

SIENNA® SM4 / SM8 Schaltsensor Installationsanleitung

Sensor mit 4 bzw. 8 binären Eingängen

Anschlussbelegung

Alle Module werden zur Stromversorgung gemäß Anschlusskizze mit L und N verbunden. Die Eingänge GND, 1, ..., 8 werden potenzialfrei mit dem Mehrfachstaster verbunden. Eingänge besitzen interne Kleinspannung!

| | | |
|-----------|---------|------------|
| GND: blau | 1: rot | 2: orange |
| 3: gelb | 4: grün | 5: violett |
| 6: braun | 7: grau | 8: weiß |

Betriebsarten über Schiebeschalter:

0 = Doppeltastbetrieb: Je 2 benachbarte Eingänge für AUF/AB bzw. EIN/AUS. (SM8 steuert 4 Aktoren bzw. Adressen.)

2 = Einfachtastbetrieb: Jeder Eingang als Tasteingang für einen Schaltaktor bzw. Dimmer. (SM8 steuert 8 Aktoren/Adressen.)

Adresszuweisung

Für die Adresszuweisung besitzen alle **SIENNA®** Elemente zwei Drehschalter mit jeweils 16 Stellungen.

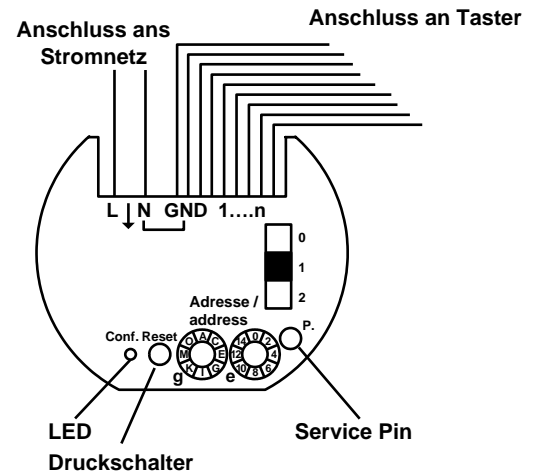
- Der erste Drehschalter fungiert als Gruppenadresse **g** mit 16 alphabetischen Werten (A, B, ..., P).
- Der zweite Drehschalter fungiert als Elementaradresse **e** mit 16 numerischen Werten (0, 1, ..., 15).
- Beliebig viele Elemente könne gleiches **g** und **e** besitzen.

Gruppenadresse **g** kennzeichnet eine Hauptgruppe.

- z.B. Alle Markisen haben dasselbe **g**, verschiedene **e**.
- Sensoren mit **e = 0** wirken auf alle Aktoren mit gleichem **g** unabhängig von e.
- e = 0**: Hauptschalter; z.B. Windmelder (**e = 0**) fährt alle Markisen mit gleichem **g** und beliebigen **e** hoch.

Adresszuweisung und Kanalbelegung

- Um einem Eingang eine Adresse zuzuweisen, stellen Sie zunächst die Adresse (g, e) dieses Aktors an den Adressdrehaltern des Sensors ein (z.B. g=B, e=5). Der Sensor muss dazu konfiguriert sein (siehe „Inbetriebnahme“ unten)
- Drücken Sie kurz die RESET-Taste des Gateways. Das Gateway ist damit im Lernmodus, was durch ein Doppelblinkmuster der LED angezeigt wird. Im Lernmodus den entsprechende Eingang schließen (LED erlischt) bzw. zum Abbruch des Lernmodus die RESET-Taste nochmals betätigen.
- Bei Doppeltastbetrieb werden durch das obige Verfahren beide Eingänge der eingestellten Adresse zugewiesen (AUF und AB, bzw. EIN und AUS).
- Überprüfen Sie die Funktion durch ein weiteres schließen des Eingangs. Dieser schaltet jetzt die Aktoren mit der entsprechenden **SIENNA®** Adresse.
- Wiederholen Sie die obigen Schritte für weitere **SIENNA®** Aktoren.
- Für SM8 können im Einfachtastbetrieb bis zu 8 Adressen zugewiesen werden; im Doppeltastbetrieb entsprechend bis zu 4 Adressen. SM4 hat jeweils die Hälfte der Eingänge und möglichen Adressen.
- Die Adressen können beliebige Werte g, e annehmen (z.B. A 1; B 4; C 7; A 3)
- Um die Zuordnung einer **SIENNA®** Adresse zu einem Eingang zu löschen, stellen Sie zunächst die Adresse (g, e) an den Adressdrehaltern des Sensors ein (z.B. g=B, e=5).
- Drücken die kurz die RESET-Taste des Sensors.
- Die belegte Adresse wird durch ein Dauerleuchten der LED angezeigt. Die **SIENNA®** Adresse wird aus dem Sensor gelöscht. Drücken Sie nochmals die RESET-Taste kurz, um den Löschvorgang abzuschließen (LED erlischt).
- Wiederholen Sie die obigen Schritte um weitere **SIENNA®** Adressen zu löschen.



ACHTUNG: Vor Ändern des Schiebeschalters RESET durchführen!



Die Sensoreingänge liegen auf N-Potential und der Berührungsschutz für Benutzer ist sicherzustellen!

Inbetriebnahme

Erste Installation

SIENNA® Elemente sind bei der Auslieferung unkonfiguriert und nicht betriebsfähig: Vorgehen beim erstmaligen Einsatz von **SIENNA®** Elementen in einer Wohnung (= Domaine):

- Ausschalten der Hauptsicherung.
- Zuweisen der Adressen der Elemente durch die Drehschalter (Adressen können unter Spannung geändert werden) und Einbau aller Elemente.
- Einschalten der Hauptsicherung:
LED der unkonfigurierten Elemente blinkt.
- Den Eingang eines unkonfigurierten Sensors 10-mal schalten (5 x EIN/AUS bzw. 5 x Tasten) innerhalb von 5 Sekunden. Dies erzeugt eine neue Domaine / Wohnungsadresse.
- Nach weiteren 5 Sekunden sind alle vorhandenen unkonfigurierten Elemente in die neue Domaine integriert und funktionsfähig:
LED der konfigurierten Elemente ist aus.

Erweiterung der Installation

Vorgehen bei nachträglicher Erweiterung einer Wohnung mit weiteren **SIENNA®** Elementen.

- Ausschalten der entsprechenden Sicherung.
- Zuweisen der Adressen der neuen Elemente durch die Drehschalter (Adressen können auch unter Spannung geändert werden) und Einbau der neuen Elemente.
- Einschalten der Sicherung:
LED der unkonfigurierten Elemente blinkt.
- Einen **schon früher installierten und konfigurierten/betriebsfähigen** Sensor innerhalb von 5 Sekunden 10-mal schalten (5 x EIN/AUS bzw. 5 x Tasten). Der Sensor überträgt damit seine Domain-/ Wohnungs-adresse an die neuen Elemente:
LED der konfigurierten Elemente ist aus.

Rücksetzen in den Auslieferungszustand

Reset-Taster: Setzt das Element in den Auslieferungszustand zurück.

- Durch einen spitzen Gegenstand, z.B. isolierten Schraubenzieher, bei angelegter Netzspannung mindestens 5 Sekunden gedrückt halten.
- LED leuchtet zunächst und blinkt nach 5 Sekunden: Auslieferungszustand erreicht.

Produktname: SM4-ST01-H01 / SM8-ST01-H01
EAN-Nummer: 4260194732118 / 4260194732125