

IR-Handsender S 425
4 + 4 Kanäle, schwarz
5WG1 425-7AB21

Produkt- und Funktionsbeschreibung



Zur leitungslosen Ansteuerung von Aktoren sendet der IR-Handsender S 425 Infrarot-Signale (IR), die vom IR-Empfänger S 440 aufgenommen, an den IR-Dekoder N 450 weitergeleitet und von diesem in entsprechende Bustelegramme umgesetzt werden. Dadurch können mit dem IR-Handsender z.B. Befehle an Aktoren zum definierten Ein-/Ausschalten oder zum Dimmen von Leuchten, zum Auf-/Abfahren oder zum Lamellenverstellen von Jalousien gegeben werden. Es kann zwischen kurzem und langem Tastendruck unterschieden werden. Es sind 8 IR-Kanäle vorhanden, von denen 4 Kanäle über die Tasten 1 ... 4 direkt - und weitere 4 Kanäle über die Tasten 1 ... 4 nach Betätigen der Shifttaste angesteuert werden können (siehe "Tastenbelegung"). Nach dem Betätigen der Shifttaste leuchtet zur Anzeige der Shiftfunktion die rote LED am Handsender auf. Durch nochmaliges Betätigen der Shifttaste wird die Shiftfunktion wieder deaktiviert und die LED erlischt. Werden nach dem Aktivieren der Shiftfunktion weder die Shifttaste noch eine Befehlstaste betätigt, so wird die Shiftfunktion ca. 8 s nach dem letzten Betätigen einer Befehlstaste automatisch deaktiviert. Zwei einzelne, waagrecht angeordnete Befehlstasten bilden immer eine Funktionseinheit wie z.B. Licht ein/aus, Rollade auf/ab oder Licht heller/dunkler (siehe "Tastenbelegung").

Hinweise

- Die Batterien (4 x 1,5 V LR03/AAA) gehören nicht zum Lieferumfang.
- Ein defektes Gerät ist an die entsprechende Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.

Applikationsprogramme

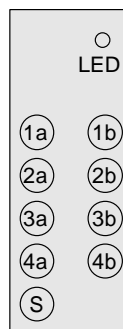
keine

Kanäle und Tastenbelegung

Der Kodierschalter befindet sich im Gehäuse.

Belegung des Kodierschalters:

Stellung des Kodierschalters	Kanäle	Stellung des Kodierschalters	Kanäle
0	00 ... 07	5	40 ... 47
1	08 ... 15	6	48 ... 55
2	16 ... 23	7	56 ... 63
3	24 ... 31	8	00 ... 07
4	32 ... 39	9	08 ... 15

Tastenbelegung:


Taste	LED	Funktion	Kanal *
1a	Aus	ein/auf/heller	0
1b	Aus	aus/ab/dunkler	0
2a	Aus	ein/auf/heller	1
2b	Aus	aus/ab/dunkler	1
3a	Aus	ein/auf/heller	2
3b	Aus	aus/ab/dunkler	2
4a	Aus	ein/auf/heller	3
4b	Aus	aus/ab/dunkler	3
1a + S	Ein	ein/auf/heller	4
1b + S	Ein	aus/ab/dunkler	4
2a + S	Ein	ein/auf/heller	5
2b + S	Ein	aus/ab/dunkler	5
3a + S	Ein	ein/auf/heller	6
3b + S	Ein	aus/ab/dunkler	6
4a + S	Ein	ein/auf/heller	7
4b + S	Ein	aus/ab/dunkler	7

 entsprechend der Stellung des Kodierschalters.
hier: Kodierschalter in Stellung 0 oder 8

Technische Daten

Spannungsversorgung

4 Batterien LR03 / AAA (1,5 V)
(separat zu bestellen)

IR-Sendeeinheit

- Lichtwellenlänge: 950 nm
- Sendefrequenz: 458 kHz
- Senderreichweite: ca. 20 m
- einstellbare Kanäle: 8 von 64

Einstellelemente

zur Kanaleinstellung:
Kodierschalter (befindet sich im Gehäuse)

Bedienelemente

- 8 Befehlstasten
- 1 Shifttaste (Umschalttaste)

Anzeigeelemente

1 rote LED:
zur Anzeige der Shiftfunktion

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen (L x B x H): 155 x 39 x 23 mm
- Gewicht: ca. 70 g (ohne Batterien)

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Schutzklasse (nach IEC 1140): III

Zuverlässigkeit

Ausfallrate: 208 fit bei 40 °C

EMV-Anforderungen

erfüllt EN 50081-1, EN 50082-2 und EN 50090-2-2

Umweltbedingungen

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 93 %

CE-Kennzeichnung

gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau)

Lage- und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

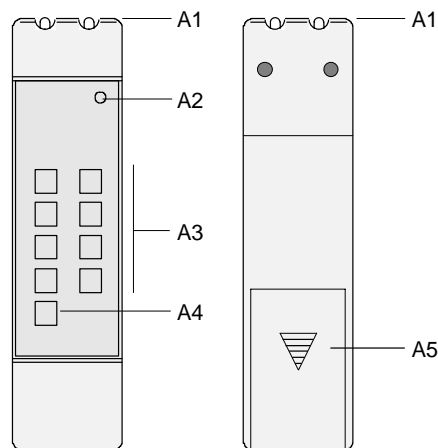


Bild 1: Lage der Anzeige- und Bedienelemente

- A1 IR-Sendediode
- A2 LED zur Anzeige der Shiftfunktion
- A3 Befehlstasten
- A4 Shifttaste (Umschalttaste)
- A5 Batteriefach

IR-Handsender S 425
4 + 4 Kanäle, schwarz

5WG1 425-7AB21

Batterien einlegen

Batteriefach öffnen und schließen:
 siehe Bild 2

Batterien einlegen:
 entsprechend dem Aufdruck im Batteriefach
 (auf Polung achten).

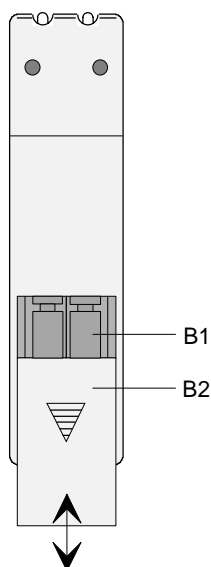


Bild 2: Batterien einlegen

- B1 Batterien
 B2 Deckel für Batteriefach

Kanäle einstellen

Gerät öffnen und Kanäle am Kodierschalter einstellen
 (siehe Bild 3).

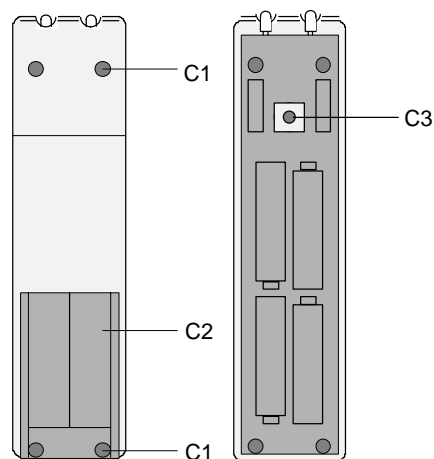
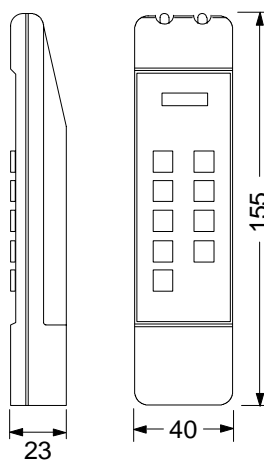


Bild 3: Kanäle einstellen

- C1 Schrauben zum Öffnen des Gerätes
 C2 Batteriefach
 C3 Kodierschalter zur Kanaleinstellung

Maßbild

Abmessungen in mm



**IR-Handsender S 425
4 + 4 Kanäle, schwarz**

5WG1 425-7AB21

Raum für Notizen