

IR Handsender, silber S 425/72

5WG1 425-7AB72

Produkt- und Funktionsbeschreibung



Zur leitungslosen Ansteuerung von Aktoren sendet der IR-Handsender S 425/72 Infrarot-Signale (IR), die vom IR-Empfängerdekoder S 450 oder einem Taster mit IR Empfängerdekoder aufgenommen und von diesem in entsprechende Bustelegramme umgesetzt werden.

Der IR Handsender S 425/72 bietet die Fernbedienung von 16 unterschiedlichen Raumfunktionen, die über 4 Tastenpaare und 4 Vorwahltasten auszulösen sind (Bild 2). Über ein separates Zentraltastenpaar kann die Funktion abgerufen werden, die mit dem Tastenpaar A-1 verbunden ist.

Er wird über zwei Batterien vom Typ Alkaline (LR03/AAA; 1,5V) mit Strom versorgt.

In Verbindung mit einem Empfängerdekoder bietet der Handsender diese Funktionen:

Normalfunktionen

- Schalten
- Schalten und Dimmen
- Jalousiensteuerung
- Abrufen von Szenen
- Speichern von Szenen

Sonderfunktionen

- Auswahl der Standard-Ebene
- Batterieschwachanzeige

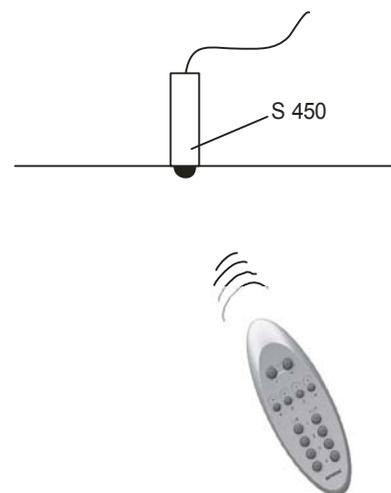
Hinweis

Die Batterien (Alkaline LR03/AAA, 1,5V) gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu beschaffen.

Applikationsprogramme

keine

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Spannungsversorgung

zwei Batterien Alkaline LR03/AAA, 1,5V

IR-Sendeeinheit

- Lichtwellenlänge: 890 nm
- Sendefrequenz: 455 kHz
- Senderreichweite:
(direkte optische Verbindung zum Empfänger nötig)
ca. 20 m
- einstellbare Kanäle: 16 von 64

Einstellelemente

zur Kanaleinstellung:
Kodierschalter (befinden sich im Gehäuse)

Bedienelemente

- 4 Befehlstastenpaare
- 4 Bedienebenenauswahltasten
- 1 Zentraltastenpaar

Anzeigeelemente

4 rote LED:
zur Anzeige der ausgewählten Bedienebene,
zur Signalisierung bei Funktionsauslösungen

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen: (B x H): 55 x 154 x 24mm
- Gewicht: ca. 70 g (ohne Batterie)
- Brandlast: ca. 2200 kJ

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 40

Zuverlässigkeit

Ausfallrate: 220 fit bei 40 °C

EMV-Anforderungen

erfüllt EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 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 %

Prüfzeichen

CE

CE-Kennzeichnung

- gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau),
Niederspannungsrichtlinie

Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

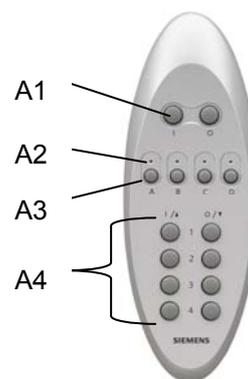


Bild 1: Lage der Anzeige- und Bedienelemente

- A1 separates Zentraltastenpaar für Zentralfunktion
- A2 Ebenen-LEDs zur Anzeige des Betriebszustandes, der aktiv eingestellten Ebene sowie das Senden eines Telegramms
- A3 Ebenenauswahltasten (A, B, C, D) zur Mehrfachbelegung der Kanaltastenpaare
Nach Einlegen der Batterien ist Ebene A als Grundeinstellung vorbelegt. Durch Drücken einer Ebenentaste für 10 Sekunden kann diese Ebene als Grundeinstellung gewählt werden.
- A4 4 Kanaltastenpaare (1, 2, 3, 4) zum Auslösen von jeweils vier über die Ebenenauswahl vorgewählten Funktionen

IR Handsender, silber S 425/72

SWG1 425-7AB72

Inbetriebnahme

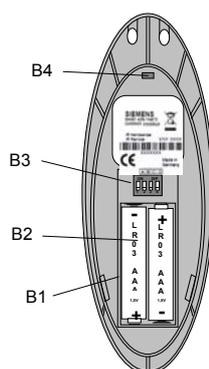


Bild 2

- B1 Batteriefach
- B2 Batterien
- B3 DIP-Schalter für die Auswahl des IR Kanalblocks und die Auswahl der IR Reichweite
- B4 Deckelverriegelung

Zur Inbetriebnahme des Handsenders sind diese Schritte auszuführen:

- Abnehmen des Deckels auf der Rückseite (Bild 3)
- Einstellen des IR Kanalbereichs zum Senden
- Einlegen der Batterien
- Aufsetzen des Deckels

Hinweis

- Die Batterien (2 x 1,5 V LR03/AAA) gehören nicht zum Lieferumfang.

Sendekanal einstellen

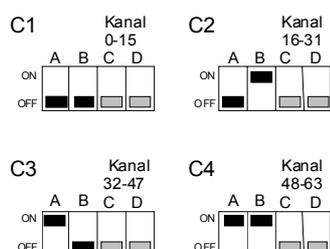


Bild 3: IR Sendekanal einstellen

Der IR Handsender verwendet 16 von 64 möglichen IR Kanälen. Die mit A und B bezeichneten Kodierschalter sind für die Auswahl des IR Kanalblocks zu verwenden (siehe Bild 3).

Kanalblockeinstellung über Kodierschalter A und B:

- C1 Einstellung für Kanäle 0-15
- C2 Einstellung für Kanäle 16-31
- C3 Einstellung für Kanäle 32-47
- C4 Einstellung für Kanäle 48-63

Batteriewechsel

Ein erforderlicher Batteriewechsel wird durch ein fünf Sekunden andauerndes Blinken der Ebenen-LEDs A und D angezeigt.

Um die Batterien austauschen zu können, muß der Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Gerätes abgenommen werden (Bild 2). Dazu ist die Deckelverriegelung (B4 in Bild 2) am oberen Ende etwas nach unten zu drücken und der Batteriefachdeckel leicht anzuheben. Anschließend kann der Deckel nach oben abgezogen werden. Unter dem Deckel des Batteriefaches befinden sich ebenfalls zwei Beschriftungsschilder für die Beschriftung mit den Funktionen, die den Tasten des IR Handsenders zugeordnet sind.

Beim Austausch der Batterien ist auf die richtige Polarität zu achten.

Hinweis:



Die verbrauchten Batterien sind entsprechend den geltenden Vorschriften zu entsorgen.

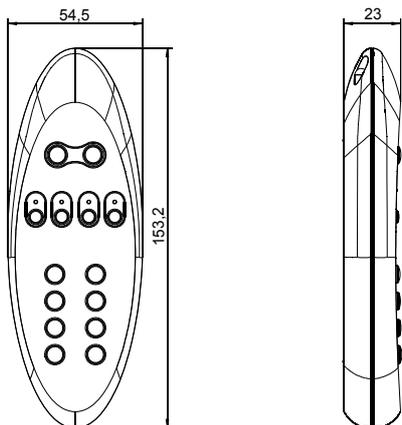
Beim Schließen des Batteriefaches sind zuerst die Beschriftungsschilder einzulegen und der Deckel in die unteren Verriegelungen zu schieben. Anschließend ist der Deckel durch leichten Druck am oberen Ende einzurasen.

HINWEIS:

Wird innerhalb von zwei Sekunden nach Einlegen der Batterien in der Ebene A die Taste "0" des Tastenpaars 1 fünf Sekunden lang gedrückt, stellt sich der Handsender so ein, dass IR Signale unmittelbar mit dem Tastendruck gesendet werden. Damit kann in Verbindung mit dem neuen S 450 IR Empfängerdekoder eine schnellere Reaktion auf Schalt- oder Dimmbefehle erreicht werden. Diese Einstellung ist bis zum nächsten Batteriewechsel aktiviert.

Maßbild

Abmessungen in mm



Allgemeine Hinweise

- Die Bedienungsanleitung ist dem Kunden auszuhändigen.
- Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.
- Bei zusätzlichen Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Technical Support:
 - ☎ +49 (0) 180 50 50-222
(0,14 €/Minute aus dem deutschen Festnetz, abweichende Mobilfunkpreise möglich)
 - ☎ +49 (0) 180 50 50-223
 - E-Mail: support.automation@siemens.com
 - ✉ www.siemens.de/automation/support-request