

I Wichtige Benutzerinformationen

Befolgen Sie alle notwendigen Sicherheitsmaßnahmen, wenn Sie den Softstarter mit einer Fernbedienung betreiben. Warnen Sie die Belegschaft, dass die Anlage ohne Vorwarnung starten kann.

Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, dass alle Anweisungen in diesem Handbuch befolgt und die Elektroarbeiten fachgerecht ausgeführt werden.

2 Einführung

Mit dem USB-Modul können zusammen mit WinMaster Softstarter von AuCom verwaltet werden.

In dieser Anleitung werden Installation, Einrichten und Konfigurieren des USB-Moduls erläutert. Detaillierte Informationen über WinMaster finden Sie in der Hilfedatei von WinMaster.



HINWEIS

Damit WinMaster über das USB-Modul mit einem Softstarter kommunizieren kann, muss WinMaster auf Verwendung eines der Protokolle AP ASCII oder AP Binary konfiguriert sein.

3 Installation

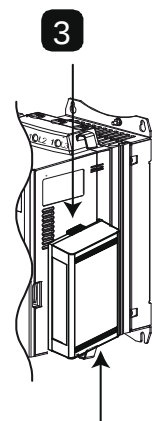
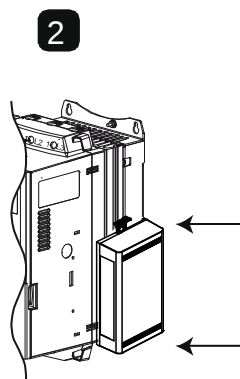
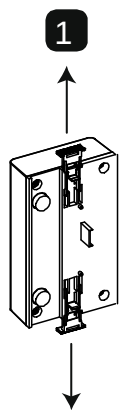


ACHTUNG

Trennen Sie die Haupt- und die Steuerspannung vom Softstarter, bevor Sie Zubehör anschließen oder abtrennen. Andernfalls kann die Anlage beschädigt werden.

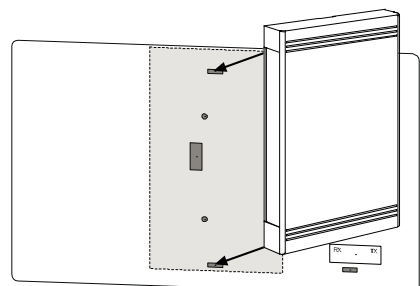
3.1 Physische Installation

1. Ziehen Sie die oberen und unteren Halteklammern an dem Modul vollständig heraus.
2. Setzen Sie das Modul in den Steckplatz des Kommunikationsanschlusses ein.
3. Drücken Sie die oberen und unteren Halteklammern ein, um das Modul am Starter zu sichern.



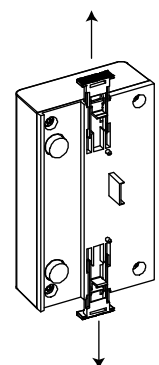
MVS und MVX:

Schließen Sie das Modul an die Rückseite des Reglers an.



Entfernen Sie das USB-Modul wie folgt:

1. Trennen Sie die Haupt- und die Steuerspannung vom Softstarter.
2. Schalten Sie das Modul offline.
3. Ziehen Sie das USB-Kabel vom Modul ab.
4. Ziehen Sie die oberen und unteren Halteklammern an dem Modul vollständig heraus.
5. Ziehen Sie das Modul aus dem Softstarter.



4 Anschluss

CSX		EMX3 oder MVS/MVX	
1	CSX A1, 02: Stopp-Eingang	1	EMX3 oder MVS/MVX (Fernbedienungs-Modus) C31, C32: Stopp-Eingang C41, C42: Reset-Eingang
2	USB-Modul	2	USB-Modul
3	USB-Anschluss	3	USB-Anschluss

CSX: Damit die USB-Modul serielle Befehle annehmen kann, muss eine Verbindung zwischen den Klemmen A1-02 am Softstarter.

EMX3 und MVS/MVX: Eingangsverbindungen sind erforderlich über Stopp- und Reset-Eingänge, wenn der Softstarter im Fernbetätigungsmodus betrieben wird. Im Local-Modus sind die Verbindungen nicht erforderlich.



HINWEIS

EMX3 und MVS/MVX: Parameter *Fernkommunikation* legt fest, ob der Softstarter Start- und Stopp-Befehle vom seriellen Netzwerk-Master im Fernbetätigungsmodus annimmt. Siehe Benutzerhandbuch zu den Parametern des Softstarters.

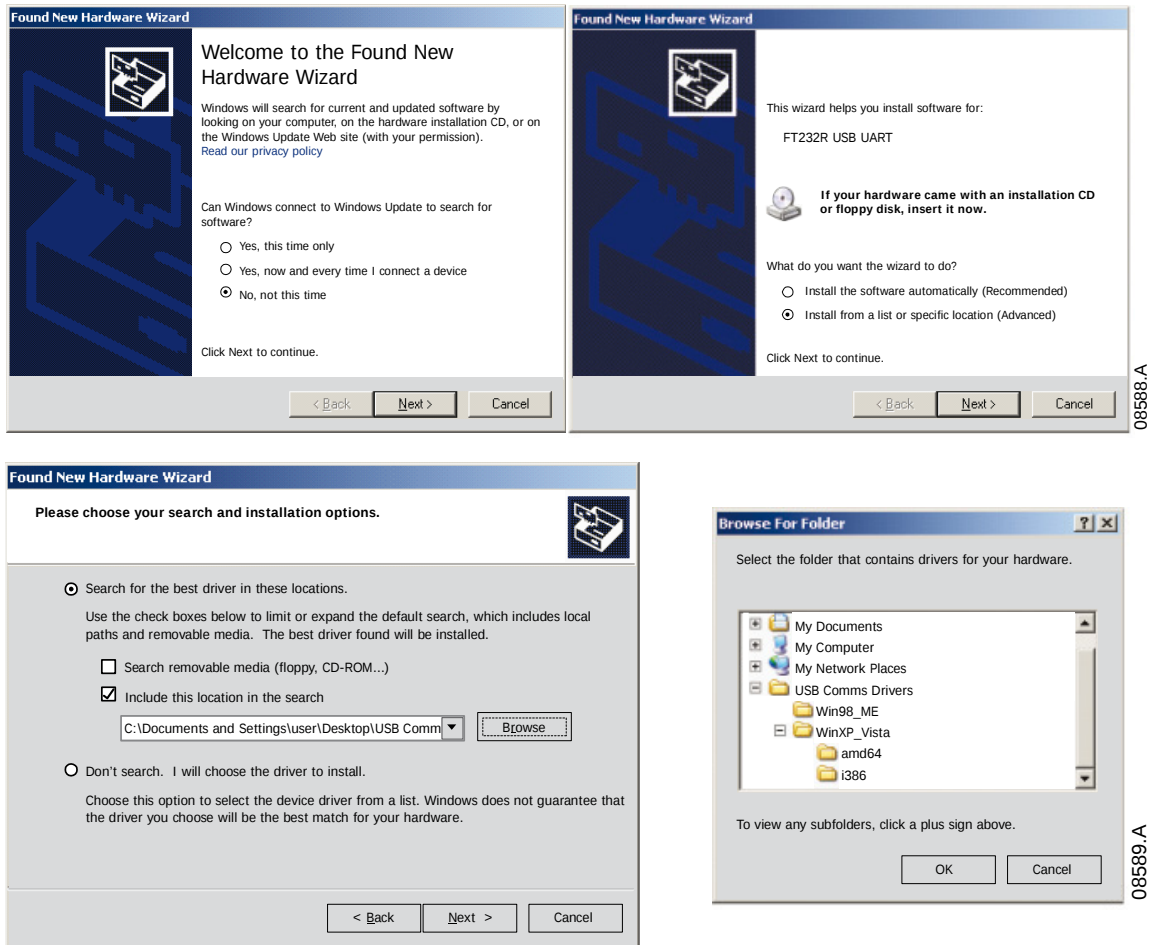
5 Konfiguration

So bringen Sie das Modul online:

1. Trennen Sie die Haupt- und die Steuerspannung vom Softstarter.
2. Befestigen Sie das Modul am Softstarter entsprechend der Abbildung.
3. Schließen Sie das Modul mit Hilfe eines USB-Kabels an den PC an. Der PC erkennt das Modul, und der „Hardware-Assistent“ wird angezeigt.

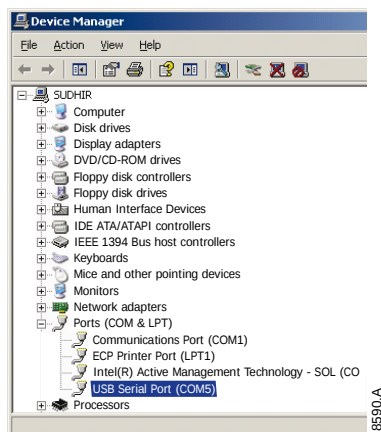
4. Installieren Sie anhand der folgenden Schritte den USB-Treiber für den Betrieb des Moduls.

Der Treiber kann unter www.aucom.com heruntergeladen werden.



Klicken Sie auf OK und anschließend auf „Weiter“. Die Software wird installiert. Wenn eine Meldung angezeigt wird, klicken Sie auf „Trotzdem fortsetzen“. Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, klicken Sie auf „Fertig stellen“.

5. Sie werden zum Installieren der Treibersoftware für den seriellen Anschluss aufgefordert. Wiederholen Sie das Verfahren aus Schritt 4. Nach dem Installieren der Treibersoftware müssen Sie den Computer möglicherweise neu starten.
6. Ermitteln Sie die Belegung des USB-Anschlusses, indem Sie auf „Systemsteuerung > System > Hardware > Geräte-Manager > USB-Controller“ klicken.





HINWEIS

Wenn der USB-Anschluss nicht aufgeführt wird, ziehen Sie das Kabel ab und schließen Sie das Kabel wieder an. Wenn das Problem weiterhin besteht, starten Sie den Computer neu.

7. Öffnen Sie WinMaster und ändern Sie folgende Einstellungen:
Protokoll: CSX = ASCII; EMX3 und MVS/MVX = Binär
Baud rate: 9600
Address: 20
Port: Geben Sie die weiter oben ermittelte Nummer des seriellen Anschlusses ein.
8. Schalten Sie die Steuerspannung des Softstarters ein und bringen Sie den Master online.



HINWEIS

Möglicherweise schaltet der Starter ab, während der Master offline ist. Setzen Sie den Softstarter zurück und bringen Sie den Master online.



HINWEIS

Die Treiber konfigurieren den USB-Anschluss, an dem das Modul angeschlossen ist. Das Modul muss immer an denselben physischen USB-Anschluss des PCs angeschlossen werden.

6 Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen 40 mm (B) × 166 mm (H) × 90 mm (T)
Gewicht 250 g
Schutzart IP20

Montage

Federklammern aus Kunststoff (× 2)

Anschlüsse

Softstarteranschluss 6-Pin-Steckverbinder
Netzwerk USB-B
Maximale Kabellänge 3 Meter (nicht im Lieferumfang)

Einstellungen

Protokoll AP Binär oder AP ASCII
Adresse 20
Datenrate (Bit/s) 9600