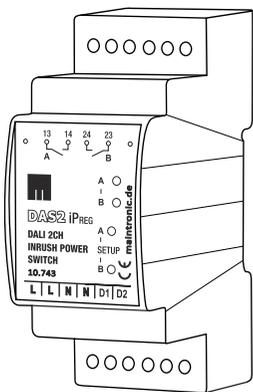


Installationsanleitung DALI-Schaltaktor DAS2ip REG



Gültig für folgende Versionen:
(H=Hardware F=Firmware)
10.743 - DAS2ip REG H2b F1.5.0
DAS2ip_REG_10743_QG_DE
Dokument Datum: 02.04.2020



WICHTIG - Das Gerät ist mit bistabilen (latching) Relais ausgestattet. Je nach Schaltstellung kann beim Einschalten bereits Spannung am Relaisausgang anliegen!



1. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für den späteren Gebrauch auf.

- Die Anleitung ist ein Bestandteil des Produktes und muss dem Endkunden ausgehändigt werden.
- Ein nichtbeachten dieser Anleitung können Schäden am Gerät, ein Brand oder weitere Gefahren entstehen.
- Montage elektrischer Geräte darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft unter Einhaltung der länderspezifischen Normen, Richtlinien und Vorschriften erfolgen.
- Gefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät nicht ohne Abdeckung betreiben. Auch in ausgeschaltetem Zustand kann Spannung an den Ausgängen anliegen. Bei Arbeiten an dem Gerät oder angeschlossenen Verbrauchern schalten Sie immer die vorgeschaltete Sicherung spannungsfrei.
- Installieren Sie das Gerät nur an Orten, an denen es weder Feuchtigkeit noch zu hohen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie sicher dass die vorhandene Netzspannung mit der angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Bei nicht bestimmungsmäßiger Verwendung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung übernehmen wir keinerlei Haftung für Personen- und Sachschäden.

Das Gerät darf nur verwendet werden

- zum Schalten von Leuchten, Rollos, Motoren usw.
- fest in trockener und sauberer Umgebung
- dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist
- nur an 1 Phase betreiben 230 V AC
- mit einer Vorsicherung von max. 16A

2. Funktionen

Dezentraler DALI Schaltaktor mit:

- 2x Schließer 16 A 230V AC mit Einschaltstrom bis 165A.
- Stromsparendes bistabiles Relais
- Schaltkontakte mit potentialfreien Kontakten
- DALI Schnittstelle (D1/D2) / eigene DALI-Kurzadresse je CH
- Hutschienengehäuse (2TE)

Die Schaltaktoren der DAS-Serie ermöglichen es, beliebige Verbraucher in DALI zu steuern. Die perfekte Lösung, mit dem DALI-Standard auch Schaltfunktionen zu ermöglichen ohne zusätzliche Steuerleitungen zu installieren.

Das Gerät ist mit einem stromsparenden bistabilen Relais ausgestattet. Es wird kein Haltestrom für das Relais benötigt. Der eingestellte DALI Power-ON-Level steuert, ob der Relaiskontakt beim Einschalten geöffnet oder geschlossen ist.



WICHTIG - Beim Einschalten des Gerätes kann bereits Spannung am Relaisausgang anliegen!

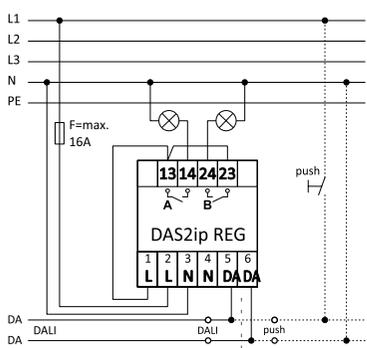
3. Montage und Anschluss

Hutschienengehäuse (2TE) für Schalt- und Verteilerschrankanlage auf Hutschiene 35 mm.

Alternativ sind folgende Module erhältlich:

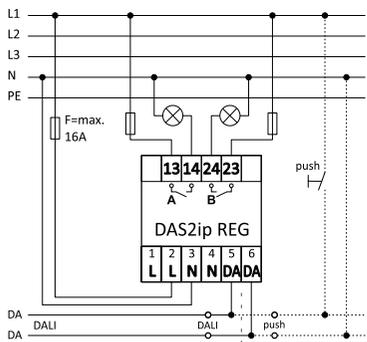
- DAS1 ip INS (Art.Nr. 10.711 - Installationsgehäuse)
- DAS1 ip UP (Art.Nr. 10.771 - Unterputzgehäuse)
- DAS2 REG (Art.Nr. 10.742 - Hutschienengehäuse)
- DAS2 ip REG (Art.Nr. 10.743 - Hutschienengehäuse)

3.1 Anschlußschema - L als Schaltkontakt



Achtung! Einschaltzustand der Relais ist nicht definiert. Es kann auch im Ausgeschalteten Zustand Spannung anliegen.

3.2 potentialfreier Kontakt



-X1

13	14	24	23
----	----	----	----

-X2

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Klemmenbelegung:
X1:
13 = Relais 1
gemeinsamer Kontakt (COM)
14 = Relais 1 Schließer Kontakt
23 = Relais 2
gemeinsamer Kontakt (COM)
24 = Relais 2 Schließer Kontakt

X2
1 = L - Phase 230V AC
2 = L - Phase 230V AC
3 = N - Neutral
4 = N - Neutral
5 = DALI Daten
6 = DALI Daten

4. Inbetriebnahme DALI

Die Relais des DAS2ip REG verhalten sich unabhängig voneinander im Einzelbetrieb. Über die Gerätesuche werden jedem Relais-Kanal eine eigene DALI-Kurzadresse zugewiesen. Beachten Sie dazu bitte für die Bedienungsanleitung Ihres DALI-Controllers oder Gateways.

4.1 DALI-Kommandos

DALI Parameter	Wertebereich	Werkseinstellung
Power On Level	0 – 100 % (0 – 254)	0 %
	Zustand des Relais nach dem Einschalten	
System Failure Level	0 – 100 % (0 – 254)	0 %
	Zustand des Relais bei Systemfehler bei (255) erfolgt keine Änderung am Relais	
Min Level	0 – 100 % (0 – 254)	0 % (1)
	Relais geöffnet / ausgeschaltet	
Max Level	0 – 100 % (0 – 254)	100 % (254)
	Relais geschlossen / eingeschaltet	
RECAL_MIN_LEVEL	AUS/ ausschalten	
RECAL_MAX_LEVEL	EIN/ einschalten	
ARC_POWER_LEVEL	<= Min-Level = Relais ausschalten	
ARC_POWER_LEVEL	>= Max-Level = Relais einschalten	



Es gibt Controller, die keinen DALI Wert 254 (100%) anfahren können. Dann muß der Max-Level auf einen niedrigeren Wert eingestellt werden.

DALI Hinweis

Das DALI-Signal ist nicht SELV (Sicherheitskleinspannung), es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung. Die maximale Leitungslänge der DALI-Steuerleitung darf 300m (bei 1,5mm² Leitungsquerschnitt) oder 2V Spannungsabfall nicht überschreiten.

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist eine standardisierte digitale Kommunikationsschnittstelle.

Das Modul arbeitet nach folgenden Vorschriften:
IEC 62386-101, General requirements; System
IEC 62386-102, General requirements; Control gear
IEC 62386-201, Particular requirements for control-gear-Fluorescent lamps (device type 0)

4.2 DALI (gerätespezifisch)

Die DAS-Schaltmodule verhalten sich bezüglich der Kommunikation mit dem DALI-Protokoll gemäß DALI-Standard Spezifikation.

Die Ansteuerung der Schaltmodule erfolgt über das Setzen bestimmter DALI-Helligkeitswerte. Die DAS-Module lassen sich „Toggeln“. Mehrfaches Setzen eines Helligkeitswerts führt dann zur Umkehr der Schaltzustände am Relais.

Aus Kompatibilitätsgründen wird für die Schaltmodule der Device Type 0 verwendet. Das ermöglicht die Nutzung an Controllern und Gateways, die nicht alle Geräteklassen unterstützen.

4.3 Werkseinstellungen zurücksetzen

Wenn innerhalb 30 min nach Einschalten des Gerätes einer der beiden Gehäusetaster für 10 Sekunden gedrückt wird, erfolgt eine Rücksetzung aller Parameter in den Auslieferungszustand. Ein erfolgreicher Reset wird durch die LEDs signalisiert.

RESET: DALI Kurzadressen werden gelöscht;
POWER_ON_LEVEL=100%; SYSTEM_FAILURE_LEVEL=100%

6.4 Entsorgung

Entsorgungsregeln für EU-Länder:

Gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte und defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien (europäische Richtlinie 2006/66EG) getrennt gesammelt und durch eine umweltgerechte Verwertung entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie das Produkt nicht in Ihrem Hausmüll!

6.5 Rücksendung

Ein Rücksendeformular finden Sie auf unserer Homepage unter Support. Das maintronic Rücksendeformular ist Schritt für Schritt und mit genauer Fehlerbeschreibung auszufüllen. Der Kaufbeleg ist hier beizulegen. Unser Produkt muss gut verpackt in einem Karton zurückgeschickt werden.

6.6 Kontaktaufnahme mit maintronic

Unter www.maintronic.de finden Sie Downloads, Anleitungen, Onlinehilfen sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQ) zu den Produkten. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Probleme oder Fragen zu Ihrem Gerät auftauchen.

© 2018 - maintronic® GmbH behält sich das Recht vor, technische Änderungen und Produktverbesserungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



MTC maintronic GmbH
Carl-Zeiss-Str. 10-14
D-97424 Schweinfurt/Germany

Tel: +49 (0)9721-7766-0
www.maintronic.de
support@maintronic.de