

Kommunikator Dialog 2F



Anwendungsbereich

DIALOG 2F Kommunikator wird für die Kommunikation zwischen der Steuerung des Heiz-/Klimaanlagen und der Fujitsu Luft/Wasser/Wärmepumpe-Außengerät entwickelt.

Der Kommunikator unterstützt mehrere Arten von Fujitsu Wärmepumpen-Außengeräte (AOYG,WOYK...)
(für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte den Hersteller).

Der Kommunikator konvertiert Signale (Wärmepumpestärke, warm/kalt...) in ein spezielles serielles Protokoll, das durch die Hochspannung (Stromleitung) Anschluss zu der Außengerät gesendet wird.

Von der Außengerät erhält Kommunikator die Informationen über den Status des Gerätes (Auftauen, Fehler ...) und danach sendet die Informationen an die Steuerung oder den Benutzer mittels grün / rote LED Licht.

Lesen und befolgen Sie die Gebrauchsanweisungen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, wenn die Gebrauchsanweisungen nicht befolgt wird oder wenn der Kommunikator für andere Zwecke verwendet wird.

PROF.EL

d.o.o.

Professionelle Elektronik
Intelligente Häuser
Automatisierungen
Regulierungen

Metina ulica 1, 2000 Maribor
Tel. + Fax.: +386 (2) 461 30 30
Web: www.profel.si
E-mail: info@profel.si

Wirkungsweise

Der Kommunikator konvertiert die Information über die Wärmepumpeleistung (0-10V), die Information hitzen / kühlen (offen /geschlossen Kontakt) und die Information über die gemessenen Temperaturen. Der Kommunikator sendet alle Informationen der Luft / Wasser-Wärmepumpe Außengerät.

Die Informationen, die gesendet wird, können auch durch der LED-Leuchten, die auf der Oberseite des Communicators installiert sind, überwacht werden.

Der Kommunikator wird durch drei Leitungen versorgt und kommuniziert, die an die Wärmepumpeaßengerät verbunden sind. Dies sind Leitungen L, N und C, deren Querschnitt muss mindestens 0,75 mm² betragen.

Der Komunikator steuert die Wärmepumpe mit einem 0-10 VDC-Signal (Wärmepumpeleistung) und einem Schalter (Überhitzung/Kühlen).
(*Siehe Schaltplan*)

Es können drei zusätzliche externe Signale (IX1, IX2, IX3) mit dem Kommunikator verbunden sein. Sie können Temperatur oder andere Sensoren sein.
(*Kontaktieren Sie den Hersteller*)

Der Kommunikator hat auch drei zusätzliche Ausgänge (QX1, QX2, QX3), die eine Vielzahl von Informationen über die Funktionsweise der Wärmepumpe signalisieren können (Abtauung, Fehler ...).
(*Kontaktieren Sie den Hersteller*)

Der Kommunikator keinen Temperatursensor benötigt um zu funktionieren. Aber wenn der Sensor angeschlossen ist (siehe Schaltplan), automatisch Schutzfunktion aktiviert wird. Diese Funktion schützt das System vor zu hohen oder niedrigen Temperaturen (obere und untere Grenze). Die Standardeinstellung ist 10 und 55 Grad C.

Der Kommunikator verwendet ein besonders konzipiertes Programm, um den Betrieb der Wärmepumpe zu überwachen und um die Kommunikatoren Parameter einstellen. Das Programm kann in einer Windows-Umgebung installiert werden, aber dazu muss man noch ausreichende Kabel mit einem Konverter zum USB haben.

Benutzer-Schnittstelle Übersicht

Der Kommunikator zeigt seinen Betrieb durch eine Zwei-Farben (grün / rot) LED-Leuchten. Die Signalisierung wird nach dem Prinzip der Leuchtturm erfolgt und im Paket mit vier Blitze durchgeführt. Blitz kann kurz sein und Sie lesen es wie 0 oder lang sein und Sie lesen es wie 1. Alle die Funktionsweiseinformationen der Wärmepumpe lautet wie folgt:

0 0 0 0 -> Wärmepumpestärke ist 0
 0 0 0 1 -> Wärmepumpestärke ist 1
 0 0 1 0 -> Wärmepumpestärke ist 2

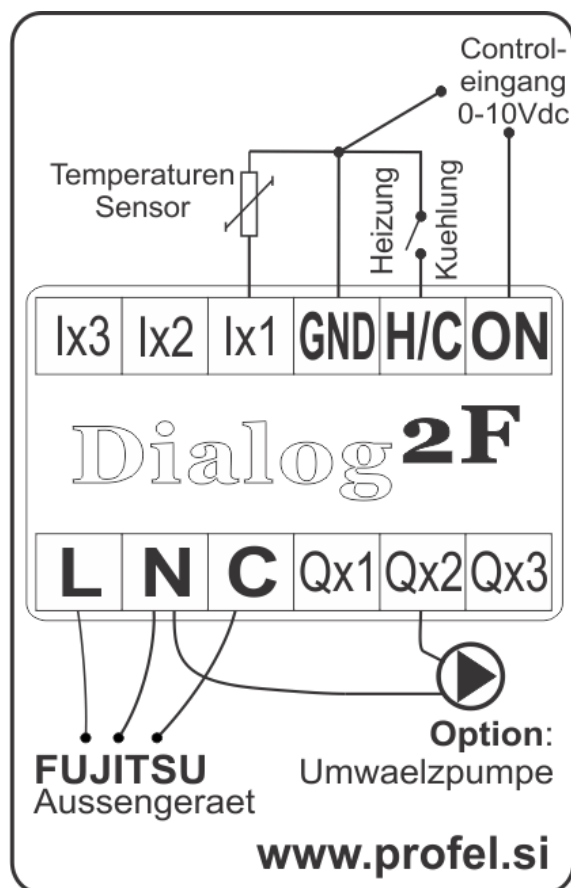
.

1 1 0 1 -> Wärmepumpestärke ist 13
 1 1 1 0 -> Wärmepumpestärke ist 14
 1 1 1 1 -> Wärmepumpestärke ist 15

Rot Blitz bedeuten, dass die Wärmepumpe heizt, grün Blitz bedeutet, dass die Wärmepumpe kühlt.

Constant rot LED-Licht zeigt an, dass ein Fehler im Betrieb der Wärmepumpe aufgetreten ist.

Schaltplan



**Installation und
Aktivierung**

Montage, elektrischer Anschluss und Aktivierung den Kommunikator kann nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Für weitere Hilfe und Beratung wenden Sie sich bitte die Adresse unten!!

**Technische
Daten**

Versorgungsspannung	230VAC, 50Hz
Eigenverbrauch	0,1VA
Arbeitstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Standardseinhaltung:	EN 60715 DIN43880
CE	
Gehäusedimensionen	36 x 108 x 58mm
Gehäusematerial	ABS
Masse	65 g
Eingänge des Regulators	4 x analog + 1x digital
Temperatursensoren	NTK
Ausgänge des Regulators	3 x galvanisch getrennt
Maximale Belastung	1 x Relais (250VAC, 2A) 2 x optotriak (250VAC, 100mA)

**Bestell-
informationen:**

Typ: Dialog 2F

Temperatursensoren: NTK

PROF.EL d.o.o.

Professionelle Elektronik
Intelligente Häuser
Automatisierungen
Regulierungen

Metina ulica 1, 2000 Maribor
Tel. + Fax.: +386 (2) 461 30 30
E-mail: info@profel.si
Web: www.profel.si