



**SEW**  
**EURODRIVE**

## Korrektur



**MOVI-C® CONTROLLER**  
power UHX85A und power eco UHX84A



# 1 Korrektur

Diese Korrektur gilt für das Handbuch "MOVI-C® CONTROLLER power UHX85A und power eco UHX84A", Sachnummer 22781447, Ausgabe 05/2016.

- Das Kapitel 2.2 "Bussysteme" wird durch das Kapitel 1.1 "Bussysteme" (→ 3) vollständig ersetzt.
- Das Kapitel 3.4 "Option Speicherkarte OMW71B/72B für Windows® (Kartensteckplatz 2)" wird durch das Unterkapitel 1.2 "Sachnummern" (→ 3) ergänzt.
- Das Kapitel 5 "Projektierung und Inbetriebnahme mit Windows® 7 Embedded" wird durch das Kapitel 1.3 "Zubehör für Visualisierung" (→ 3) ergänzt.
- Das Kapitel 7 "Technische Daten" wird durch das Unterkapitel 1.4 "Portübersicht" (→ 4) ergänzt.
- Das Handbuch wird nach Kapitel 6 "Vorgehensweise beim Gerätetausch" durch das Kapitel 1.3 "Service" mit dem Unterkapitel 1.3.1 "Entsorgung" ergänzt.

## 1.1 Bussysteme

Mit einem Bussystem ist es möglich, elektronische Antriebskomponenten in weiten Grenzen an die Anlagegegebenheiten anzupassen. Dadurch besteht die Gefahr, dass die von außen nicht sichtbare Änderung der Parameter zu einem unerwarteten, aber nicht unkontrollierten Systemverhalten führen kann und die Betriebssicherheit, Systemverfügbarkeit oder Datensicherheit negativ beeinflusst.

Stellen Sie sicher, dass insbesondere bei Ethernet-basierenden vernetzten Systemen und Engineering-Schnittstellen kein unbefugter Zugriff erfolgen kann.

Die Verwendung von IT-spezifischen Sicherheitsstandards ergänzt den Zugriffsschutz auf die Ports. Eine Portübersicht finden Sie jeweils in den technischen Daten des verwendeten Geräts.

## 1.2 Sachnummern

| Speicherkarte für Windows | Sachnummer | Speicherplatz |
|---------------------------|------------|---------------|
| OMW71B                    | 28208323   | 16 GB         |
| OMW72B                    | 28208331   | 32 GB         |

## 1.3 Zubehör für Visualisierung

| Typ        | Sachnummer | Beschreibung  |
|------------|------------|---|
| OPT71C-120 | 17974283   | <b>Touchscreen Displaygröße 12"</b> mit DVI-Schnittstelle zum Anschluss an den Windows®-Teil des MOVI-C® CONTROLLER power und power eco, Auflösung 1280 x 800, 65k Farben |
| OPT71C-150 | 17974291   | <b>Touchscreen Displaygröße 15"</b> mit DVI-Schnittstelle zum Anschluss an den Windows®-Teil des MOVI-C® CONTROLLER power und power eco, Auflösung 1280 x 800, 65k Farben |
| OVR71C     | 17974305   | <b>USB-Dongle</b> zur Verwendung der Visualisierungssoftware HMI-Builder PRO.   |

## 1.4 Portübersicht

### 1.4.1 Schnittstellenbeschreibung

Die Ethernet-Schnittstellen des Geräts haben folgende Funktionen:

- LAN 1 – Ethernet-Schnittstelle für Windows® 7
- LAN 2 – EtherCAT® Master des MOVI-C® CONTROLLER
- LAN 3 – Engineering-Schnittstelle für den MOVI-C® CONTROLLER
- LAN 4 – Engineering-Schnittstelle für den MOVI-C® CONTROLLER

### 1.4.2 Engineering-Schnittstelle

| Port          | TCP/UDP | Funktion            | Berechtigung                                       |
|---------------|---------|---------------------|--|
| 21            | TCP     | FTP                 | Lesen und schreiben ins Dateisystem                |
| 23            | TCP     | Telnet              | Lesen von OEM-Diagnosedaten                        |
| 310           | TCP     | Datastream          | Lesen und schreiben auf alle indizierten Parameter |
| 11740 - 11743 | TCP     | CODESYS Engineering | Lesen und schreiben                                |

### 1.4.3 Ethernet-Schnittstelle Windows® 7

Je nach Installation und Konfiguration von Windows® 7 Embedded und der zusätzlich installierten Softwarekomponenten sind unter anderen die folgenden Ports vorhanden:

| Port | TCP/UDP | Funktion   |
|------|---------|--|
| 7    | TCP/UDP | Echo   |
| 9    | TCP/UDP | Discard  |
| 13   | TCP/UDP | Daytime  |
| 17   | TCP/UDP | Quote of the day   |
| 19   | TCP/UDP | Character generator protocol   |
| 135  | TCP     | Microsoft EPMAP (End Point Mapper)/DCE/RPC Locator Service                                 |
| 139  | TCP     | Microsoft EPMAP (End Point Mapper)/DCE/RPC Locator Service                                 |
| 161  | UDP     | SNMP   |
| 300  | TCP/UDP | SMLP (MOVILINK® on Ethernet)   |
| 445  | TCP     | Microsoft-DS SMB-Freigaben (auch bekannt unter dem Namen der freien Implementierung Samba) |
| 500  | UDP     | Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP)                         |
| 515  | TCP     | Line Printer Daemon-Druckservices  |
| 3389 | TCP     | Microsoft Terminal Server (RDP), offiziell registriert als Windows Based Terminal (WBT)    |
| 4500 | UDP     | IPSec NAT Traversal (RFC 3947)   |
| 5355 | UDP     | LLMNR – Link-Local Multicast Name Resolution   |

## 1.5 Service

### 1.5.1 Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt und alle Teile getrennt nach Beschaffenheit und gemäß den nationalen Vorschriften. Wenn vorhanden, führen Sie das Produkt einem Recyclingprozess zu oder wenden Sie sich an einen Entsorgungsfachbetrieb. Wenn möglich, trennen Sie das Produkt in folgende Kategorien auf:

- Eisen, Stahl oder Gusseisen
- Edelstahl
- Magnete
- Aluminium
- Kupfer
- Elektronikbauteile
- Kunststoffe

Folgende Stoffe stellen eine Gefahr für Ihre Gesundheit und die Umwelt dar. Beachten Sie, dass Sie diese Stoffe getrennt sammeln und entsorgen müssen.

- Öl und Fett

Sammeln Sie Altöl und Altfett sortenrein. Achten Sie darauf, dass das Altöl nicht mit Lösungsmittel vermischt wird. Entsorgen Sie Altöl und Altfett fachgerecht.

- Bildschirme
- Kondensatoren
- Akkumulatoren
- Batterien



Dieses Produkt enthält Batterien oder Akkumulatoren. Entsorgen Sie das Produkt und die Batterien oder Akkumulatoren getrennt vom Siedlungsabfall gemäß den nationalen Vorschriften.

#### Information gemäß Artikel 33 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH):

Dieses Produkt enthält Lithiumbatterien, die 1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) (EG-Nr.: 203-794-9; CAS-Nr.: 110-71-4) als Elektrolytlösungsmittel enthalten.









**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Ernst-Blickle-Str. 42  
76646 BRUCHSAL  
GERMANY  
Tel. +49 7251 75-0  
Fax +49 7251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.com  
→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)