

Frontansicht

4-fach Leistungsverstärker für Ferndisplay



Merkmale

- Signalverstärker zur Leitungsverlängerung für 4 Ferndisplays (DSP002, DSP100, DSP-LCD)
- Verlängerung bis 400m
- Potentialgetrennte Eingänge

Schreibkonventionen

Symbol	Bedeutung
 VORSICHT!	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst hat sie leichte oder mittlere Körperverletzung oder Sachschäden zur Folge.
 WARNUNG!	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst besteht Gefährdung durch elektrische Spannung , die möglicherweise Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge hat.

Zu Ihrer Sicherheit

Für eine sichere Bedienung und um Personen- und Geräteschäden durch Fehlbedienung zu vermeiden, lesen Sie diese Anleitung, machen Sie sich mit dem Gerät vertraut und setzen Sie alle Sicherheitshinweise auf dem Produkt und in dieser Anleitung sowie die Sicherheitsrichtlinie der Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme um. Halten Sie zum schnellen Nachschlagen diese Anleitung griffbereit und geben Sie diese bei Produktverkauf mit dem Gerät weiter.

Bei unsachgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt die Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme keine Haftung.

Zielgruppe	Diese Anleitung richtet sich an die Fachkraft "Service-Techniker".
Bestimmungsgemäß verwenden	Der DSP-Booster ist ein Signalverstärker zur Leitungsverlängerung für 4 Ferndisplays (DSP002, DSP100, DSP-LCD).



WARNUNG!

Lebensgefahr durch Stromschlag und/oder Brand!

- Schalten Sie beim Montieren, Verdrahten und Demontieren die gesamte Anlage spannungsfrei! Sonst kann bei ausgeschalteter Steuerspannung eine Netzspannung und/oder Fremdspannung anliegen!
- Verdrahten Sie das Gerät nur, wenn Sie eine Elektro-Fachkraft sind!
- Verwenden Sie für alle Arbeiten ausschließlich fachgerechtes Werkzeug!
- Überprüfen Sie nach dem Anschließen die gesamte Verdrahtung!
- Beachten Sie die maximalen Belastungen für alle Anschlüsse!
- Setzen Sie das Gerät nie Feuchtigkeit aus, wie z. B. durch Kondenswasserbildung oder Reinigungsmittel!
- Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, wenn es Fehlfunktionen oder Schäden aufweist, die das sichere Betreiben gefährden!
- Öffnen Sie das Gerät nicht!
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst! Schicken Sie es bei Bedarf mit einer genauen Fehlerbeschreibung zur Reparatur ein!



VORSICHT!

Fehlfunktionen durch elektromagnetische Störungen!

- Verwenden Sie ausschließlich geschirmte Datenleitungen und bringen Sie diese mit großem Abstand zur Lastleitung an!

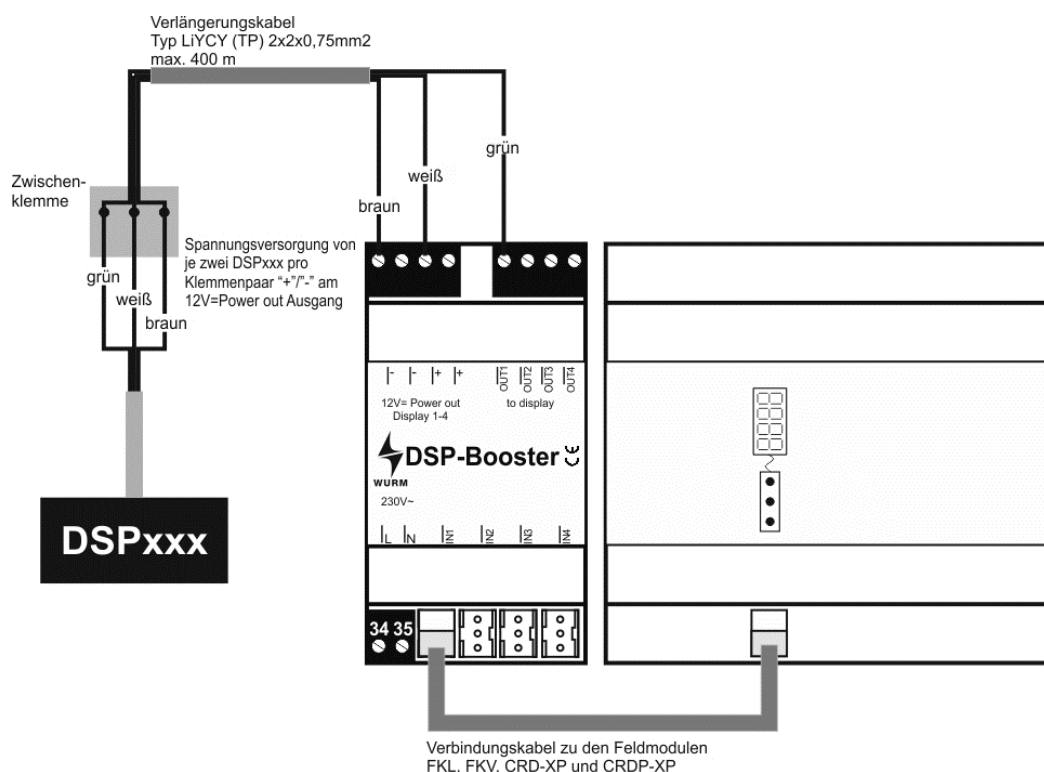
Software-Revisionen und Gültigkeit der Dokumentation

Softwareversion		
V1.0	2018-01	Stand der Dokumentation

Alle eventuell nicht aufgeführten Softwareversionen sind Sonderlösungen für einzelne Projekte und nicht im Detail in dieser Beschreibung dokumentiert. Dieses Dokument verliert automatisch mit dem Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung seine Gültigkeit.

Hersteller: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid
Weitere Hinweise finden Sie auf der Internetseite www.wurm.de

Systembild



Anschluss FRIGOLINK-Kühlstellenfeldmodule FKV, FKL und FRIGOENTRY-Kühlstellenregler CRD-XP und CRDP-XP

4 vorkonfektionierte Kabel in der Länge 50cm sind dem DSP-Booster beigegepackt. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar, maximal sind jedoch 7m möglich.

Verbinden Sie mit diesem Kabel den DSP-Ausgang des Kühlstellenfeldmoduls FKx oder den Kühlstellenregler CRD-XP oder CRDP-XP mit einem Displayeingang (IN1-IN4) am DSP-Booster.

Anschluss Verlängerungskabel

Am DSP-Booster können Kabellängen von 400m angeschlossen werden.

Verwendet werden muss hierbei ein Kabel vom Typ LiYCY(TP) 2x2x0,75mm² (paarverseilt mit Kupfergeflecht).

1. Verbinden Sie das Verlängerungskabel gemäß folgenden Farbcodes mit dem DSP-Booster:
Grün: Signal (OUT1...OUT4)
Weiß: + (12V= Power out)
Braun: - (12V= Power out)
2. Durchtrennen Sie das Kabel vom DSP002/DSP100/DSP-LCD oberhalb des Steckers.
3. Isolieren Sie die Einzeladern ab.
4. Verbinden Sie das Verlängerungskabel mit dem Kabel des DSP002/DSP100/DSP-LCD auf geeignete Art.



Hinweis!

- Die Spannungsversorgung von je 2 DSP002/DSP100/DSP-LCD wird hierbei über ein Klemmenpaar „+“ und „-“ am 12V= Power out abgenommen.

DSP-BOOSTER



Produktinformation

Technische Daten

Spannungsversorgung	230V~, +10% / -15%, ca. 4VA
Eingänge	4 x Signal (Messerstecker)
Ausgänge	4 x Signal (Schraubklemmen) 2 x 12V=, Spannungsversorgung DSPxxx (Schraubklemmen)
Abmessungen	(BxHxT) 53 x 90 x 58mm (DIN 43880)
Befestigung	Hutschiene TH 35-15 oder TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -25...+70°C
Gewicht	Ca. 250g
CE-Konformität	– 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) – 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) CE
EAC-Konformität	– TR ZU 004/2011 – TR ZU 020/2011 EAC
	RoHS II
Gültig ab	Version 1.0



Hinweis!

- Bitte beachten Sie die detaillierten Beschreibungen in den Kapiteln des FRIGOLINK-Systemhandbuchs.