

Betriebsanleitung

Back Panel Singel

Back Panel für ein 19“-NET-System

Titel	Betriebsanleitung Back Panel Singel		
Baugruppe	Back Panel Singel	Updates: www.Fernwirken.NET	
Datei	BP_Singel_V18	Seitenanzahl	8
Version	V1.8	Datum	05.04.2009

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

Internet: 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

1	Wichtige Hinweise	4
1.1	Sicherheitshinweise	4
1.2	Pflege und Wartung	4
1.3	Lieferumfang	4
1.4	Entsorgung	4
1.5	Support, Informationen, Updates und Zusatzangebote	5
2	Inbetriebnahme	5
2.1	Anschlüsse	5
2.1.1	Stromversorgung	5
2.1.2	Ein-/Ausgabe-Baugruppe	5
3	Technische Daten	6
3.1	Mechanischer Aufbau	6
3.1.1	Stecker	6
3.2	Steckerbelegungen	6
3.2.1	Stromversorgung	6
3.2.2	Übergabestecker Centronics 50-polig	6
3.2.3	Übergabestecker D_SUB 9-polig	6
3.3	Umgebungsbedingungen	7
	EG-Konformitätserklärung	8

Verwendete Symbole	
	Warnhinweis, dieses Zeichen weist auf mögliche Gefahren hin.
	Hinweis zu wichtigen Informationen.

1 Wichtige Hinweise

Die Baugruppe Back Panel Singel 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 den fernzuwirkenden Geräten bzw. Sensoren und Aktoren.

Die Baugruppe Back Panel Singel besitzt ein Steckplatz mit Anschlüssen für die 19"-NET-Systeme 16E-NF-I2 und 16R-I2.

1.1 Sicherheitshinweise

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

- 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.
- Das NET-System ist nur 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.

1.2 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.

- Bewahren Sie das Gerät trocken auf. Feuchtigkeit und alle Arten von Flüssigkeiten und Nässe können Stoffe enthalten, die das Gerät 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.
- 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.

1.3 Lieferumfang

- Back Panel Singel.
- Diese Dokumentation.

1.4 Entsorgung

Die Produkte sind einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen.

1.5 Support, Informationen, Updates und Zusatzangebote

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

www.Fernwirken.Net

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 ist die Bedienungsanleitung des 19“-Net-Systems zu Beachten.

2.1 Anschlüsse

2.1.1 Stromversorgung

Die Stromversorgung der NET-Systeme erfolgt über Power over Ethernet (PoE).

Alternativ kann die Stromversorgung über das Back Panel Single erfolgen. Sie wird über Steckbare Schraubklemmen zugeführt.

2.1.2 Ein-/Ausgabe-Baugruppe

Die Ein- und Ausgänge der 19“-NET-Systeme sind auf einen 50-poligen Stecker (Centronics) geführt.

Für kritische Leitungen (z. B. NF-Leitungen) ist ein 9-poligen Stecker (D-SUB) vorhanden. Dieser wird nicht bei allen 19“-NET-Systemen benötigt.

3 Technische Daten

3.1 Mechanischer Aufbau

Die Baugruppe besteht aus einer Leiterplatte mit den Abmessungen (131*20) mm. Es befinden sich 4 Befestigungslöcher (3mm) für einen 19“-Baugruppenträger auf der Leiterplatte.

3.1.1 Stecker

Steckbare Schraubklemmen: Für AWG 12-32.
Centronics 50-polig: IEEE488.
DSUB9-polig: DIN 41652.

3.2 Steckerbelegungen

3.2.1 Stromversorgung

- PoE über Ethernet
oder
- Schraubklemme

Schraubklemme Stromversorgung		
Platine	Funktion	Beschreibung
PIN1 E	PE	PE (Erde)
PIN2 -	GND	0V, GND
PIN3 +	+UB	+24V (20V bis 56V DC)

Tabelle 1: Steckerbelegung der Schraubklemme Stromversorgung

3.2.2 Übergabestecker Centronics 50-polig

Die Belegung ist den Betriebsanleitungen der eingesetzten 19“-NET-Systemen zu entnehmen.

3.2.3 Übergabestecker D SUB 9-polig

Die Belegung ist den Betriebsanleitungen der eingesetzten 19“-NET-Systemen 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)

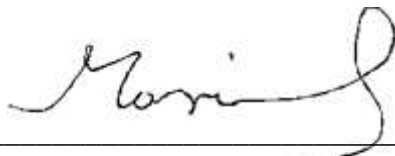
3. Störfestigkeit gemäß EN 61000 (2005):

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)