



# Emotron HCP 2.0

Tragbare Bedieneinheit für  
Emotron FDU/VFX 2.0  
Emotron CDU/CDX 2.0



Betriebsanleitung  
Deutsch



# Tragbare Bedieneinheit für Emotron FDU/VFX 2.0 und Emotron CDU/CDX 2.0



Die tragbare Bedieneinheit – Das HCP ist ein vollständiges Bedienfeld mit einfachem Anschluss an den Frequenzumrichter für eine vorübergehende Verwendung, z. B. bei der Inbetriebnahme, der Wartung, etc.

Das HCP verfügt über die vollständige Funktionalität und einen eingebauten Speicher. Man kann Parameter, Anzeigesignale, Ist-Werte, Fehlerprotokollinformationen und vieles mehr einstellen. Ebenso kann der Speicher verwendet werden, um alle Daten (z. B. Parametersatzdaten und Motordaten) von einem FU (Frequenzumrichter) zum HCP zu kopieren und diese Daten dann an andere FUs

weiterzuleiten.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch für Emotron FDU/VFX 2.0 oder Emotron CDU/CDX 2.0.

Teilenummer	Beschreibung
01-5039-00	Vollständiges tragbares Bedienfeld für FDU/VFX2.0 oder CDU/CDX 2.0

**HINWEIS:** Bei der Bestellung des HCP müssen Sie für die Lieferung des richtigen Kabelsatzes angeben, ob Sie das HCP an Emotron FDU/VFX 2.0 oder Emotron CDU/CDX2.0 anschließen werden.

Die folgenden Kabelsätze sind erhältlich:

- HCP-Kabel für FDU/VFX Standard-FU  
2 x 9-Pin D-Sub-Stecker, Länge: 3 Meter.
- HCP-Kabel für CDU/CDX Kompakt-FU.  
9-Pin D-Sub und RJ12-Stecker (für den Anschluss an die interne Steuerplatine), Länge: 3,3 Meter.
- HCP-Kabel für die FUs CDU/CDX und FDU/VFX. 1 Kabel mit 9-Pin D-Sub und RJ12-Steckern + 1 Kabel mit 2 x D-Sub-Steckern.

## Schließen Sie das HCP an Emotron FDU/VFX 2.0 an.

Es ist einfach, das HCP anstelle der Bedieneinheit oder der Blindplatte wie folgt zu installieren.

- Schließen Sie das RS232-Standardkabel an die Anschlussbuchse des FU und den Stecker des HCP an.

**HINWEIS:** Es ist wichtig, dass nur ein Bedienfeld dabei installiert wird. Entfernen oder Trennen Sie immer das vorhandene Bedienfeld, bevor Sie das HCP anschließen.

- Entfernen Sie das Bedienfeld oder die Blindplatte vom FU. Der RS232-Stecker ist nun sichtbar.



Abb. 1 Sie können das HCP anschließen, wenn Sie die Blindplatte oder das Bedienfeld entfernt haben.



Abb. 2 RS232-Kabel für den Anschluss des HCP an Emotron FDU/VFX 2.0.

- Das HCP kann nun verwendet werden.

## Schließen Sie das HCP an Emotron CDU/CDX 2.0 an.



Abb. 3 Adapter und Kabel für den Anschluss des HCP an Emotron CDU/CDX 2.0.

1. Montieren Sie den Adapter an den RS232-Stecker des HCP.
2. Schalten Sie die Netzspannung ab.



### WARNHINWEIS!

Trennen Sie immer die Netzspannung, wenn es notwendig sein sollte, den FU zu öffnen und warten Sie mindestens 5 Minuten, damit sich die Kondensatoren entladen können.

3. Entfernen Sie die Frontabdeckung des Emotron CDU/CDX 008 – 018, um die Steuerplatine freizulegen.

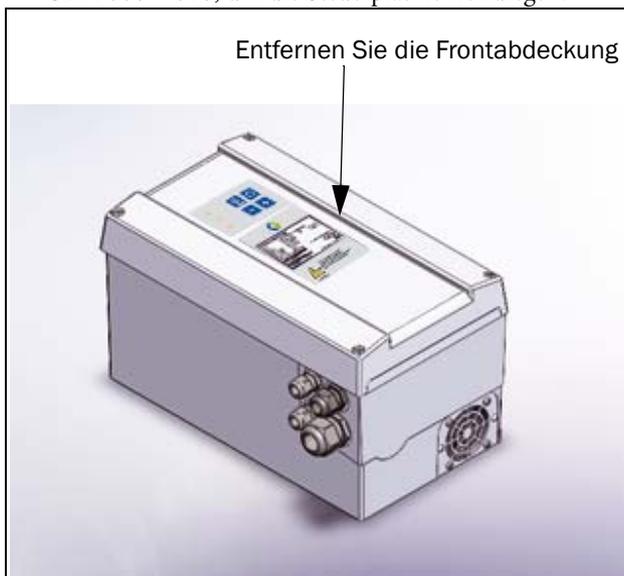


Abb. 4 Entfernen Sie die Fronabdeckung von Emotron CDU/CDX 008 - 018

4. Entfernen Sie die Seitenabdeckung des Emotron CDU/CDX 026 - 046, um die Steuerplatine freizulegen. .

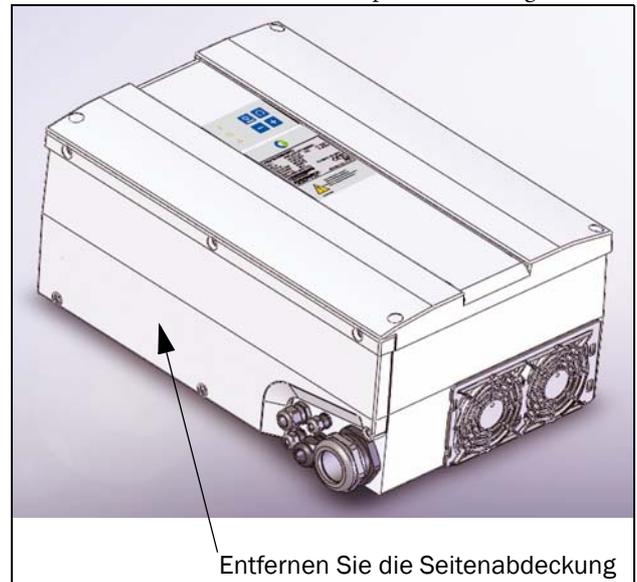


Abb. 5 Entfernen Sie die Seitenabdeckung von Emotron CDU/CDX 026 - 046

5. Entfernen Sie das RJ12-Kabel von der eingebauten Bedieneinheit und schließen Sie das RJ12-Kabel des HCP an.

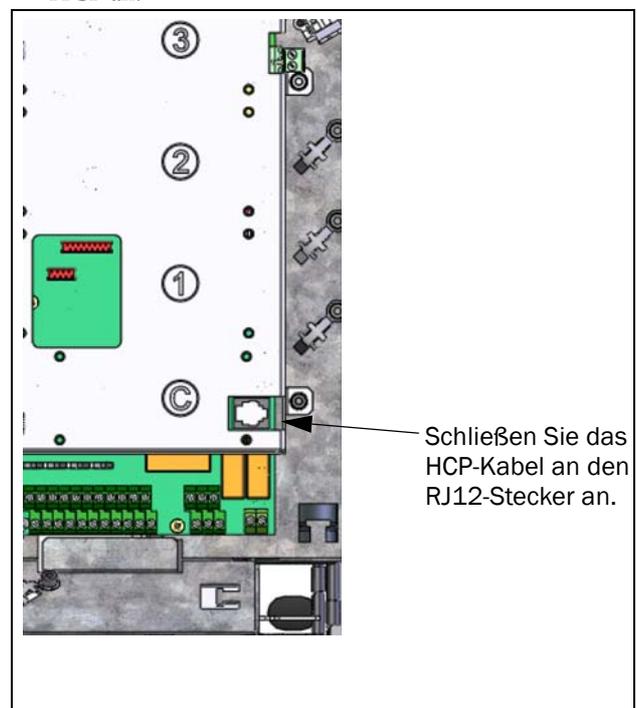


Abb. 6 Schließen Sie das HCP-Kabel an den RJ12-Stecker auf der Steuerplatine an.

6. Sie können die Netzspannung jetzt wieder einschalten und das HCP verwenden.



**WARNHINWEIS!**

**Gehen Sie bei geöffneter Abdeckung vorsichtig vor. Obwohl die Anschlüsse der Steuersignale und Schalter von der Netzspannung isoliert sind, darf die Steuerplatine bei eingeschaltetem Frequenzumrichter nicht berührt werden.**

---

Schalten Sie nach Benutzung des HCP die Netzspannung ab. Warten Sie mindestens 5 Minuten, damit sich die Kondensatoren entladen können.

1. Entfernen Sie das Kabel von der Steuerplatine. Schließen Sie das Kabel der eingebauten Bedieneinheit wieder an.
2. Montieren Sie die Abdeckung.

## **CG Drives & Automation Sweden AB**

Mörsaregatan 12

Box 222 25

SE-250 24 Helsingborg

Sweden

T +46 42 16 99 00

F +46 42 16 99 49

[www.emotron.com/www.cgglobal.com](http://www.emotron.com/www.cgglobal.com)