

**Productbeschrijving en toepassing**

De Mastervolt Charger Status Interface (CSI) biedt een potentiaalvrij wisselcontact voor de Mastervolt acculaders in kast C1 (Mass 12/30, 24/15 en 24/25). Indien de lader is uitgeschakeld of de failure-LED van de lader een foutcode geeft, wordt het potentiaalvrije contact omgeschakeld. Met dit contact kan andere apparatuur geschakeld worden. De maximale schakelstroom bedraagt 1 Ampère. De Charger Status Interface werkt uitsluitend in combinatie met Mastervolt acculaders. Het is niet mogelijk de CSI op andere acculaders aan te sluiten.

**Vorbereiding**

Overtuig uzelf ervan dat de acculader waarin de CSI wordt ingebouwd, geheel spanningsloos is gedurende de installatiewerkzaamheden.

**Installatie en aansluiten**

Zie tekening.  
Verwijder de afsluitplaat van de acculader. Monteer het printje in de onderbak van de acculader middels de meegeleverde afstandstukjes. Sluit een zijde van de meegeleverde modulaire kabel aan op de modulaire connector op de CSI. Sluit de andere zijde van de modulaire kabel aan op de analoge connector van de lader (rechter modulaire connector).

- Op de CSI bevinden zich drie schroefaansluitingen voor het potentiaalvrije contact (zie tekening)
1. NC (normally closed). Dit contact is doorverbonden met de Common-aansluiting indien de lader is uitgeschakeld of indien de lader een foutcode geeft.
  2. Common. Dit betreft het gemeenschappelijke contact van de omschakelaar
  3. NO (normally open). Dit contact is doorverbonden met de Common-aansluiting indien de lader is ingeschakeld en normaal functioneert (d.w.z. geen foutcode aangeeft)

Monteer na de installatiewerkzaamheden de afsluitplaat weer op de acculader alvorens de netspanning in te schakelen.

**Veiligheidsvoorschriften en –maatregelen**

- Installeer de Charger Status Interface volgens bovengenoemde instructies
- Gebruik de Charger Status Interface nooit op een locatie met gas- of stofontploffingsgevaar.
- Aansluitingen en beveiligingen moeten overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften worden uitgevoerd.

**Garantiebepalingen**

Mastervolt garandeert dat de Charger Status Interface is geproduceerd volgens de wettelijk van toepassing zijnde normen en bepalingen. Gedurende de productie en voor aflevering wordt dit product uitvoerig getest en gecontroleerd. Wanneer niet volgens de in deze gebruikershandleiding gegeven voorschriften, aanwijzingen en bepalingen wordt gehandeld, kunnen beschadigingen ontstaan en/of het apparaat zal niet aan de specificaties voldoen. Een en ander kan inhouden dat de garantie komt te vervallen.

**De garantietermijn is twee jaar.**

**Aansprakelijkheid**

- Mastervolt kan niet aansprakelijk worden gesteld voor:
- Schade ontstaan door het gebruik van de Charger Status Interface
  - Eventuele fouten in bijbehorende handleiding en de gevolgen daarvan
  - Ander gebruik geldend als niet conform de bestemming van het product

**Product description and application**

The Mastervolt Charger Status Interface (CSI) offers you a potential free change over contact for Mastervolt battery chargers (cabinet C1 only: Mass 12/30, 24/15 en 24/25). The contact switches in case the charger is switched off or if the failure-LED indicates an error. Using this contact auxiliary equipment can be switched. The maximum switching current may not exceed 1,0 Amps. The Charger Status Interface can only be used in combination with Mastervolt Colorado-style battery chargers.

**Preparation**

Be sure that the battery charger is disconnected from any power source during installation of the Charger Status interface (CSI)

**Installation**

Please refer to the drawing.  
Remove the charger's top cover. Mount the CSI to the backbone of the charger, using the studs provided. Plug one side of the modular cable into the modular connector on the CSI. Connect the opposite side of the cable to the analogue modular socket of the charger (most right socket).

The CSI is equipped with three screw terminals for external connections of the changeover contacts (please refer to drawing)

1. NC (Normally Closed). In case the charger is switched off or in fail-mode, this terminal is internally connected with the common terminal.
2. Common. The common connection of the switch.
3. NO (Normally Open) In case the charger is switched on and functions properly (this means that no failure is indicated by the charger), this terminal is internally connected with the common terminal.

Remount the charger's top cover after installation.

**Safety regulations and measures**

- Install the Charger Status Interface according to the stated instructions.
- Never use the Charger Status Interface at a location where there is danger of gas or dust explosions.
- Connections and safety features must be executed according to the locally applicable regulations.

**Guarantee terms**

Mastervolt guarantees that the Charger Status Interface has been built according to the legally applicable standards and stipulations. During production and before delivery this product was exhaustively tested and controlled. If you fail to act in accordance with the regulations, instructions and stipulations in this user's manual, damage can occur and/or the unit will not fulfil the specifications. This may mean that the guarantee will become null and void.

**The guarantee period is 2 years.**

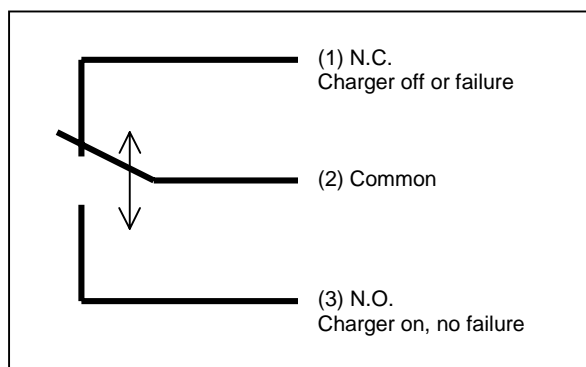
**Liability**

- Mastervolt cannot be held liable for:
- Damage resulting from the use of the Charger Status Interface.
  - Possible errors in the included manual and the consequences of these.
  - Use that is inconsistent with the purpose of the product.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

| CONNECTIONS                |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Contact #                  | (refer to drawing beneath) |
| 1                          | N.C. (Normally Closed)     |
| 2                          | Common                     |
| 3                          | N.O. (Normally Open)       |
| GENERAL                    |                            |
| Partnumber                 | 02-17-02000                |
| Maximum switching voltage  | 150 VDC, 125VAC            |
| Maximum switching current  | 1,0 A                      |
| Maximum continuous current | 1,0 A                      |

| AANSLUITINGEN            |   |
|--------------------------|---|
| Schroefcontact           | (zie onderstaande tekening)             |
| 1                        | N.C. Normally Closed (normaal gesloten) |
| 2                        | Common (gemeenschappelijk)              |
| 3                        | N.O. Normally Open (normaal geopend)    |
| ALGEMEEN                 |   |
| Artikelnummer            | 02-17-02000                             |
| Maximale schakelspanning | 150 VDC, 125VAC                         |
| Maximale schakelstroom   | 1,0 A                                   |
| Maximale continue stroom | 1,0 A                                   |



**CHARGER STATUS INTERFACE**

