

# MY HOME – BUS SCS

## Automation



F413N



F414



F415



F416U1



F417U2



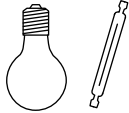
F429

| Art.           | DIMMAKTOREN                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ <b>F413N</b> |  | Steuergerät 1–10 V, zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten mit 1–10 V Steuereingang, umschaltbar auf 0–10 V<br>Ausgänge: 1 Schließer, Schaltstrom 2 A $\cos \phi = 1$ ; Steuerausgang max. 25 mA mit Testtaste und Status-LED, 2 TE DIN |
| ○ <b>F414</b>  |  | Reiheneinbaudimmer für Glühlampen und magnetische Trafos, Dimmausgang 60 bis 1000 W 230 V a.c., Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN                                                                                                               |
| ○ <b>F415</b>  |  | Reiheneinbaudimmer für elektronische Vorschaltgeräte, Dimmausgang 60 bis 400 V a.c., Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN                                                                                                                          |
| ○ <b>F418</b>  |  | Universal-Reiheneinbaudimmer für Glühlampen, magnetische Trafos, elektronische Vorschaltgeräte sowie dimmbare Energiespar- und LED-Lampen, Dimmausgang 200 VA a.c., Testtaste sowie Kontroll-LED, 4 TE DIN                                           |

| Art.            | DIMMAKTOREN                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ <b>F416U1</b> |  | Reiheneinbaudimmer mit 1 Ausgang 1000 VA für Glühlampen, magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte, 1 Testtaste und Kontroll-LEDs, 6 TE DIN                            |
| ○ <b>F417U2</b> |  | Reiheneinbaudimmer mit 2 Ausgängen je 400 VA für Glühlampen, magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte, 2 Testtasten und Kontroll-LEDs, 6 TE DIN                       |
| ○ <b>F429</b>   |  | SCS-DALI Gateway, zur Ansteuerung von elektronischen Vorschaltgeräten, die mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet sind.<br>Ausgang: 8 Kanäle (max. 16 EVGs je Kanal), 6 TE DIN |

**ACHTUNG:** Keine Mischlasten (z. B. magnetische Trafos und elektronische Vorschaltgeräte auf einem Ausgang) zulässig.

### GESTEUERTE LASTEN (230 V a.c. 50/60 Hz)

| Art.          | Lasttypen                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               |  |  |  |  |  |  |  |
|               | Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen                                                    | Ohmsche Lasten                                                                      | Leuchtstofflampen <sup>1)</sup>                                                     | Kompakt-Leuchtstofflampen                                                           | Elektronische Transformatoren                                                        | Konventionelle Transformatoren <sup>2)</sup>                                          | Dimmbare Energiespar- und LED-Lampen                                                  |
| <b>F413N</b>  | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | 2,5 A 550 W <sup>3)</sup><br>max. 10 Lampen T5, T8, Kompakt oder Vorschaltgerät     | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                               | -<br>-                                                                                | -<br>-                                                                                |
| <b>F414</b>   | 0,25 – 4A<br>60 – 1000 W                                                            | 0,25 – 4A<br>60 – 1000 W                                                            | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                               | 0,25 – 4A<br>60 – 1000 VA                                                             | -<br>-                                                                                |
| <b>F415</b>   | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | 0,25 – 1,7A<br>60 – 400 VA                                                           | -<br>-                                                                                | -<br>-                                                                                |
| <b>F416U1</b> | 4,3 A<br>1000 W                                                                     | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | 4,3 A<br>1000 W                                                                      | 4,3 A<br>1000 VA                                                                      | -<br>-                                                                                |
| <b>F417U2</b> | 1,7 A<br>400 W                                                                      | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | -<br>-                                                                              | 1,7 A<br>400 W                                                                       | 1,7 A<br>400 VA                                                                       | -<br>-                                                                                |
| <b>F418</b>   | 200 W                                                                               | 200 W                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | 200 VA                                                                               | 200 VA                                                                                | 200 VA                                                                                |

#### Anmerkung:

1) Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, Entladungslampen.

2) Der Wirkungsgrad des Transformators muss bei der Berechnung der Effektivleistung der Schaltgeräteleast berücksichtigt werden. Wenn beispielsweise ein Schaltgerät an einen 100 VA konventionellen Transformator mit Wirkungsgrad 0,8 angeschlossen wird, ist die Effektivleistung der Last 125 VA. Der Transformator muss mit seiner Nennleistung belastet werden, niemals mit weniger als 90 % dieser Leistung. Es empfiehlt sich, eher einen als mehrere parallel geschaltete Transformatoren zu verwenden. Beispielsweise ist es besser, einen 250 VA Transformator mit 5 × 50 W Lampen zu verwenden, als 5 × 50 VA Transformatoren parallel, jeder mit einer 50 W Lampe.

3) Nur kompatibel mit Vorschaltgeräten 1–10 V.