RX-  | RX- | → TX+           |

Conexión entre DCM y módem analógico o módem GSM



Conexión entre DCM y Powersin

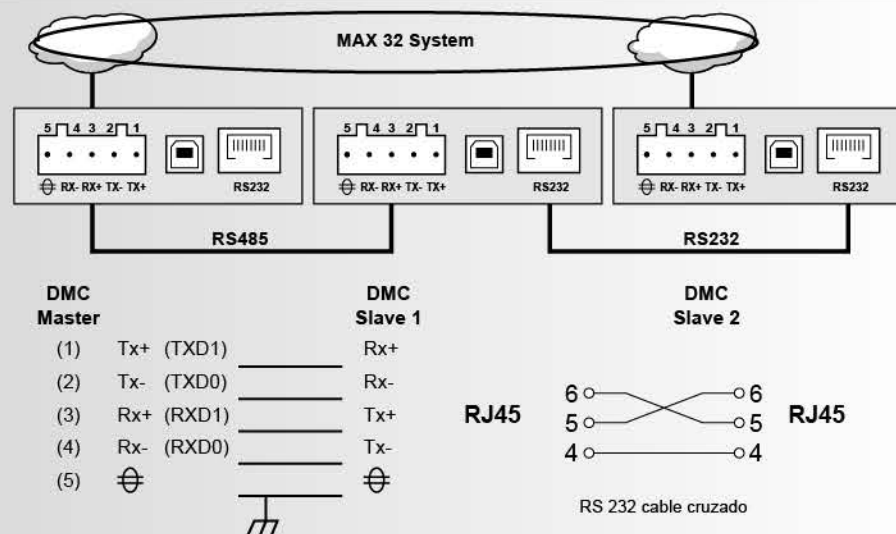
A cada DCM se conecta un solo Powersin. No supere los 15 metros de cable.



## Conexión MASTER SLAVE

### Configuración MASTER SLAVE de DCM

Ejemplos de conexiones DCM para aumentar el número de sistemas conectados



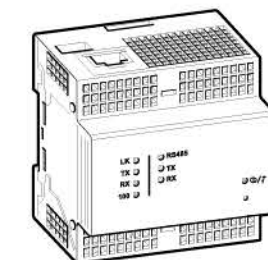
## Especificaciones técnicas

| Características eléctricas     |  | Conformidad con normativas y estándares sobre interferencia electromagnética |                             |
|--------------------------------|--|--|-----------------------------|
| Conexión de alimentación       | 24 Vcc (±10%) - 130mA                                  | Descarga electrostática  | EN 61000-4-2                |
| Clase de aislamiento           | III  | Inmunidad radiada  | EN 61000-4-3                |
| <b>Entorno</b>                 |  | Inmunidad a transitorios rápidos   | EN 61000-4-4                |
| Temperatura de funcionamiento  | De 0°C a +50°C   | Inmunidad a interferencias conducidas  | EN 61000-4-6                |
| Temperatura de almacenamiento  | De -40°C a +85°C                                       | Inmunidad a los campos magnéticos con la frecuencia de la red eléctrica      | EN 61000-4-8                |
| Grado de humedad               | 10-95% Humedad relativa (no-condensada)                | Emisión / Inmunidad  | EN 55022 Clase B / EN 55024 |
| Grado de contaminación         | Clase 2  | <b>Conformidad con normativas y estándares sobre seguridad</b>               |                             |
| <b>Características físicas</b> |  | Europa   | EN 60950                    |
| Peso                           | 180 g  | <b>Conformidad con otras normativas y estándares</b>                         |                             |
| Dimensiones                    | Altura (80,8 mm), Ancho (72 mm), Profundidad (65,8 mm) | Europa   | CE                          |
| Grado de protección            | IP30   |  |                             |

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tel : +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax : +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

Este producto debe instalarse, conectarse y utilizarse en conformidad con las normas vigentes y/o normas de instalación. En cuando a las normativas, especificaciones y desarrollo de proyectos, le rogamos que pidan cada vez confirmación de la información facilitada en esta publicación. Póngase en contacto con nosotros siempre para obtener la última información.

## Dardo Kommunikationsmodul



OVA52215

Schneider Electric

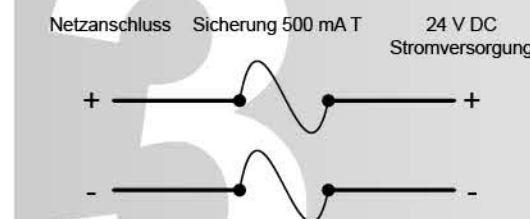
## Einführung

Das Dardo Kommunikationsmodul (DCM) ist die Schnittstelle zu den Schneider Dardo Plus Geräten: Dardo Plus Steuerungseinheit, ACL, Dardo2, Powersin an LAN-Netzwerke, analoger Modemanschluss, GSM-Modemanschlüsse.

### AUSSTATTUNGSUMFANG

- DCM-Einheit und Anschlüsse
- Installationsanleitung
- CD-ROM mit technischer Software und Dokumentation
- Ferrite
- RJ45-Stecker
- Serielles Kabel

## Netzanschluss



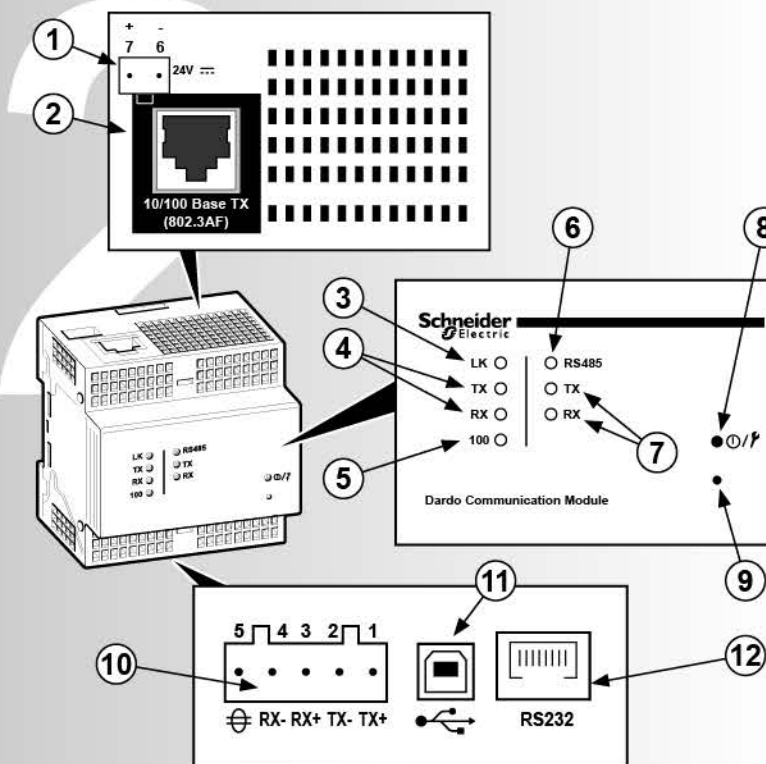
Netzanschluss für jede DCM-Einheit. Wir empfehlen zwei Sicherungen 500 mA Typ T.

Der Netzanschluss gehört nicht zum Ausstattungsumfang.

## Schnelleinstieg

- 1) Trennen Sie Ihren Computer von Ihrem Netzwerk.
- 2) Konfigurieren Sie Ihren Computer mit der statischen IP-Adresse 192.168.1.1 Subnetz 255.255.0.0.
- 3) Verbinden Sie die DCM-Einheit und den Computer mit einem Ethernet überkreuzten Kabel.
- 4) Starten Sie den Internet Explorer (Vers. 6.0 oder höher).
- 5) Wählen Sie die Adresse 192.168.1.2 und drücken Sie die Enter-Taste.
- 6) Geben Sie auf der Login-Seite "schneider" als Benutzername und Passwort ein. Klicken Sie dann auf "Log on", um auf die Webschnittstelle der DCM-Einheit zuzugreifen. Beachten Sie: Bei der Eingabe des Benutzernamens und des Passworts wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.
- 7) Klicken Sie auf "Path: Verwaltung > Netz > TCP/IP > IP Einstellungen".
- 8) Geben Sie Ihre IP-Adresse, die Subnetzmaske und den Standardgateway, die der Netzwerkadministrator Ihrer DCM-Einheit während der IP-Konfiguration zugewiesen hat, ein. Klicken Sie anschließend auf Übernehmen. Starten Sie die DCM-Einheit neu.
- 9) Setzen Sie den Computer auf die ursprünglichen Einstellungen zurück. Schließen Sie ihn dann erneut an das LAN an.
- 10) Verbinden Sie die DCM-Einheit mit Ihrem Netzwerk.

## Beschreibung



|    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| 1  | <b>Netzanschluss</b>        | 24 V DC ±10%   |
| 2  | <b>10/100BaseTx (802.3)</b> | Anschluss  |
| 3  | <b>LK</b>                   | LAN-Kommunikation  |
| 4  | <b>TX</b>                   | Nicht verwendet  |
| 5  | <b>RX</b>                   |  |
| 5  | <b>LAN-Geschwindigkeit</b>  | • EIN (100 Mbps)<br>• AUS (10 Mbps)  |
| 6  | <b>RS485</b>                | Serielle Kommunikation   |
| 7  | <b>TX</b>                   | Serielle Schnittstelle Übertragung   |
| 7  | <b>RX</b>                   | Serielle Schnittstelle Empfang   |
| 8  | <b>Status-LED</b>           | AUS: Keine Stromversorgung<br>GRÜN: TCP/IP-Adresse ist OK<br>BLINKT GRÜN: TCP/IP-Adresse ist ungültig<br>ORANGE: Allgemeiner FEHLER<br>BLINKT ORANGE: BOOTP-Anfrage läuft<br>BLINKT GRÜN/ORANGE: LANGSAM: DHCP-Anfrage<br>SCHNELL: Bootreihenfolge |
| 9  | <b>Reset</b>                | DCM-Einheit neu starten  |
| 10 | <b>RS485</b>                | Dardo Plus Steuerungseinheit, ACL, Dardo2  |
| 11 | <b>USB</b>                  | Für zukünftige Anwendungen   |
| 12 | <b>RS232</b>                | Powersin, serielle Schnittstelle am PC, analoges Modem, GSM-Modem  |