



TRE511



## Funk Bewegungsmelder Solar IP55 anthrazit

### Technische Merkmale

#### Architektur

|           |     |
|-----------|-----|
| Bussystem | KNX |
|-----------|-----|

#### Funktion

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Arbeitsweise | µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise |
|--------------|-------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETS-Zusatz-Funktionen | ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf bei Bewegung/keiner Bewegung |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktion | Resetfunktion (auf Werkseinstellung), Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden, mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation, mit Tastensperre, Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen, Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lichtszenen | Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Speicherung von Szenen sperrbar |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quicklink-Funktionen | quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory, Zwangssteuerung, Master-Slave |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Kompatibilität

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Nebenstelle | Nebenstellenbedienung optional über Installations-Taster |
|-------------|----------------------------------------------------------|

#### Kontrollen und Indikatoren

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Bedienung | fernbedienbar über quicklink-Sender |
|-----------|-------------------------------------|

|                     |                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taste / Tasterknopf | mit Konfigurations- und Funktions-Taste, mit Taste für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Konnektivität

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Number of binary inputs | 1 |
|-------------------------|---|

|               |          |
|---------------|----------|
| Funkprotokoll | KNX-Funk |
|---------------|----------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Empfänger-Kategorie | 2 |
|---------------------|---|

#### Abmessungen

|            |       |
|------------|-------|
| Aufbauhöhe | 34 mm |
|------------|-------|

#### Frequenz

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Funk Sendefrequenz | 868.3 MHz |
|--------------------|-----------|

#### Leistung

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Funk Sendeleistung | < 10 mW |
|--------------------|---------|

#### Messung

|                   |    |
|-------------------|----|
| Detektionsmethode | IR |
|-------------------|----|

|                                          |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fühler</b>                            |                                                                                                                                   |
| Anzahl Erfassungsebenen                  | 2                                                                                                                                 |
| Erfassungswinkel vertikal von/bis        | 90 °                                                                                                                              |
| Erfassungswinkel, einstellbar            | je Seite ≈ 45...90 °                                                                                                              |
| Max. Reichweite frontal                  | 16 m                                                                                                                              |
| Max. Reichweite zu einer Seite           | 10 m                                                                                                                              |
| <b>Werkstoff</b>                         |                                                                                                                                   |
| RAL Farbe                                | RAL 7016 - Anthrazitgrau                                                                                                          |
| Werkstoff                                | PC - ABS                                                                                                                          |
| <b>Beleuchtung Steuerung</b>             |                                                                                                                                   |
| Ansprechhelligkeit, einstellbar          | ≈ 5...1000 lx , Tagbetrieb                                                                                                        |
| <b>LED Steuerung</b>                     |                                                                                                                                   |
| LED                                      | LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige, mit Konfigurations- und Funktions-LED, mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange |
| <b>Montage</b>                           |                                                                                                                                   |
| Max. Montagehoehe                        | 4 m                                                                                                                               |
| <b>Anschluss</b>                         |                                                                                                                                   |
| Busanschluss                             | Integration via KNX-Funk Medienkoppler AP ins KNX-TP-System                                                                       |
| <b>Einstellungen</b>                     |                                                                                                                                   |
| Ansprechempfindlichkeit, einstellbar     | 10...100 %                                                                                                                        |
| Nachlaufzeit, einstellbar                | ≈ 1 s...3 h                                                                                                                       |
| Ausschaltvorwarnung auf Dimmwert 50% für | 30 s                                                                                                                              |
| <b>Ausstattung</b>                       |                                                                                                                                   |
| Anzahl Funk-Kanäle                       | 1                                                                                                                                 |
| Nebenstelleneingang                      | Nein                                                                                                                              |
| Anzahl Kanäle                            | 1                                                                                                                                 |
| Anzahl quicklink Verknüpfungen           | max. 20 Sender/Empfänger                                                                                                          |
| Transmitter duty cycle                   | 1 %                                                                                                                               |
| Erfassungswinkel horizontal von/bis      | 220 °                                                                                                                             |
| <b>Sicherheit</b>                        |                                                                                                                                   |
| Schutz                                   | mit Demontageschutz                                                                                                               |
| <b>Verwendung Bedingungen</b>            |                                                                                                                                   |
| Betriebstemperatur                       | -5...45 °C                                                                                                                        |
| Energieverbrauch                         | niedriger Eigenenergiebedarf                                                                                                      |
| relative Luftfeuchte (ohne Kondensation) | 0...65 % (ohne Betauung)                                                                                                          |
| <b>Kennzeichnung</b>                     |                                                                                                                                   |
| Gewerk / Anwendung                       | Bewegungsmelder, KNX-Funk - Sensoren                                                                                              |