

# Nice

Smart-Control

## **Smart functionalities to analog devices**

**DE** - Installierungs-und Gebrauchsanleitungen und Hinweis

**Nice**

# 1 WARNUNG



Smart-Control wird mit einer sicheren Spannung betrieben. Trotzdem sollte der Anwender vorsichtig sein oder die Installation einem qualifizierten Spezialisten übertragen.

Sowohl das angeschlossene Gerät als auch Smart-Control selbst können beschädigt werden, wenn Gerätetyp und Werte des angeschlossenen Gerätes nicht den technischen Anforderungen entsprechen!

Der Anschluss sollte nur in Übereinstimmung mit einem der im Handbuch präsentierten Schaltpläne erfolgen. Falsche Anschlüsse können ein Risiko für Gesundheit und Leben oder materielle Schäden hervorrufen.

Verändern Sie dieses Gerät nicht in irgendeiner Weise, die nicht im Handbuch enthalten ist.

Schließen Sie keine anderen Sensoren als DS18B20 oder DHT22 an SP- und SD-Klemmen an.

Schließen Sie keine Sensoren an SP- und SD-Terminals mit einer Leitungslänge von mehr als 3 Metern an.

Setzen Sie dieses Produkt keiner Feuchtigkeit, Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.

Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen. Benutzen Sie es nicht im Außenbereich!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder den Verlust von Gewährleistung Ansprüchen für andere angeschlossene Geräte, wenn die Verbindung nicht mit deren Handbüchern übereinstimmt.

Der Artikel ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern!

## 2 PRODUKTDEFINITION

**Smart-Control** ermöglicht die Erweiterung der Funktionalität von kabelgebundenen Sensoren und anderen Geräten durch Hinzufügen von Z-Wave™-Netzwerkkommunikation.

Sie können binäre Sensoren, analoge Sensoren, DS18B20-Temperatursensoren oder den DHT22-Luftfeuchte- und Temperatursensor anschließen, um ihre Messwerte an den Z-Wave™-Controller zu melden.

Es kann auch Geräte steuern, indem es die Ausgangskontakte unabhängig von den Eingängen öffnet / schließt.



## 3 GERÄTEINSTALLATION

1. Smart-Control nach einem der Diagramme anschließen (Weitere Schaltpläne sind im Handbuch zu finden):

- A** - Beispiel: Verbindung mit 2 DS18B20 Sensoren
- B** - Beispiel: Verbindung mit DHT22-Sensor
- C** - Beispiel: Verbindung mit 2 binären Sensoren / Tasten
- D** - Beispiel: Verbindung mit 3-Draht Analogsensor
- E** - Beispiel: Verbindung mit 2-Draht-Analogsensor (12V Stromversorgung)
- F** - Beispiel: Verbindung mit Toröffner
- G** - Beispiel: Verbindung mit parametrischer Alarmlinie

Ⓛ DS18B20 Sensor, Ⓜ DHT22 Sensor, Ⓨ binärer Sensor / Taste, Ⓩ Analog 3-Draht-Sensor, ⓐ Analog 2-Draht-Sensor, ⓑ Toröffner, ⓓ Alarm Sensor, ⓔ Alarmanlage, B – Taste

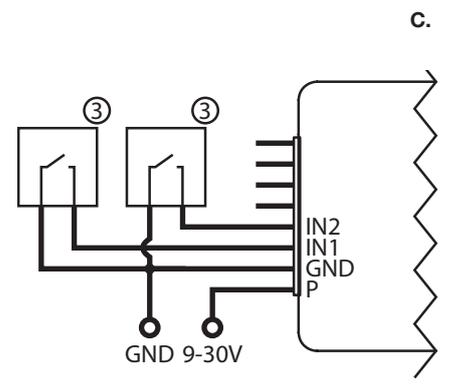
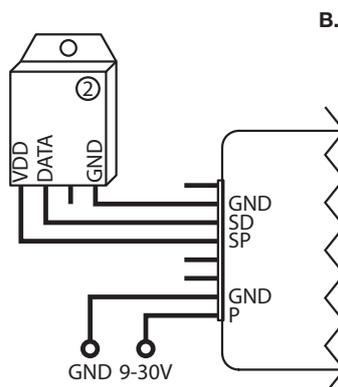
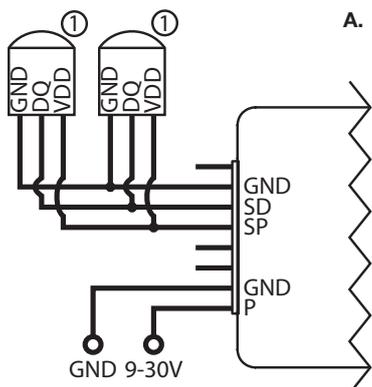
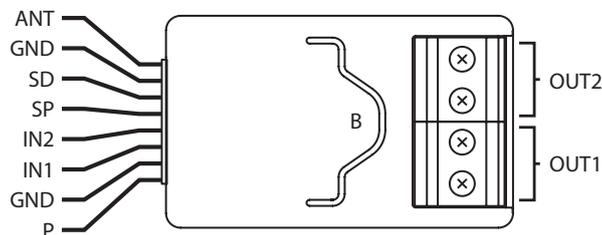
2. Bringen Sie den Sensor in die Nähe der Z-Wave™ Hauptsteuerung.

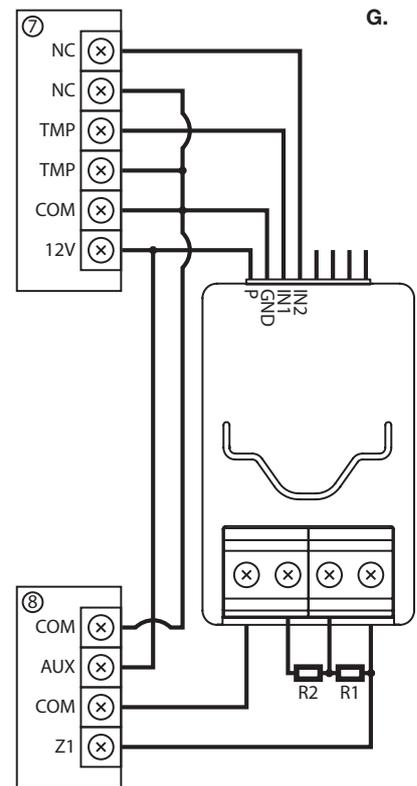
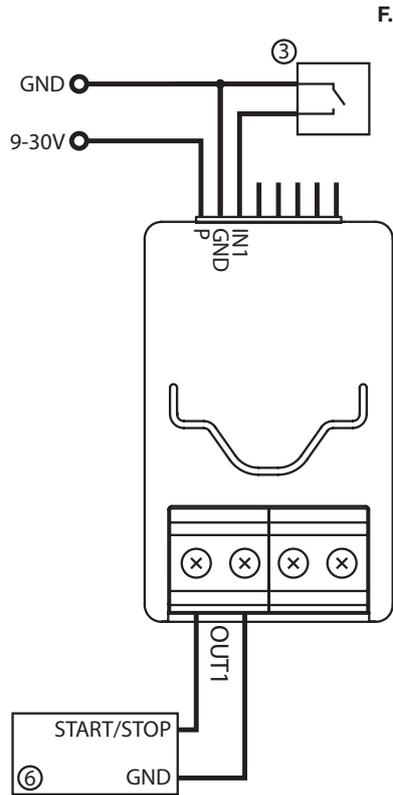
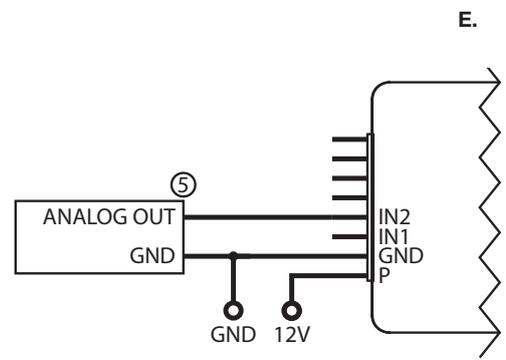
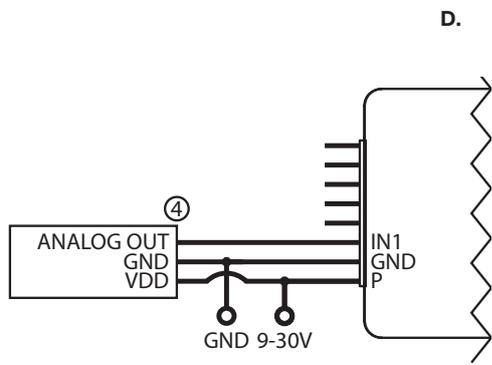
3. Stellen Sie die Z-Wave™ Zentrale in den Aufnahmemodus.

4. Drücken Sie dreimal schnell die Taste in der Mitte des Gerätes.

5. Warten Sie bis das Gerät dem System hinzugefügt worden ist.

6. Eine erfolgreiche Aufnahme wird durch die Steuerung bestätigt.





## 4 TECHNISCHE DATEN

<b>Smart-Control</b>	
Stromversorgung	9-30V DC $\pm 10\%$
Inputs:	20-10V oder digital Eingang 1 serieller 1-Wire Eingang
Outputs:	2 potentialfreie Eingänge
Unterstützte digitale Sensoren:	6 DS18B20 oder 1 DHT22
Maximaler Strom an den Ausgängen:	150mA
Maximale Spannung an Ausgängen:	30V DC / 20V AC $\pm 5\%$
Funk-Frequenzband:	868.0–868.6 MHz (EU) 869.7–870.0 MHz (EU)
Sendeleistung	EIRP max. 7 dBm (EU)
Betriebstemperatur:	0–40°C
Größe (L x B x H):	29 x 18 x 13 mm



**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)