

GAMMA *instabus*

IR-Fernbedienung S 255/11  
IR remote control S 255/11

5WG1 255-7AB11

## Bedien- und Montageanleitung Operating and Mounting Instructions

Stand: Mai 2012  
Issued: May 2012

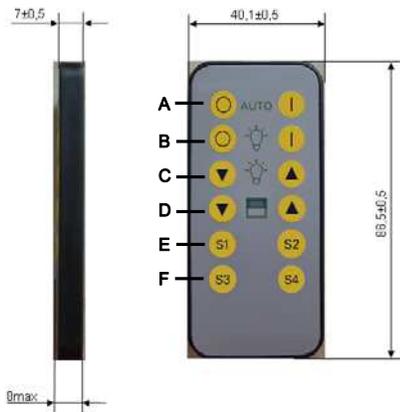


Bild / Figure 1

### Produkt- und Funktionsbeschreibung

Die IR-Fernbedienung S 255/11 (Bestellnummer: 5WG1 255-7AB11) sendet Bedienbefehle an die Präsenzmelder UP 258Ex1 (5WG1 258-2EB11 bzw. 5WG1 258-2EB21) und UP258D11 (5WG1 258-2DB11).

Der in den Präsenzmelder UP 258xx1 integrierte IR-Empfänger ermöglicht das Steuern von Beleuchtung und Beschattung, sowie das Speichern und Abrufen von Szenen über eine IR-Fernbedienung.

Im Auslieferungszustand der Präsenzmelder ab Firmwareversion V0.2 kann zusätzlich der Programmiermodus aktiviert („S3“) bzw. deaktiviert („S4“) werden. Nach einem Download des Applikationsprogramms mit der ETS steht diese Funktion nicht mehr zur Verfügung.

Beim Senden eines IR-Codes an einen Präsenzmelder muss man sich unterhalb von ihm und innerhalb eines Kreises mit ca. 4,5 m Durchmesser befinden (wobei der Präsenzmelder den Kreismittelpunkt bildet) und mit der Fernbedienung auf den Präsenzmelder zielen.

### ACHTUNG:

Die IR-Fernbedienung darf nur in trockener Umgebung verwendet werden.

### Bedientasten

Die Tastenpaare A bis F (siehe Bild 1) sind „Funktionstasten“ durch deren Betätigung jeweils eine im Präsenzmelder konfigurierbare Funktion ausgelöst wird.

Wahlweise kann je Tastenpaar oder je Taste eines Tastenpaares A bis F der IR-Fernbedienung eine Funktion eingestellt werden.

Bei Konfiguration „Funktion je Taste eines Tastenpaares“ kann pro Taste eine dieser Funktionen gewählt werden: Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Szene abrufen, 8-bit Wert senden, 16-bit Wert senden, Temperaturwert senden, Helligkeitswert senden.

Bei Konfiguration „Funktion je Tastenpaar“ kann pro Tastenpaar eine dieser Funktionen gewählt werden: Schalten Ein/Aus, Schalten Um/Um, 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, 8-bit Szenensteuerung.

Die Bedruckung der IR-Fernbedienung legt die Funktion der Tasten nicht fest.

### Inbetriebnahme und Batteriewechsel

Gegen die Verriegelung des Batteriehalters drücken und diesen herausziehen. Die neue Batterie in den Batteriehalter legen. Auf richtige Polarität achten. Dann den Batteriehalter mit der Batterie in die Fernbedienung stecken bis dieser verrastet.



Die verbrauchte Batterie ist entsprechend den geltenden Vorschriften zu entsorgen!

### Product and Applications Description

The IR remote control S 255/11 (Order no.: 5WG1 255-7AB11) sends control signals to the presence detectors UP 258Ex1 (Order no.: 5WG1 258-2EB11 and 5WG1 258-2EB21) and UP258D11 (5WG1 258-2DB11).

The IR receiver integrated in the presence detectors UP 258xx1 can control light and shade, as well as store and recall scenes via a special IR remote control.

Additionally in factory default status of the presence detectors firmware version v0.2 and higher the programming mode can be enabled („S3“) / disabled („S4“). If the presence detector is downloaded once by ETS, this function is not possible any more.

When sending an IR code to a presence detector UP 258Ex1, you must be below it and inside a circle approximately 4.5 m in diameter (in which the presence detector represents the centre of the circle) and point the remote control at the presence detector.

### CAUTION:

The IR remote calibration is to be used only in a dry environment.

### Control keys

Button pairs A to F (see figure 1) are „Function keys“, each of which, when pressed, starts a function configurable in the presence detector.

A function can be configured per pair of pushbuttons or per each single pushbutton of a button pair A to F of the IR remote control.

When the configuration „function per each single pushbutton of a button pair“ is selected then these functions can be selected per push button: toggle, switching on, switching off, 8-bit scene recall, send 8-bit value, send 16-bit value, send temperature value, send brightness value.

When the configuration „function per button pair“ is selected then these functions can be selected per push button: switching On/Off, 2-button dimming with stop telegram, 2-button solar protection control, variable 8-bit value, 8-bit scene control. The imprint on the IR remote control does not determine the function of the push buttons.

### Start-up and battery replacement

Press against the catch of the battery holder and pull out the holder. Insert the new battery in the battery holder. Make sure that the poles are correctly assigned. Then push the battery holder together with the battery into the remote calibration unit until the holder latches in place.



The used battery must be disposed of in accordance with the applicable regulations!

### Technische Daten

Übertragungstechnik:	Infrarot
Reichweite:	
Bei bewölktem Himmel	ca. 6m
Bei direkter Sonneneinstrahlung	ca. 2m
Spannungsversorgung :	Lithium Knopfzelle CR2025

### Mechanische Daten

Gehäuse:	
Abmessungen (HxBxT):	87 x 40 x 6 mm
Gewicht:	20 g

### Elektrische Sicherheit

Schutzart (nach EN 60529):	IP40
Umweltbedingungen:	
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C bis +40 °C

### Approbaton

CE-Kennzeichnung

### Technical data

Transmission method:	Infrared
Range:	
in cloudy conditions	approx. 6m
in direct sunshine	approx. 2m
Power supply :	Lithium button cell CR2025

### Mechanical data

Casing:	
Dimensions (HxBxD):	87 x 40 x 6 mm
Weight:	20 g

### Electrical safety

Protection (acc. to EN 60529):	IP40
Environmental conditions:	
Storage temperature	-25 °C to +70 °C
Ambient temperature during operation	0 °C to +40 °C

### Approval

CE marking

### Technical Support

+49 (911) 895-7222  
+49 (911) 895-7223  
support.automation@siemens.com  
www.siemens.de/automation/support-request

### Allgemeine Hinweise

- Die Bedienungsanleitung ist dem Kunden auszuhändigen.
- Ein defektes Gerät ist mit einem Rückliefererschein der zuständigen Vertriebsniederlassung zurückzusenden.
- Bei zusätzlichen Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Technical Support.

### General Notes

- The operating instructions must be handed over to the client.
- A faulty device shall be returned with a Return Good Note for Service provided by the appropriate Siemens sales office.
- If you have further questions concerning the product please contact our technical support.