

### Montage- und Betriebsanleitung Infrarot (IR) - Fernbedienung SIFB 2 IR-Handsender - IR-Empfänger

#### Allgemeine Hinweise:

Die 8-Kanal Infrarot-Fernbedienung SIFB 2 ist eine Systemkomponente der SI-Gebäudeleittechnik und dient dem Fernbedienen von Schalt- und Dimmbefehlen.

Die 8 Steuerausgänge des IR-Empfängers können über die entsprechend zugeordneten 8 Befehlstasten des Handsenders individuell angesteuert werden, dazu muss jedoch der integrierte Gruppenwahlschalter des IR-Handsenders entsprechend der Empfangscodierung des anzusteuernenden IR-Empfängers in die Schalterstellung A bis H gebracht werden.

Der jeweils angewählte Steuerausgang des IR-Empfängers wird für die Dauer der Tastenbetätigung auf 24V geschaltet. Bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Befehlstaster wird kein Steuerbefehl ausgeführt. Um eine optimale Übertragungreichweite zu erzielen, ist der IR-Handsender bei der Betätigung auf den IR-Empfänger auszurichten.

Sind auf Grund örtlicher Gegebenheiten mehrere Empfänger erwünscht, können die Steuerausgänge parallel geschaltet werden. Starke Fremdlichteinwirkung verkürzt die max. Übertragungreichweite.

#### Batterien:

Die Handsenderbatterien werden in das Batteriefach auf der Gehäuserückseite eingelegt. Achten Sie bitte auf die Batteriefachinformationen sowie auf die sachgerechte Entsorgung ausgedienter Batterien. Die Lebensdauer der Batterien beträgt in Abhängigkeit von der Betätigungshäufigkeit und Alterungsprozessen ca. 2 Jahre.

#### Wichtiger Hinweis:

**Der IR-Empfänger darf nur im spannungslosen Zustand, d.h. bei nicht anliegender Betriebsspannung angeschlossen werden!**

#### Garantie:

Für fachgerecht montierte Geräte gewähren wir ab Kauf durch den Endverbraucher die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf Transportschäden sowie auf Schäden, die durch Kurzschluss oder Überlast an den Ausgängen des IR-Empfängers entstanden sind. Bei Fertigungs- und Materialfehlern, die innerhalb der Gewährleistungsfrist erkannt werden, leistet unser Werk kostenlos Ersatz.

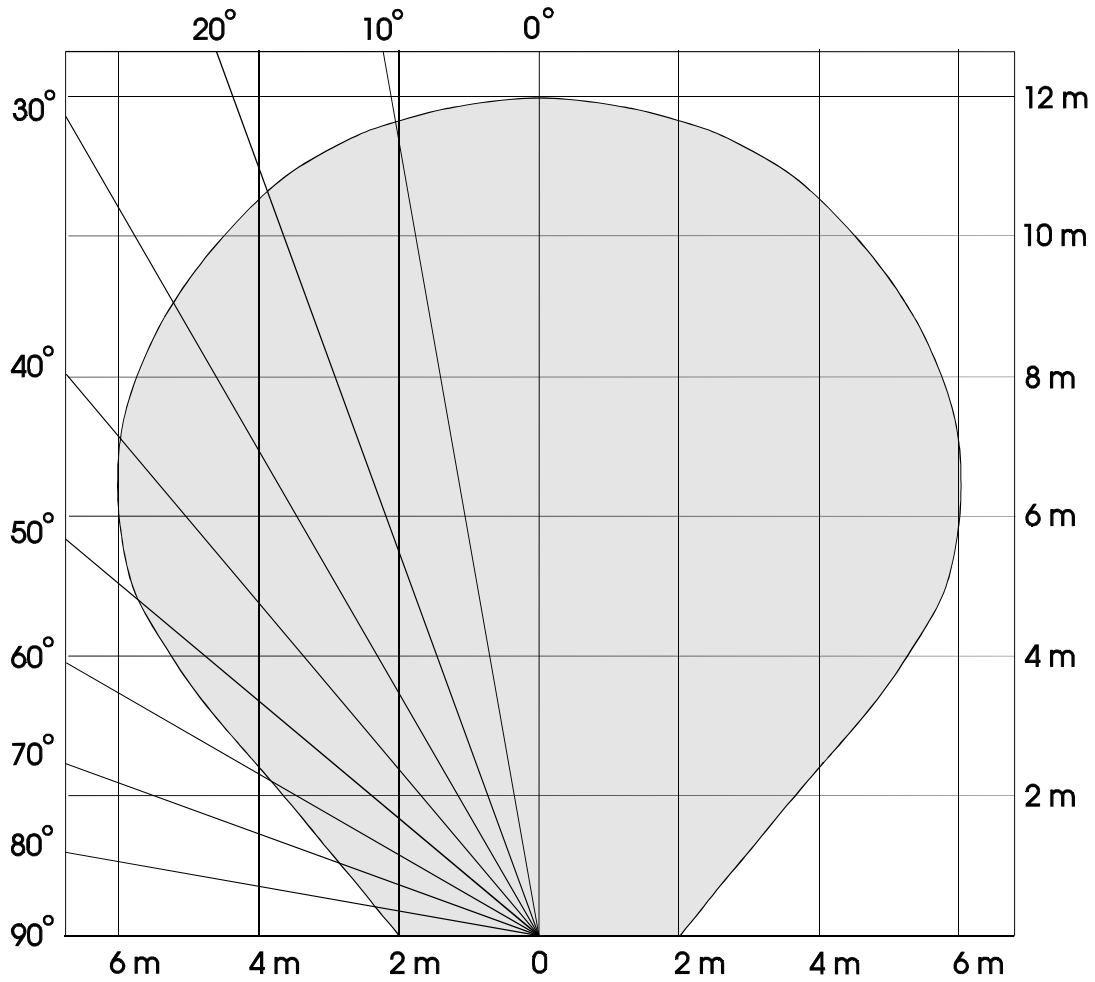
#### Technische Daten Handsender

Übertragungsart	Infrarot-Licht 950 nm
Trägerfrequenz	38 kHz
Codierung	PPM-Code (pulse position modulation)
Länge des Telegramms	12 Bit
Anzahl der Kanäle	8
Übertragungreichweite	12 m
Batterien	4 x Micro 1,5 V

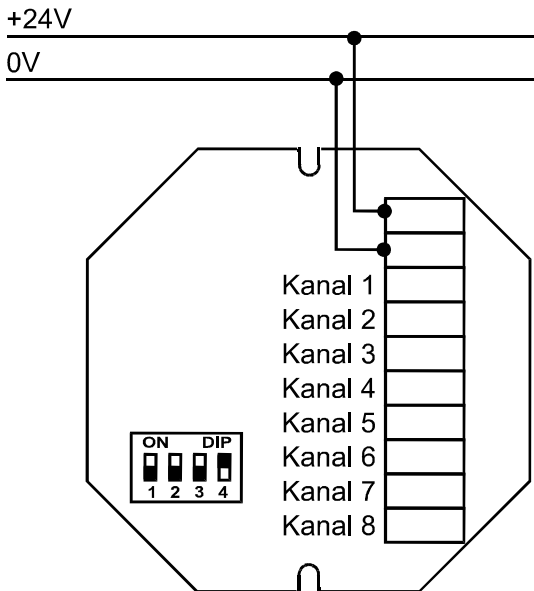
#### Technische Daten Empfänger

Steuerspannung	24 VDC $\pm$ 10%
Stromaufnahme	Typ. 5 mA
<b>Steuerausgänge</b>	
Ausführung	Halbleiterausgang
Belastbarkeit Kanäle 1-8	max. 50 mA
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS
Klemmen	10-polige Federkraftklemme
Klemmbereich	max 0,5 mm <sup>2</sup> (Ø 0,8 mm)
Umgebungstemperatur	- 10°C bis + 45°C

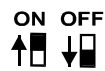
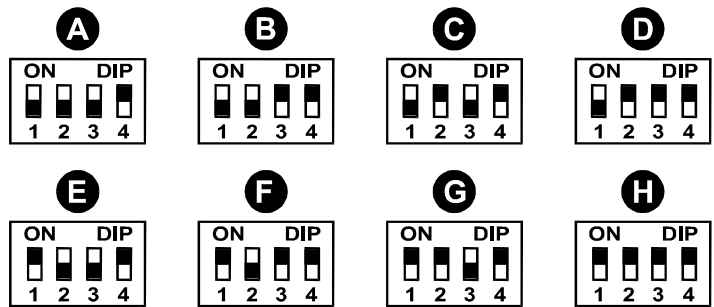
# Reichweitendiagramm



## Anschlussbild:



## Empfangskodierung:



3931225/06/02