

# Betriebsanleitung

## D-SUB15\_Schraub

Schraubklemmblock für ein NET-Aluminiumgehäuse

<b>Titel</b>	<b>Betriebsanleitung D-SUB15_Schraub</b>		
<b>Baugruppe</b>	<b>Back Panel Singel</b>	<b>Updates: <a href="http://www.Fernwirken.NET">www.Fernwirken.NET</a></b>	
<b>Datei</b>	<b>D-SUB15_Schraub_V18</b>	<b>Seitenanzahl</b>	<b>8</b>
<b>Version</b>	<b>V1.8</b>	<b>Datum</b>	<b>05.04.2009</b>

## Rechtliche Hinweise

Diese Dokumentation, die Software und die Webseiten sind mit größter Sorgfalt erstellt und nach dem Stand der Technik auf Korrektheit überprüft worden.

Für die Qualität, Leistungsfähigkeit sowie Marktgängigkeit des NET-Produktes zu einem bestimmten Zweck, der von dem durch die Produktbeschreibung abgedeckten Leistungsumfang abweicht, übernimmt die Lars Morich Kommunikationstechnik GmbH weder ausdrücklich noch stillschweigend die Gewähr oder Verantwortung.

Für Schäden, die sich direkt oder indirekt aus dem Gebrauch des NET-Produktes ergeben sowie für beiläufige Schäden oder Folgeschäden ist die Lars Morich Kommunikationstechnik GmbH nur im Falle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit verantwortlich. Für den Verlust oder die Beschädigung von Hardware, Software oder Daten infolge direkter oder indirekter Fehler oder Zerstörungen sowie für die Kosten (einschließlich Telekommunikationskosten) sind alle Haftungsansprüche ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Software, Hardware und in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können ohne besondere Ankündigung zum Zwecke des technischen Fortschritts geändert werden.

Der Inhalt dieses Dokuments und der Webseiten darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Lars Morich Kommunikationstechnik GmbH in keiner Form, weder ganz noch teilweise, vervielfältigt, weitergegeben, verbreitet oder gespeichert werden.

### *Anschrift des Herstellers*

*Lars Morich Kommunikationstechnik GmbH*

*Friedrich-Ebert-Str. 27*

*D-65604 Elz*

*Tel.: +49(0)6431 582737*

*Fax: +49(0)6431 580034*

*Email: [kontakt@Fernwirken.Net](mailto:kontakt@Fernwirken.Net)*

*Internet: [www.Fernwirken.Net](http://www.Fernwirken.Net)*

### *Marken:*

- Microsoft, Windows und das Windows Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Java und alle Java-basierten Warenzeichen sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber.

© Lars Morich Kommunikationstechnik GmbH 2000 – 2009. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Wichtige Hinweise</b> .....	<b>4</b>
1.1	Produktbeschreibung .....	4
1.2	Sicherheitshinweise .....	4
1.3	Pflege und Wartung .....	4
1.4	Lieferumfang .....	5
1.5	Entsorgung .....	5
1.6	Support, Informationen, Updates und Zusatzangebote .....	5
<b>2</b>	<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>6</b>
3.1	Mechanischer Aufbau .....	6
3.1.1	Stecker .....	6
3.1.2	Verbindungskabel .....	6
3.2	Steckerbelegungen .....	6
3.3	Umgebungsbedingungen .....	6
	<b>EG-Konformitätserklärung</b> .....	<b>7</b>
	<b>Notizen</b> .....	<b>8</b>

## Verwendete Symbole



Warnhinweis, dieses Zeichen weist auf mögliche Gefahren hin.



Hinweis zu wichtigen Informationen.

# 1 Wichtige Hinweise

## 1.1 Produktbeschreibung

Die Baugruppe R16-I2 gehört zur Produktfamilie der NET-Systeme. Mit den NET-Systemen wird das Fernwirken von Geräten über das Ethernet-TCP/IP Netzwerk ermöglicht. Unter Fernwirken wird das Fernregeln, Fernmelden, Fernsteuern, die Fernerfassung und die Fernüberwachung verstanden. Die Ein- und Ausgabe erfolgt Digital und/oder Analog von und zu den fernzuwirkenden Geräten bzw. Sensoren und Aktoren.

Die Baugruppe D-SUB15\_Schraub führt über ein Flachbandkabel den Übergabestecker von einem NET- Aluminiumgehäuse auf Schraubklemmen aus.

## 1.2 Sicherheitshinweise

Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise, um sich selbst, die angeschlossenen Geräte und das NET-System vor Schäden zu bewahren.

- Die gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften, Normen und Gesetze, Montage- und Errichtungsvorschriften und die allgemein anerkannte Regeln der Technik sind einzuhalten.
- Alle Eingänge und Ausgänge -auch Relaisausgänge- sind **nicht für 230 V** geeignet!
- Installieren und konfigurieren Sie das NET-System nur bei abgeklemmten Ein- und Ausgängen.
- Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Innere der NET-Systeme eindringen, da elektrische Schläge, Kurzschlüsse oder Fehlfunktionen die Folge sein können.
- Das NET-System ist für die Verwendung innerhalb von Gebäuden vorgesehen. Der Aufstellort ist staubfrei und ohne direkte Sonneneinstrahlung zu wählen. Beachten Sie die max. Kabellängen und auf eine geeignete Leitungsführung.
- Betreiben Sie das NET-System nicht in einer Umgebung in der brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Öffnen Sie das Gehäuse des NET-Systems nicht. Durch unbefugtes Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für die Benutzer des Gerätes entstehen und die Gewährleistungsansprüche erlöschen.

## 1.3 Pflege und Wartung

Ihr Gerät wurde mit großer Sorgfalt entworfen und hergestellt und sollte auch mit Sorgfalt behandelt werden. Die nachstehenden Empfehlungen sollen Ihnen helfen, Ihre Garantie- und Gewährleistungsansprüche zu bewahren.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in staubigen oder schmutzigen Umgebungen oder bewahren Sie es dort auf.
- Bewahren Sie das Gerät nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen.
- Bewahren Sie das Gerät nicht unnötig in kalten Umgebungen auf. Wenn das Gerät anschließend wieder zu seiner normalen Temperatur zurückkehrt, kann sich in seinem Innern Feuchtigkeit bilden (Kondensation) und das Gerät beschädigen.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen.

- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, setzen Sie es keinen Schlägen oder Stößen aus und schütteln Sie es nicht. Durch eine grobe Behandlung können im Gerät befindliche elektronische Schaltungen und mechanische Feinteile Schaden nehmen.
- Verwenden Sie die im Shop angebotenen Zusatzmodule.
- Bewahren Sie das Gerät trocken auf. Feuchtigkeit und alle Arten von Flüssigkeiten und Nässe können Stoffe enthalten, die das Gerät korrodieren lassen.

## 1.4 Lieferumfang

- Baugruppe D-SUB15\_Schraub.
- Diese Dokumentation.

## 1.5 Entsorgung

Die Produkte sind einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen.

## 1.6 Support, Informationen, Updates und Zusatzangebote

Aktuelle Informationen, Hinweise und neuste Firmware für Updates sowie Support finden Sie unter:

[www.Fernwirken.Net](http://www.Fernwirken.Net)

[support@fernwirken.Net](mailto:support@fernwirken.Net)

Tel.: +49(0)6431 582737

Fax: +49(0)6431 580034

Es ist ein Internet-Shop verfügbar, in dem alle NET-Systeme und Zusatzprodukte für das NET-System angeboten werden. Sie finden den Shop über die folgende Adresse:

<http://shop.Fernwirken.Net>

Kundenspezifische Webserver und/oder Webseiten können auf Anfrage angeboten werden.

## 2 Inbetriebnahme

Für die Inbetriebnahme sind die Bedienungsanleitungen der Net-Systeme (Aluminiumgehäuse) zu Beachten.

## 3 Technische Daten

### 3.1 Mechanischer Aufbau

Die Baugruppe besteht aus einer Leiterplatte mit den Abmessungen (50\*35) mm.

#### 3.1.1 Stecker

Schraubklemmen: Für AWG 12-32.

Stecker NET-System: D-SUB15.

#### 3.1.2 Verbindungskabel

Flachbandkabel mit 200 mm Länge und zwei Steckern D-SUB15.

### 3.2 Steckerbelegungen

Die Belegung ist den Betriebsanleitungen der eingesetzten NET-Systeme zu entnehmen.

### 3.3 Umgebungsbedingungen

Lagerung: -30 °C bis 85 °C

Betrieb: -25 °C bis 50 °C und 10-95% relative Luftfeuchtigkeit. (Ohne Kondensation)

- Bewahren Sie das Gerät trocken auf. Feuchtigkeit und alle Arten von Flüssigkeiten und Nässe können Mineralien enthalten sein, die elektronische Schaltkreise korrodieren lassen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in staubigen oder schmutzigen Umgebungen oder bewahren Sie es dort auf.
- Bewahren Sie das Gerät nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen.
- Bewahren Sie das Gerät nicht unnötig in kalten Umgebungen auf. Wenn das Gerät anschließend wieder zu seiner normalen Temperatur zurückkehrt, kann sich in seinem Innern Feuchtigkeit bilden (Kondensation) und das Gerät im Betrieb beschädigt werden.

## EG-Konformitätserklärung

gemäß den Richtlinien 2004/108/EG (EMC) und 2006/95/EG (LVD)

Die Firma  
Lars Morich Kommunikationstechnik GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 27  
D – 65604 Elz

erklärt, dass die Produkte:

### **Back Panel Single, ERW, 64, D-SUB15\_Schraub**

in der gelieferten Ausführung mit den Normen bzw. normativen Dokumenten  
übereinstimmen.

#### **1. Baureihen mit Hutschiene**

DIN EN 60715:2001-09

#### **2. Stör-Emission gemäß**

EN 55022 Kl. B (2006)

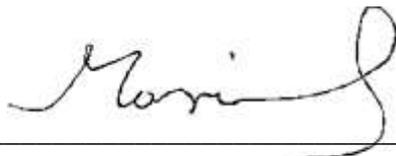
#### **3. Störfestigkeit gemäß EN 61000 (2005):**

EN 61000-4-2 ESD  
EN 61000-4-3 Einstrahlung E-Feld  
EN 61000-4-4 Burst  
EN 61000-4-5 Surge  
EN 61000-4-6 Einströmung  
EN 61000-4-8 Einstrahlung Magnetfeld

#### **4. Produktspezifische Niederspannungsrichtlinie für Kommunikationstechnik**

Mit einer Versorgungsspannung von maximal 48V DC fällt dieser Artikel nicht in den  
Anwendungsbereich der Niederspannungsrichtlinie.

Elz, den 1.09.2008



(Dipl.-Ing. (FH) Lars Morich, Geschäftsführer)

## Notizen