

# Kaskadierung der Compact-e-3 Steuerung

Die Kaskadierung ermöglicht die Verbindung von bis zu vier Steuerungen.



Für die **Kaskadierung** dürfen Sie **nur** Steuerungen mit gleicher Software- und Hardware-Version verbinden. Die Versionen finden Sie auf dem Konfigurationsaufkleber



Abb. 1: Konfigurationsaufkleber

## 1. Antriebskonfiguration



Um die Steuerungen miteinander zu verbinden, verwenden Sie bitte **nur** original Kaskadierungskabel

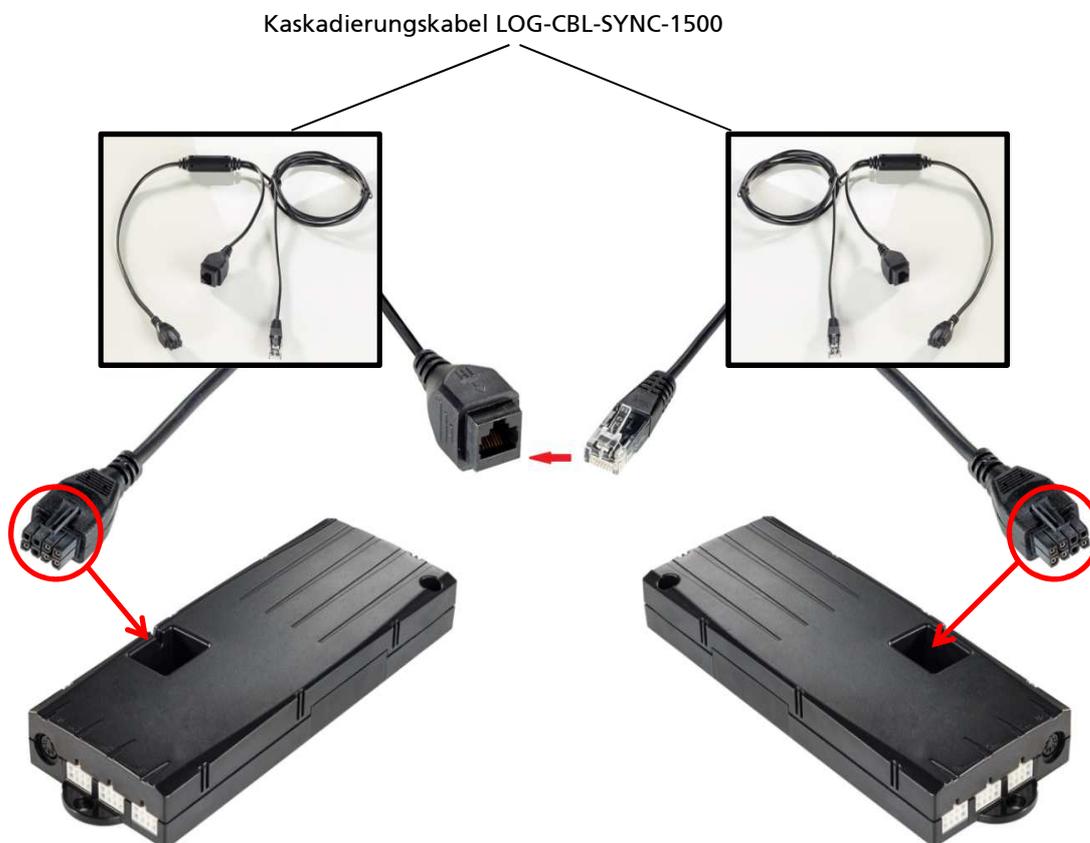


Abb. 2: Verbinden der Kaskadierungskabel

Im Werkzustand ist die Steuerung nicht als Master- oder Slave-Steuerung definiert. Sobald ein Handschalter einer Steuerung betätigt wird, entscheidet sich, ob und welche Steuerung als Master-, Slave- oder Einzelsteuerung agiert.

In einem Verbund ist automatisch die Steuerung als Master-Steuerung konfiguriert, deren Handschalter als erstes betätigt wird.

Alle anderen Steuerungen werden automatisch als Slave-Steuerungen definiert.



Nur die Master-Steuerung eines kaskadierten Systems akzeptiert Handschaltereingaben. An den Slave-Steuerungen dürfen keine Handschalter angeschlossen werden. Ein Aktivieren/Deaktivieren der Kaskadierung ist nur mit einem **Display-Handschalter** möglich.

## 2. Kaskadierung aktivieren

Um die Kaskadierung zu **aktivieren**, gehen Sie wie folgt vor:

- Setzen Sie alle zu verbindenden Steuerungen auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Montageanleitung).  
*Hinweis: Im Display blinkt „[000]“.*
- Trennen Sie die Steuerungen vom Stromversorgungsnetz
- Stecken Sie an jede Steuerung ein Kaskadierungskabel
- Verbinden Sie die Kaskadierungskabel miteinander (s. Abb. 2)
- Schließen Sie einen Handschalter an die Steuerung an, die Sie als Master-Steuerung konfigurieren möchten.
- Verbinden Sie die Steuerungen mit dem Stromversorgungsnetz  
*Hinweis: Im Display blinkt „[000]“.*
- Starten Sie die Initialisierungsfahrt.
- Nach der Initfahrt sind die Steuerungen betriebsbereit.

## 3. Kaskadierung deaktivieren

Um die Kaskadierung zu **deaktivieren**, gehen Sie wie folgt vor:

- Setzen Sie alle Steuerungen auf die Werkseinstellungen zurück (siehe Montageanleitung).  
*Hinweis: Im Display blinkt „[000]“.*
- Trennen Sie die Steuerungen vom Stromversorgungsnetz
- Trennen Sie die Kaskadierungskabel voneinander
- Verbinden Sie erneut die Steuerungen mit dem Versorgungsnetz  
*Hinweis: Im Display blinkt „[000]“.*
- Die Steuerungen sind zurückgesetzt und können wieder nach Bedarf als Master-, Slave- oder Einzelsteuerung konfiguriert werden.

# Cascading the Compact-e-3 controller

Cascading allows you to connect up to four controllers.

 When **Cascading**, you may **only** connect controllers with the same software and hardware version. Version numbers can be found on the configuration sticker

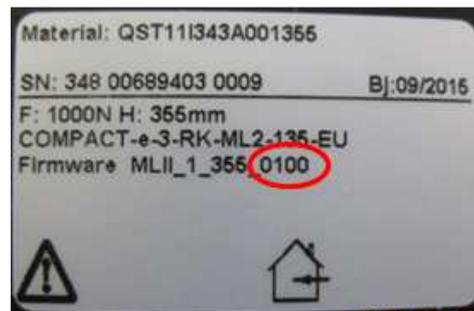


Fig. 2: Configuration sticker

## 1. Drive configuration

 Please **only** use original cascading cables to connect the controllers to each other.



Fig. 2: Connecting the cascading cable

In the factory-default setting, the controller is not defined as being a master or slave controller. As soon as a hand switch operates a controller, it is decided if and which controller is to function as master, slave or stand-alone.

In a cascade, the controller whose hand switch is first operated is automatically configured as being the master controller.

All other controllers are automatically defined as being slave controllers.



- Only the master controller in a cascaded system accepts hand switch inputs.
- No hand switches may be connected to the slave controllers.
- Activating or deactivating the cascade is only possible with a **Display hand switch**.

## 2. Activating the cascade

To **activate** the cascade, proceed as follows:

- Reset all the controllers to be connected to their factory settings (see the assembly instructions).  
*Note: "[000]" flashes in the display.*
- Disconnect the controllers from the power supply.
- Plug a cascading cable into each controller.
- Connect the cascading cables together (see fig. 2).
- Connect a hand switch to the controller which you wish to configure as being the master controller.
- Connect the controllers to the power supply.  
*Note: "[000]" flashes in the display.*
- Start the initialisation run.
- After the initialisation run, the controllers are ready for use.

## 3. Deactivating the cascade

To **deactivate** the cascade, proceed as follows:

- Reset all the controllers to their factory settings (see the assembly instructions).  
*Note: "[000]" flashes in the display.*
- Disconnect the controllers from the power supply.
- Disconnect the cascading cables from each other.
- Connect the controllers to the power supply again.  
*Note: "[000]" flashes in the display.*
- The controllers are now reset and can be configured as master, slave or stand-alone controllers as required.