

## Betriebsanleitung Ethernet CrossSwitch 10BaseT/100BaseTX ECS-100



### Beschreibung

Der ECS-100 dient zum Umschalten einer Ethernetleitung. Dadurch kann ein Netzwerk komplett abgetrennt werden, um Fremdzugriffe zu verhindern, z.B. bei Teleservice-Zugriffen auf Maschinen. Es kann wahlweise die Verbindung zwischen Buchse 1 + 2 oder 2 + 3 aktiviert werden. Die Umschaltung kann manuell über den eingebauten Kippschalter in der Front oder über eine 24V Steuerleitung geschehen.

### Technische Daten

Betriebsspannung .....230VAC oder 24VDC  
 Stromaufnahme 230VAC ..... max. 50 mA  
                           24VDC ..... max. 120 mA  
 Datenrate..... max. 100MBit/s  
 Abmessungen..... 45 x 120 x 140 mm  
 Befestigung.....Hutschienenmontage

### Anschluß

Netzwerkanschluß ..... 3 x RJ45-Buchsen  
 +24V Versorgung ..... Klemmstecker PIN 1  
 GND ..... Klemmstecker PIN 2  
 Eingang +24V ..... Klemmstecker PIN 3  
 230VAC Versorgung .....Europastecker an der Seite

### Funktion

Über den Kippschalter an der Front oder eine externe Steuerspannung +24V kann die Netzwerkverbindung wahlweise zwischen den Buchsen 1 und 2 oder den Buchsen 2 und 3 aktiviert werden. Die Netzwerkleitungen werden dabei 1:1 durchgeschaltet. Bei Stromausfall ist die Verbindung zwischen den Buchsen 1 und 2 aktiv. Die LED's an der Front zeigen jeweils die aktive Verbindung an.

### Lieferumfang

1 ECS-100  
 1 Klemmstecker 3 polig  
 1 Netzzuleitung

### Sicherheitshinweise

Vor Arbeiten am Gerät Versorgungsspannung abschalten und trennen!

#### EG-Konformitätserklärung

(nach EMV-Richtlinie 89/336/EWG)

Wir bestätigen hiermit, daß das Gerät  
**ECS-100**  
 den wesentlichen Schutzanforderungen, wie in der  
 EMV-Richtlinie 89/336/EWG sowie der  
 Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG festgelegt,  
 entspricht.

Herangezogene Normen:

EN 50 081-2  
 EN 50 082-2

soweit zutreffend.

**Hersteller:**

Hubitron Steuerungstechnik  
 Hauptstraße 4/1  
 D-89611 Obermarchtal

Datum: 02.03.2004

Unterschrift:

  
 (Werner Huber)