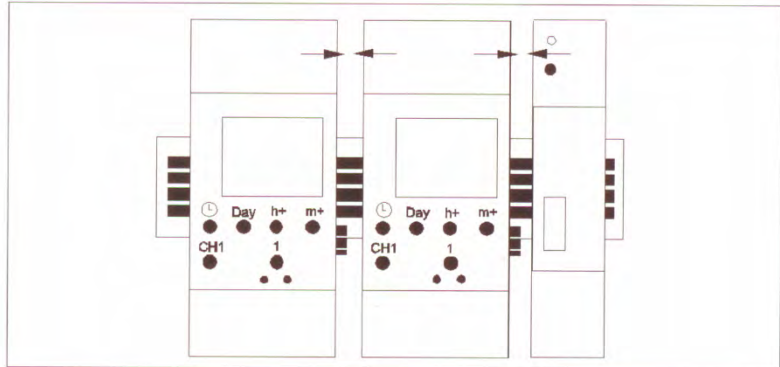


Modul REG

1



2

instabus-Schaltuhr
REG-Modul 2 TE

Art.-Nr.

2151 REG M

1-Kanal, 2-Sensor

feste Wochentagsblockbildung

kürzeste Schaltzeit: 1 min

Speicherplätze: 16

Gangreserve: 150 Std. bei + 20 °C Umgebungstemperatur

Busankoppler dazu siehe Art.-Nr. 2070 REG M

3

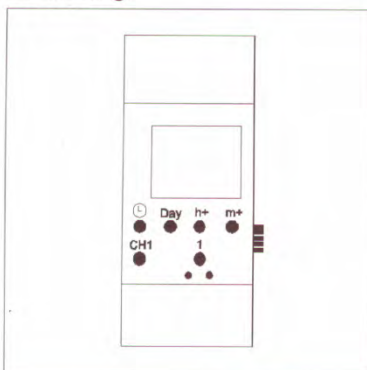
Funktionsbeschreibung:

Beim Erreichen einer der eingegebenen Schaltzeiten wird ein Telegramm auf den *instabus* gesendet. Neben der programmierten Schaltzeit ist Handbetrieb möglich. Durch Tastendruck auf dem Bedienfeld (Taste "1") wird ein Telegramm ausgelöst (Togglebetrieb).

Es können bis zu 8 Einschalt- und 8 Ausschaltzeiten pro Kanal eingegeben werden.

Die Geräte werden stets in Verbindung mit einem Busankopplermodul betrieben. Es können bis zu 4 Kanäle an ein Busankopplermodul angeschlossen werden.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 2 TE / 35 mm

Höhe: 82 mm

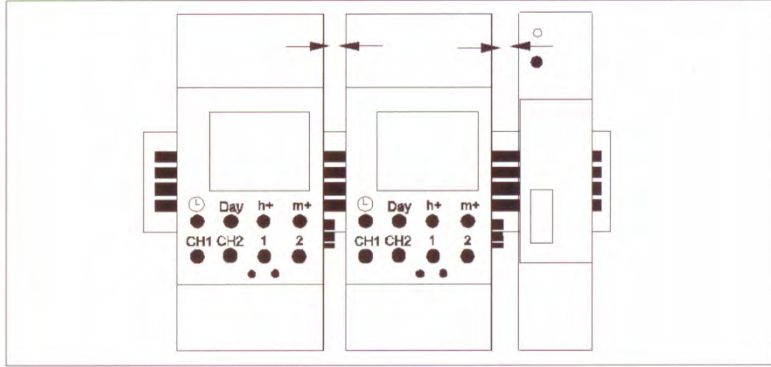
Tiefe: 68 mm

Bedienelemente:

siehe Darstellung

Modul REG

1



2

instabus-Schaltuhr

Art.-Nr.

REG-Modul 2 TE

2152 REG M

2-Kanal, 2-Sensoren

feste Wochentagsblockbildung

kürzeste Schaltzeit: 1 min

Speicherplätze: 32

Gangreserve: 150 Std. bei 20 °C Umgebungstemperatur

Busankoppler dazu siehe Art.-Nr. 2070 REG M

3

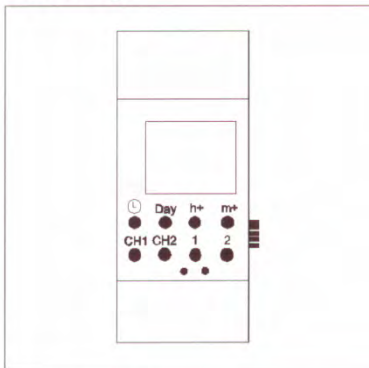
Funktionsbeschreibung:

Beim Erreichen einer der eingegebenen Schaltzeiten wird ein Telegramm auf den *instabus* gesendet. Neben der programmierten Schaltzeit ist Handbetrieb möglich. Durch Tastendruck auf dem Bedienfeld (Taste "1" (Kanal 1 und Taste "2" (Kanal 2)) wird ein Telegramm ausgelöst (Togglebetrieb).

Es können bis zu 8 Einschalt- und 8 Ausschaltzeiten pro Kanal eingegeben werden.

Die Geräte werden stets in Verbindung mit einem Busankopplermodul betrieben. Es können bis zu 4 Kanäle an ein Busankopplermodul angeschlossen werden.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 2 TE / 35 mm

Höhe: 82 mm

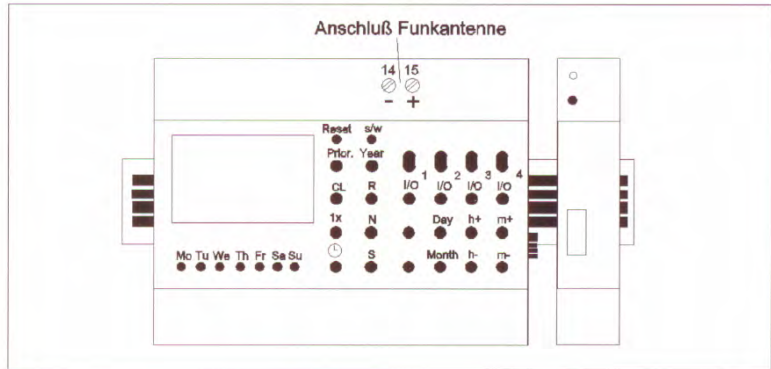
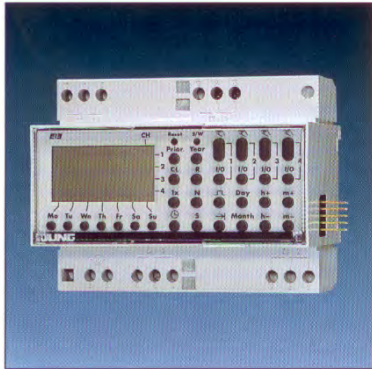
Tiefe: 68 mm

Bedienelemente:

siehe Darstellung

Modul REG

1



instabus-Jahresschaltuhr

REG-Modul 6 TE

Art.-Nr.

2154 REG M

4-Kanal, 4-Sensoren, datumsbezogene Eingabe,
freie Wochentags- und Kanalblockbildung

Impuls-Schalten: 1 bis 59 s

kürzeste Schaltzeit: 1 min

Speicherplätze: 322

Gangreserve: 72 Std. bei 20 °C Umgebungstemperatur

Busankoppler dazu siehe Art.-Nr. 2070 REG M

3

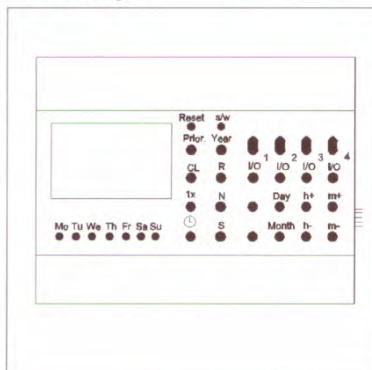
Funktionsbeschreibung:

Beim Erreichen einer der eingegebenen Schaltzeiten wird ein Telegramm auf den *instabus* gesendet. Neben der programmierten Schaltzeit ist Handbetrieb möglich. Durch Tastendruck auf dem Bedienfeld (Taste "1") wird ein Telegramm ausgelöst (Togglebetrieb).

Es können bis zu 322 Ein- und/oder Ausschaltzeiten auf die 4 Kanäle der Uhr frei programmiert werden.

Es können bis zu 4 Kanäle an ein Busankopplermodul angeschlossen werden.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 6 TE / 105 mm

Höhe: 82 mm

Tiefe: 68 mm

Bedienelemente:

siehe Darstellung

4 Technische Daten:

Versorgung instabus *EIB*

Spannung: 24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme: typ. 150 mW
Anschluß: über Anwenderschnittstelle (AST) 2 x 5-polig

Schutzart: IP 20
Isolationsspannung: nach VDE 0160
Umgebungstemperatur: - 5 °C bis + 45 °C
Befestigungsart: Aufschnappen auf Hutschiene

5 ETS-Suchpfade der Uhrenmodule

Produktfamilie: Zeitschalter
Produkttyp: Zeitschaltuhr

ETS-Symbol



6 Applikationen:

Keine Applikationen

5 ETS-Suchpfad des Busankopplermoduls (notwendige Software):

Produktfamilie: Systemgeräte
Produkttyp: Busankoppler
Gerät: Busankoppler REG-Modul

ETS-Symbol



6 Applikationen:

Kurzbeschreibung:	Name:	Version:
Erfassen der Ausgangszustände von Sensormodulen	4 x BinIn 701301	1

Applikationsbeschreibung:

Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:

Nach dem Eintreffen einer Schaltflanke erfolgt das Senden des Telegramms erst nach Ablauf der für diese Flanke parametrisierten Sendeverzögerung. Das Eintreffen der entgegengesetzten Flanke stoppt die laufende Zeit, das Gerät reagiert entsprechend der eingestellten Parameter direkt oder auch zeitverzögert.

Anzahl der Adressen (max): 4

Anzahl der Zuordnungen (max): 4

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kanal 1		1 Bit	S, K, Ü
1	Kanal 2		1 Bit	S, K, Ü
2	Kanal 3		1 Bit	S, K, Ü
3	Kanal 4		1 Bit	S, K, Ü

7

Parameter: Für Kanal 1 – 4 stehen jeweils die gleichen Parameter zur Verfügung.

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Reaktion auf Schaltflanke	steigend –, fallend – steigend –, fallend AUS steigend EIN, fallend – steigend EIN, fallend AUS steigend –, fallend EIN steigend AUS, fallend – steigend AUS, fallend EIN steigend –, fallend UM steigend UM, fallend – steigend UM, fallend UM	Bestimmt, ob beim Drücken und/oder beim Loslassen der Wippe oben ein Telegramm gesendet wird. Es wird außerdem bestimmt, ob ein EIN- oder AUS-Telegramm gesendet wird. Bei Einstellung UM werden abwechselnd nach jedem Tastendruck EIN- und AUS-Telegramme gesendet.
Basiszeit für Sendeverzögerung	130 ms ; 260 ms; 520 ms; 1,0 s; 2,1 s; 4,2 s; 8,4 s; 17 s; 34 s; 1,1 min; 2,2 min; 4,5 min; 9,0 min; 18 min; 35 min; 1,2 Std.	Die Sendeverzögerung für steigende und fallende Flanken kann jeweils freigegeben werden. Bei Freigabe ist über den Faktor eine Zeit zu definieren.
Sendeverzögerung für steigende Flanke Zeitfaktor (1...127)	freigegeben/gesperrt 1...127, 0	
Sendeverzögerung für fallende Flanke Zeitfaktor (1...127)	freigegeben/gesperrt 1...127, 0	
Logische Verknüpfung für Kanal 1 + 2 (3 + 4)	gesperrt/ODER-Funktion/ UND-Funktion	Die Kanäle können paarweise /1+2, 3+4) logisch UND bzw. ODER verknüpft werden. Es ist darauf zu achten, daß in den logisch verbundenen Kanälen die gleiche Einstellung bei diesem Parameter vorgenommen wird.