

**Inhoud van het levering**

- ① PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED
- ② Kabel voor aansluiting tussen PC-Link en de splitter (lengte circa 16cm)
- ③ Splitter
- ④ Aansluitkabel voor externe DC-voeding (lengte circa 1m)
- ⑤ Programmeerkabel t.b.v. de Masterlink BTM1 (lengte circa 1m)
- ⑥ Standaard kabel t.b.v. overige Mastervolt apparatuur (lengte circa 1m)
- Deze handleiding. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats!

**Productbeschrijving en toepassing**

De Mastervolt "PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED" is een galvanisch geïsoleerde interface waarmee communicatiesignalen van het aangesloten Mastervolt apparaat worden geconverteerd naar signalen waarmee de PC overweg kan.

**Installatie**

Foutieve installatie kan schade veroorzaken aan de PC-Link, het aangesloten Mastervolt apparaat en/of de aangesloten PC. Overtuig uzelf ervan dat alle apparatuur geheel spanningsloos is gedurende de installatiewerkzaamheden. Zie figuur 1 voor het aansluiten van een Mastervolt paneel. Zie figuur 2 voor het aansluiten van alle overige Mastervolt apparatuur.

**Figuur 1: aansluiten van een Mastervolt paneel**

1. Sluit de PC-link RS232-QRS232 ISOLATED ① aan op de COM-poort van uw PC.
2. Sluit kabels ② en ④ aan op splitter ③ zoals aangegeven in figuur 1.
3. De programmeerkabel t.b.v. de Masterlink BTM-1 ⑤ kan alleen worden gebruikt in combinatie met de Masterlink BTM-1. Gebruik de standaard programmeerkabel ⑥ voor het aansluiten van een Masterlink ACM-1 paneel.
4. Sluit aansluitkabel ④ aan op een externe DC-voeding. Spanning: 6...30VDC. Let op de juiste polariteit: de zwarte draad op de minpool, de rode draad op de pluspool.

**Figuur 2: aansluiten van overige Mastervolt apparatuur**

1. Sluit de PC-link RS232-QRS232 ISOLATED ① aan op de COM-poort van uw PC
2. Sluit de lange standaard kabel ⑥ aan tussen de PC-link en de communicatie poort van het Mastervolt apparaat.

De overige onderdelen van de levering dient u niet te gebruiken.

**Veiligheidsvoorschriften en -maatregelen**

- Installeer de PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED volgens bovengenoemde instructies
- Aansluitingen en beveiligingen moeten overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften worden uitgevoerd.

**Garantiebepalingen**

Mastervolt garandeert dat de PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED 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 PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED
- Eventuele fouten in bijbehorende handleiding en de gevolgen daarvan
- Ander gebruik geldend als niet conform de bestemming van het product

**Contents of the delivery**

- ① PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED
- ② Cable for connection between PC-Link and splitter (approx. length: 16cm)
- ③ Splitter
- ④ DC-power supply cable (approx. length: 1m)
- ⑤ Program cable for Masterlink BTM1 (approx. length: 1m)
- ⑥ Standard program cable for other Mastervolt equipment (approx. length: 1m)
- This manual. Keep this manual at a secure place!

**Product description and application**

The Mastervolt "PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED" is a galvanic isolated interface that is used to convert the signals from the connected Mastervolt device to comprehensive logic levels for your PC.

**Installation**

Incorrect installation may lead to damage to the PC-Link, the connected Mastervolt device and/or the connected PC. Be sure that all equipment is disconnected from any power source during installation. See figure 1 to connect a Mastervolt instrumentation panel. See figure 2 for connection of other Mastervolt equipment.

**Figure 1: Connection of a Mastervolt instrumentation panel**

1. Plug the PC-link RS232-QRS232 ISOLATED ① into the com port of your PC.
2. Connect cables ② and ④ to splitter ③ as indicated in figure 1.
3. The program cable for the Masterlink BTM1 ⑤ can only be used to connect the Masterlink BTM. Use the standard program cable ⑥ to connect a Masterlink ACM-1 panel.
4. Connect the DC power supply cable ④ to an external DC power source. Voltage: 6...30VDC. Beware of correct polarity: connect the black wire to the minus pole, connect the red wire to the plus pole.

**Figure 2: Connection of other Mastervolt equipment**

1. Plug the PC-link RS232-QRS232 ISOLATED ① into the COM port of your PC
2. Install the standard program cable ⑥ between the PC-link and the communication port of the Mastervolt apparatus.

None of the other parts of the delivery should be installed

**Safety regulations and measures**

- Install the PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED according to the stated instructions.
- Connections and safety features must be executed according to the locally applicable regulations.

**Guarantee terms**

Mastervolt guarantees that this product 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 product 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 PC-Link RS232-QRS232 ISOLATED.
- Possible errors in the included manual and the consequences of these.
- Use that is inconsistent with the purpose of the product.

**PC-LINK RS232-QRS232 ISOLATED**

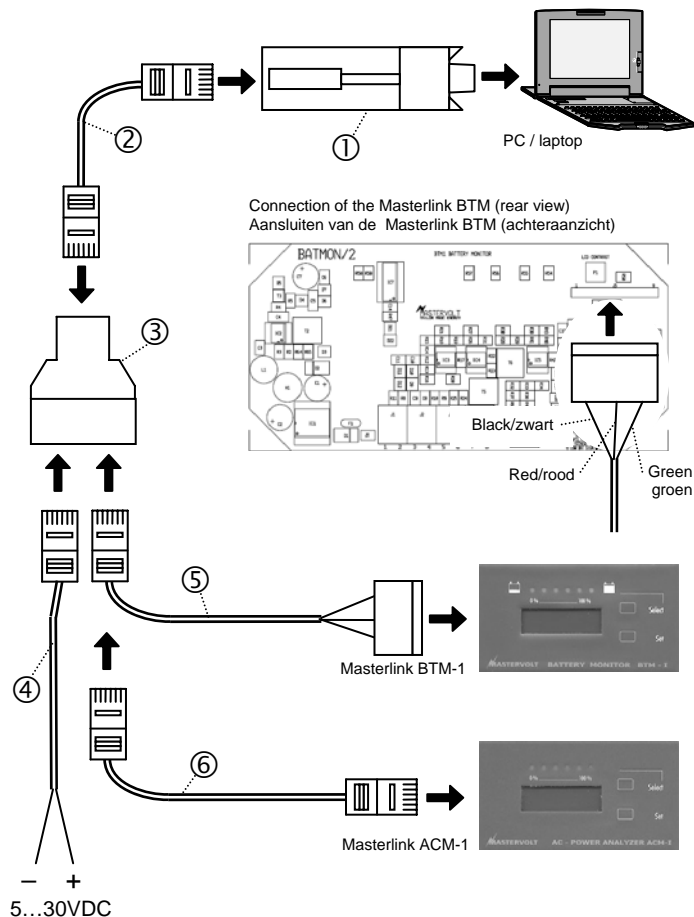


Figure 1 Connection of a Masterlink BTM-1 or ACM-1 panel  
Figuur 1 Aansluiten van een Masterlink BTM-1 of ACM-1 paneel

**SPECIFICATIONS**

<b>Model</b>	<b>PC-link RS232-QRS232 ISOLATED</b>	
Article number	21730300	
TTL level "1"	QRS232	5V
TTL level "0"	QRS232	0V

RJ 12 connections	PC Link	Connected device
1	NC	NC
2	GND	NC
3	Txd	Txd
4	Rxd	Rxd
5	NC	GND
6	NC	NC

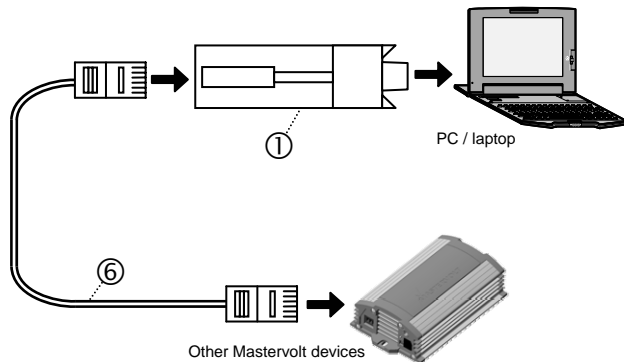


Figure 2 Connection of other Mastervolt equipment  
Figuur 2 Aansluiten van overige Mastervolt apparatuur