

GAMMA *instabus*

S 425/72 IR Handsender, silber
S 425/72 IR remote, silver

SWG1 425-7AB72

Bedien- und Montageanleitung Operating and Mounting Instructions

Stand: September 2009
Issued: September 2009

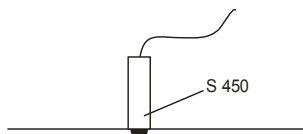


Bild / Figure 1

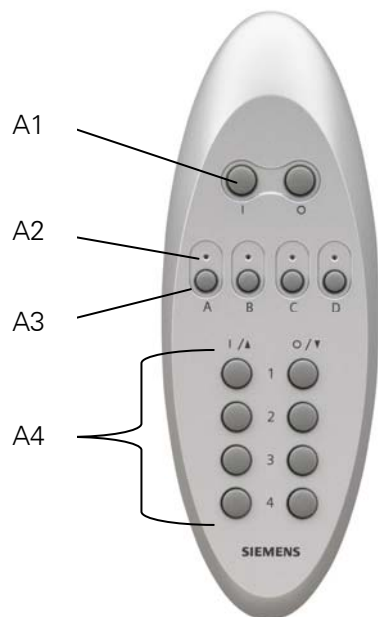


Bild / Figure 2

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.

Weitere Informationen

<http://www.siemens.de/gamma>

Anschlussbeispiel

siehe Bild 1

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)

Mechanische Daten

- Abmessungen: (B x L x H): 55 x 154 x 24mm
- Gewicht: ca. 70 g (ohne Batterie)

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 40

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

Lage- und Funktion 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

Product and Applications Description

For wireless control of actuators the S 425/72 IR remote transmits infrared (IR) signals that are received by the S 450 IR receiver decoder or a wall switch with IR receiver-decoder, which transposes them into corresponding bus telegrams.

The S 425/72 IR remote offers remote control of 16 different room functions that are operated via 4 pairs of buttons and 4 pre-selection buttons (Figure 2). A separate central pair of buttons can be used to operate the function associated with the buttons A-1.

The IR remote is powered by two batteries of type Alkaline (LR03/AAA; 1,5V).

The IR remote offers these functions in conjunction with the receiver-decoder:

Normal functions

- Switching
- Switching and Dimming
- Control of shades and blinds
- Recalling scenes
- Saving scenes

Special functions

- Selection of the default level
- Annunciation of low battery

Note

The batteries (Alkaline LR03/AAA, 1,5V) are not included and have to be sourced separately.

Additional Information

<http://www.siemens.com/gamma>

Example of Operation

see figure 1

Technical Specifications

Power supply

two batteries Alkaline LR03/AAA, 1,5V

IR transmission unit

- light wave length: 890 nm
- transmission freq.: 455 kHz
- transmission range:
(the receiver must be within uninterrupted optical reach)
approx. 20 m
- adjustable channels: 16 of 64

Configuration elements

for channel selection:
coding switches (inside the device)

Physical specifications

- dimensions (W x L x H): 55 x 154 x 24mm
- weight: approx. 70 g (without battery)

Electrical safety

protection (according to EN 60529): IP 40

Environmental specifications

- climatic conditions: EN 50090-2-2
- ambient temperature operating: - 5 ... + 45 °C
- ambient temperature non-op.: - 25 ... + 70 °C
- relative humidity (non-condensing): 5 % to 93 %

Markings

CE

Location and Function of the Display and Operating Elements

- A1 separate central pair of buttons for central function
A2 Operation level LED's for annunciation of the operation mode, the currently active operation level and transmission of a telegram
A3 Operation level selection buttons (A, B, C, D) for multiple allocation of the channel button pairs
When the batteries are inserted level A is set as default level. Another level can be set as the default level by pressing the corresponding level button for 10 seconds.
A4 4 channel button pairs (1, 2, 3, 4) for actuating four functions for each of the four operation levels that may be selected

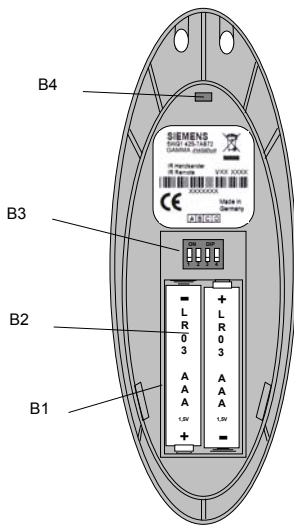


Bild / Figure 3

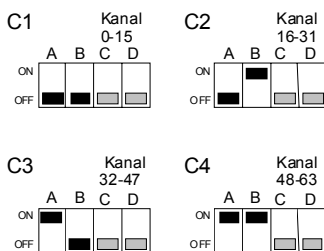


Bild / Figure 4

Inbetriebnahme

- 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

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 4).

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 3). Dazu ist die Deckelverriegelung (B4 in Bild 3) 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.



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 einzurasten.

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.

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

Location and Function of the Display and Operating Elements

- B1 Battery compartment
- B2 Batteries
- B3 DIP switches for selection of the IR channel block and the selection of the IR range
- B4 Battery compartment lid lock

Take these steps to start-up the IR Remote:

- Remove the Battery compartment lid on the rear side (Figure 3)
- Set the IR transmission channel range
- Insert the batteries
- Close the battery compartment with the lid

NOTE:

- The batteries (2 x Alkaline LR03/AAA, 1.5V) are not included and have to be sourced separately.

Select IR transmission channel

The IR Remote uses 16 of 64 available IR channels. Use DIP switches A and B for selection of the IR channel block (see figure 4).

Channel block selection via DIP switches A and B:

- C1 Selection for channels 0-15
- C2 Selection for channels 16-31
- C3 Selection for channels 32-47
- C4 Selection for channels 48-63

Battery change

A required battery change is announced by the level LED's A to D flashing for five seconds.

To replace the batteries the battery compartment lid on the rear side of the device has to be removed (Figure 3). Press the latch at the top of the lid (B4 in figure 3) a bit down and lift the battery compartment lid slightly up. Then the lid can be pulled off towards the top. Under the battery compartment lid there are two labeling tags for labeling the functions associated with the buttons of the IR remote.

When replacing the batteries ensure proper polarity of the batteries.



The exhausted battery must be disposed of in accordance with the appropriate regulations

Before closing the battery compartment lid insert the labeling tags. Insert the lid into the bottom latching points and then gently press the lid at the top end to snap it into the top latching point.

NOTE:

If within two seconds after inserting the batteries the "0" button of the button pair 1 in level A is pressed for five seconds, the remote is set to send IR signals immediately when a button is pressed. In conjunction with the new S 450 IR receiver decoder switching and dimming commands can be issued faster by the remote. This setting is active until the next battery change.

General Notes

- The operating instructions must be handed over to the client.
- Any faulty devices should be returned to the local Siemens office.
- If you have further questions concerning the product please contact our technical support:
☎ +49 (0) 180 50 50-222
(0,14 €/min. from the German landline network, deviating mobile communications prices are possible)
☎ +49 (0) 180 50 50-223
E-Mail: support.automation@siemens.com
✉ www.siemens.com/automation/support-request