

# ODW-632



überreicht durch:

Steiner Inducom  
Hofstetten 32  
CH - 8354 Hofstetten

T +41 52 3643957 F +41 52 3643958  
steiner@inducom.ch www.inducom.ch

## RS-422/485 an Glasfaserverbindungen, redundante Ring- oder Multidrop- Anwendungen



- ⌘ Retiming
- ⌘ Datenrate bis zu 1,5 Mbit/s
- ⌘ RS-485/422 als 4-pol. Schraubklemme
- ⌘ 2- oder 4-Draht-Anwendungen
- ⌘ Failsafe/Endabschluss mit Schalter wählbar
- ⌘ Redundanter Stromversorgungseingang
- ⌘ Schnittstellenstatus für Fehleranzeige
- ⌘ LED-Fehleranzeige (rot)
- ⌘ Robuste Konstruktion für extreme Umfeldbedingungen
- ⌘ Betriebstemperatur -40 bis +55°C
- ⌘ LC-2 Multimode-LC-Anschlüsse, 2 km
- ⌘ LC-15 Singlemode-LC-Anschlüsse, 15 km
- ⌘ LC-40 Singlemode-LC-Anschlüsse, 40 km
- ⌘ LC-80 Singlemode-LC-Anschlüsse, 80 km

### Anwendungsbereiche

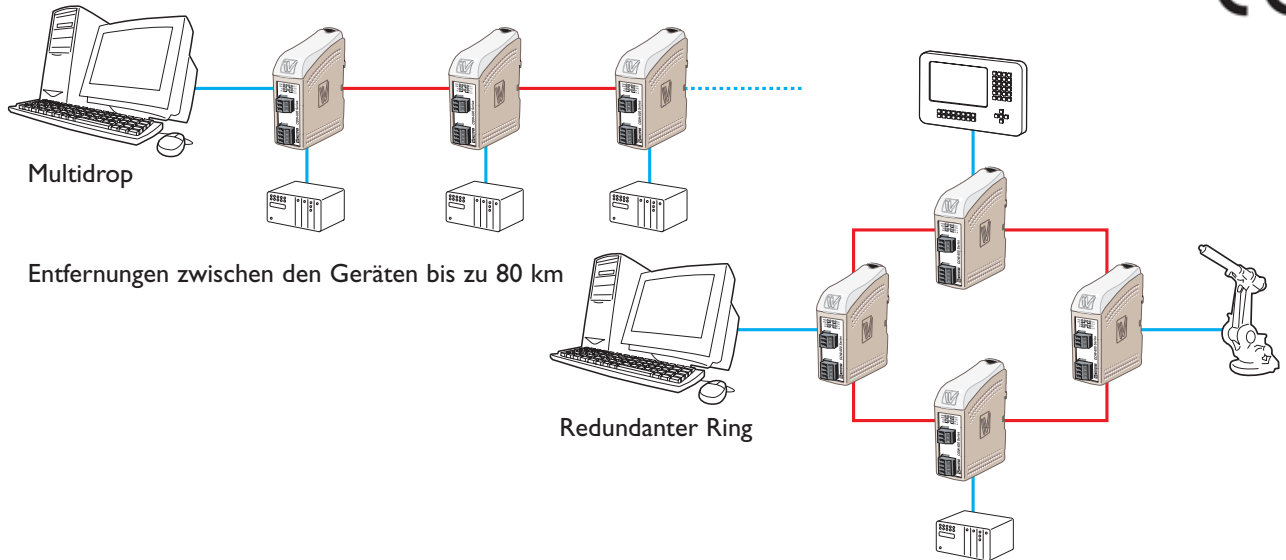
Das ODW-632 ist ein Glasfasermodem und kann für den Aufbau von redundanten Ringen oder Multidrop-Glasfaserinstallationen für Geräte mit RS-422/485-Schnittstellen werden. Das ODW-632 ist für anspruchsvolle Industrieumgebungen sowie für Installationen im Verkehrs- und Eisenbahnwesen konstruiert und hat einen breiten Betriebstemperaturbereich.

Die maximale Länge der Glasfaserverbindung ist abhängig von dem verwendeten Transceiver und Glasfaserkabeltyp. Zwischen jedem Gerät im Ring sind Glasfaserentfernungen von bis zu 80 km möglich, das bedeutet, dass sehr große Ringe mit einem Umfang von bis zu 1000 km installiert werden können.

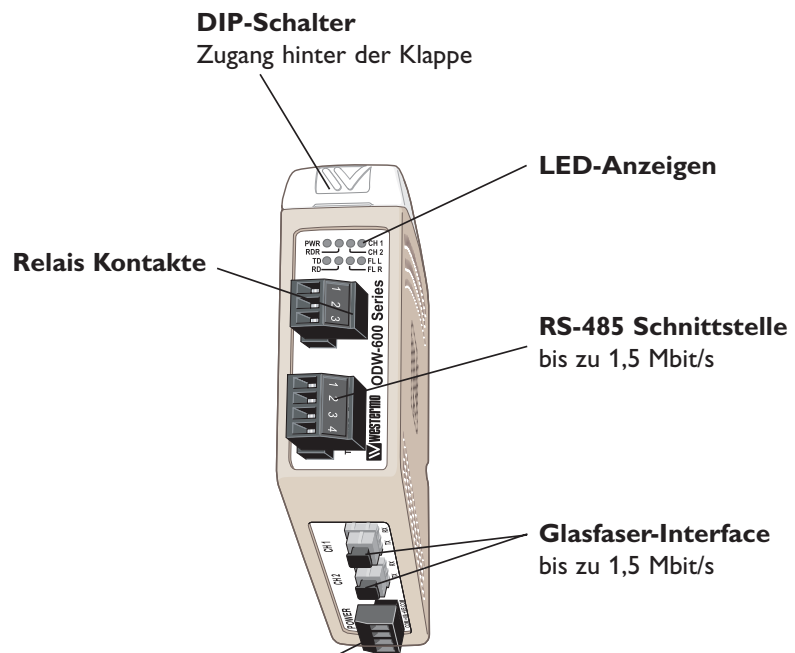
Das Gerät verfügt außerdem über eine Retiming-Funktion, welche die seriellen Daten wiederherstellt. Die Einheit verfügt über eine LED-Fehleranzeige sowie über Relaiskontakte, die an ein SPS- oder ähnliches Gerät angeschlossen werden können und damit die Diagnose von Netzwerkfehlern von einem zentralen Punkt aus ermöglichen.

Es ist möglich, sowohl ODW-632 als auch ODW-622 in einem Netzwerk zu verwenden. Damit können sowohl RS-232 als auch RS-422/485 Geräte im gleichen Netzwerk eingesetzt werden. Bei einem Multidrop-Netzwerk können ODW-621 oder ODW-631 als Endpunkte eingesetzt werden.

## Anwendung



## Schnittstellen



## Stromversorgung

	<b>ODW-632</b>
Betriebsspannung	10 – 60 VDC, 20 – 30 VAC
Stromaufnahme	400 mA @ 12 VDC
Frequenz	DC
Verbindung	Steckbare Schraubklemme

Datenblatt erhältlich unter [www.westermo.com](http://www.westermo.com)