



## Produktdatenblatt

### SR-DA2833PN-DA2 DALI-2 Tasterkoppler – 4-Kanal Eingabemodul für Taster & Bewegungsmelder, NFC-programmierbar

DALI-2 Tasterkoppler mit 4 Eingängen für Taster oder Sensoren. NFC-programmierbar, busversorgt, Standalone- & Instance-Modus, ideal zur Nachrüstung.

**Artikelnummer** 22627

## Produktbeschreibung

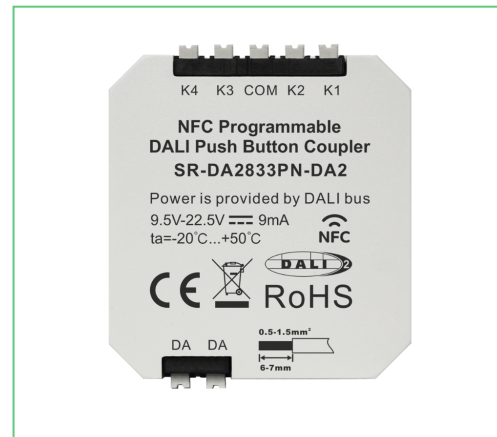
Der **SR-DA2833PN-DA2** ist ein kompakter, leistungsfähiger **DALI-2 Tasterkoppler** mit **vier frei belegbaren Eingängen** zur Integration konventioneller Schalter, Taster oder potenzialfreier Bewegungsmelder in moderne DALI-2 Lichtsteuerungssysteme. Das Gerät ermöglicht es, nicht DALI-fähige Komponenten in eine DALI-Infrastruktur einzubinden – ohne zusätzlichen Stromanschluss, denn es wird direkt über den DALI-Bus versorgt.

Die vier Eingänge (K1–K4) können sowohl **normale Taster** als auch **dry-contact Bewegungsmelder** verarbeiten. Über eine benutzerfreundliche **NFC-Programmierung per Smartphone oder Tablet** lässt sich der Koppler individuell konfigurieren – etwa zur Steuerung einzelner Leuchten, Gruppen, Szenen oder Farbwerte. Dabei unterstützt er zwei Betriebsmodi:

### Zwei flexible Betriebsmodi für verschiedene Anforderungen

#### 1. Standalone-Modus (Master):

Im Standalone-Betrieb sendet der Koppler eigenständig DALI-Befehle an Leuchten – ganz ohne zentrale Steuerungseinheit. Jede Taste oder Sensoraktion kann individuell belegt werden, z. B. mit Szenenaufrufen, Dimmbefehlen, RGB-Farbsteuerung, Farbtemperatur oder XY-Koordinaten. Ideal für kleine oder dezentrale Installationen.





## 2. DALI-2 Instance-Modus (Slave):

Im DALI-2 Instance Mode fungiert der Koppler als reines Eingabegerät. Er generiert **standardisierte DALI-2 Event-Messages** (z. B. „Taster gedrückt“, „Doppelklick“, „Langdruck“), die von einem DALI-2 Applikationscontroller (z. B. Gateway, Touchpanel oder Steuerungssystem) interpretiert werden. Perfekt geeignet für komplexe Projekte, KNX-DALI-Integration oder zentrale Lichtmanagementsysteme.

## Komfortable NFC-Konfiguration

Über die kostenlose **SR-NFC-App (iOS & Android)** lassen sich vielfältige Parameter bequem drahtlos konfigurieren – von Tastenfunktionen über Szenen bis hin zu Zeit- und Farbwerten. Jede Taste kann bis zu 10 Aktionen auslösen, etwa durch mehrfaches Drücken oder Halten. Auch Bewegungsmelderfunktionen wie „Corridor-Dimming“ lassen sich individuell einstellen.

## Typische Anwendungsfälle

- Nachrüstung bestehender Schalter in DALI-Systeme
- Integration konventioneller Bewegungsmelder (Relaisausgang)
- Szenensteuerung per Taster
- Helligkeits- und Farbregelung über konfigurierbare Eingänge
- Erweiterung von DALI-Installationen ohne zusätzliche Steuergeräte
- Einsatz in KNX-DALI-Systemen als DALI-2 Eingabegerät

## Technische Highlights

- 4 Eingänge für Taster oder potentialfreie Kontakte
- DALI-2 zertifiziert nach IEC62386-101, -103, -301
- Busversorgung über DALI (keine externe Spannungsversorgung notwendig)
- NFC-Programmierung via Smartphone oder Tablet
- Frei konfigurierbar: Kurz-, Lang- und Doppelklick, Szenen, Gruppen, RGB, CCT etc.
- Multimaster-fähig – mehrere Geräte parallel auf einem DALI-Kreis
- Kompakte Maße: 49,8 × 43 × 15,1 mm – passend für Unterputzdosen
- Schutzart: IP20, Schutzklasse II
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Lebensdauer: > 50.000 Stunden bei Tc 75 °C
- Stromaufnahme: nur 2,7 mA
- Integrierte Klemmen für starre und feindrähtige Leiter (0,2–1,5 mm<sup>2</sup>)



## Produkteigenschaften

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Schutzart (IP)</b>            | IP20                               |
| <b>Dimmbar</b>                   | Ja                                 |
| <b>Garantiezeit</b>              | 2 Jahre                            |
| <b>Zertifikate</b>               | CE, RoHS                           |
| <b>Farbe</b>                     | Weiß                               |
| <b>Material</b>                  | Kunststoff                         |
| <b>Klemmen</b>                   | Steckklemmen                       |
| <b>Steuerzonen</b>               | 4                                  |
| <b>Sicherheit</b>                | Überhitzung                        |
| <b>Gewicht</b>                   | 0,2 kg                             |
| <b>Betriebstemperaturbereich</b> | -30 °C bis +55 °C                  |
| <b>Steuerungsmethode</b>         | DALI 2                             |
| <b>DALI-Adressen</b>             | 4 Adressen                         |
| <b>Montageart</b>                | Unterputzdose                      |
| <b>Spannung</b>                  | Busspannung über DALI              |
| <b>TYP</b>                       | DALI-2 Tastermodul / Eingabegerät  |
| <b>Abmessungen</b>               | 15,1x43x49,8 mm                    |
| <b>Besonderheit</b>              | NFC-programmierbar, Master / Slave |
| <b>Für</b>                       | Schalter, Bewegungsmelder          |