

I/O Modul für externe Anbindung	SSAM CONTROL
NCZXMC*XE11	Installationsanleitung

Einführung

Der Schalter verfügt über integrierte digitale Eingangs- und Ausgangsanschlüsse, die an Sensoren, Schalter oder Geräte angeschlossen werden können, um eine Normal Open-Schleife (N.O.) zu bilden. Wenn der Eingangsanschluss ausgelöst wird, sendet der Schalter ein Signal über das ZigBee-Netzwerk, um den ControlCenter zu informieren. Das Modul kann auch ein Befehlssignal über das ZigBee-Netzwerk empfangen, um den Ausgangsanschluss ein- und auszuschalten, um das angeschlossene Gerät zu steuern.

Der Switch nutzt die ZigBee-Technologie für die drahtlose Signalübertragung. ZigBee ist ein drahtloses Kommunikationsprotokoll, das zuverlässig ist, einen niedrigen Stromverbrauch hat und eine hohe Übertragungseffizienz aufweist. ZigBee basiert auf dem Standard IEEE802.15.4 und ermöglicht es, eine große Anzahl von Geräten in ein Netzwerk einzubinden und für den Datenaustausch und die Signalübertragung zu koordinieren.

Der Schalte dient als Endgerät im ZigBee-Netzwerk. Es kann im ZigBee-Netzwerk enthalten sein, um ein Signal zu senden oder zu empfangen, aber es kann keinem anderen ZigBee-Gerät erlauben, über den Schalte sich mit dem Netzwerk zu verbinden.

Teileidentifikation

1. Funktionstaste / LED-Anzeige

Funktionstaste:

- Drücken Sie einmal, um ein Überwachungssignal zu senden.
- Halten Sie 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie dann los, um den Schalter zurückzusetzen.

LED-Anzeige:

Die LED-Anzeige leuchtet unter folgenden Bedingungen auf:

Blinkt einmal, nachdem Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt gehalten haben:

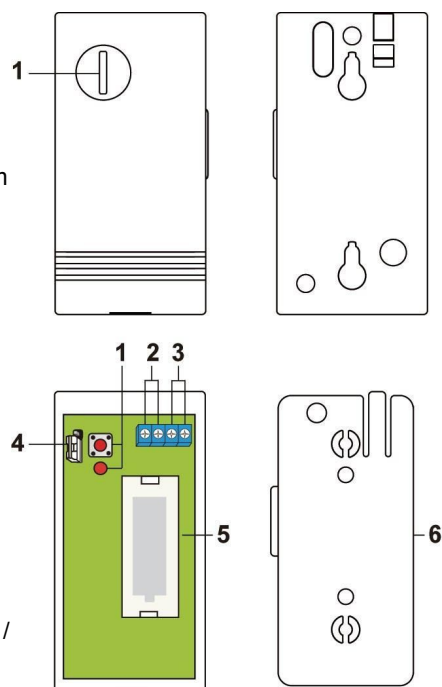
Der Schalter wurde zurückgesetzt.

Blinkt zweimal schnell:

Der Switch hat sich erfolgreich einem ZigBee-Netzwerk angeschlossen.

Blinkt alle 20 Minuten einmal:

Der Switch hat die Verbindung zu seinem aktuellen ZigBee-Netzwerk verloren..



2. Ausgangsanschluss

Schließen Sie ein Normal Open (N.O.) oder Normal Close (N.C.) Gerät / Switch gemäß Jumper-Einstellung an das Terminal an.

3. Eingangsanschluss

Schließen Sie einen Sensor / Schalter mit normaler Öffnung (N.O.) an das Terminal an.

4. Jumper Schalter

Verwenden Sie den Jumper-Schalter, um den Typ des Ausgangsanschlusses einzustellen. Der Jumper hat 3 Pins.

- ☒ NC
- ☒ COM
- ☒ NO



Stecken Sie den Jumper-Schalter auf die oberen 2 Pins, um Output Terminal auf Normal Close (N.C.) einzustellen.



Stecken Sie den Jumper-Schalter auf die unteren 2 Pins, um Output Terminal auf Normal Open (N.O.) einzustellen. - **Werkseinstellung**

5. Batteriefach

6. Montagehalterung

Eigenschaften

• **Eingangs- und Ausgangsanschluss**

Eingangsterminal: Wenn der Schalter ausgelöst wird, sendet er ein anderes Signal an das ZigBee-Netzwerkpanel / Koordinator gemäß der verschiedenen Modellnummer.

Wenn die N.O. Schlaufenschorts:

- XE-11P: Der Schalter sendet ein "Open" -Signal.
- XE-11S: Der Schalter sendet ein "Alarm" -Signal.

- Wenn die kurze Schleife wiederhergestellt wird, um den Status zu öffnen:

- XE-11P: Der Schalter sendet ein "Close" -Signal.
- XE-11S: Der Schalter sendet ein "Restore" -Signal.

- **Ausgangsanschluss:** Verwenden Sie den Jumper-Schalter, um zu bestimmen, ob das Terminal auf N.C. oder N.O. eingestellt werden soll. Verwenden Sie dann das ZigBee-Netzwerkbedienfeld / Koordinator, um das EIN / AUS-Signal zur Steuerung des Terminals zu übertragen.

Wenn auf N.O. Der Ausgangsanschluss wird beim Empfang des EIN-Signals geschlossen und beim Empfang des AUS-Signals geöffnet.

Wenn auf N.C. eingestellt, wird der Ausgangsanschluss beim Empfang des AUS-Signals geschlossen und beim Empfang des OFN-Signals geöffnet.

• **Batterie- und Batterieerkennung**

Der Schalter verwendet eine CR123A 3V Lithium-Batterie als Stromquelle. Der Schalter verfügt über eine Funktion zur Erkennung einer schwachen Batterie. Wenn die Batteriespannung niedrig ist, überträgt der Schalter das Signal "Batterie schwach", um den Benutzer zu benachrichtigen. Wenn Sie die Batterie wechseln, drücken Sie nach dem Entfernen der alten Batterie die Funktionstaste zweimal, um die Batterie vollständig zu entladen, bevor Sie eine neue Batterie einlegen.

• **Überwachung**

Der Schalter sendet ein Überwachungssignal, um seinen Zustand entsprechend der Benutzereinstellung regelmäßig zu melden. Das werkseitige Standardintervall beträgt 30 Minuten. Der Benutzer kann auch die Funktionstaste einmal drücken, um manuell ein Überwachungssignal zu senden.

ZigBee Netzwerkeinrichtung

• **ZigBee Geräteleitlinie**

ZigBee ist ein drahtloses Kommunikationsprotokoll, das zuverlässig ist, einen niedrigen Stromverbrauch hat und eine hohe Übertragungseffizienz aufweist. ZigBee basiert auf dem Standard IEEE802.15.4 und ermöglicht es, eine große Anzahl von Geräten in ein Netzwerk einzubinden und für den Datenaustausch und die Signalübertragung zu koordinieren.

• **Zutritt zum ZigBee-Netzwerk**

Als ZigBee-Gerät muss sich der Türkontakt einem ZigBee-Netzwerk anschließen, um ein Signal zu übertragen, wenn es ausgelöst wird. Bitte folgen Sie den nachstehenden Schritten, um den Türkontakt in das ZigBee-Netzwerk aufzunehmen.

1. Legen Sie die Batterie ein, um den Schalter einzuschalten.
2. Halten Sie nach dem Einschalten die Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie los, um das Netzwerk zu aktivieren. Bitte vergewissern Sie sich, dass die Berechtigungsverknüpfung auf dem Router oder Koordinator Ihres ZigBee-Netzwerks aktiviert ist.
3. Wenn sich der Schalter erfolgreich einem ZigBee-Netzwerk anschließt, blinkt die LED-Anzeige zweimal, um die Verbindung zu bestätigen..
4. Nach dem Beitritt zum ZigBee-Netzwerk wird der Türkontakt automatisch im Netzwerk registriert. Bitte überprüfen Sie den ZigBee-Koordinator, die Systemsteuerung oder die CIE (Kontroll- und Anzeigegeräte), um zu bestätigen, ob die Teilnahme und Registrierung erfolgreich war.
5. Wenn der Schalter nach dem Beitritt zum ZigBee-Netzwerk die Verbindung zum aktuellen ZigBee-Netzwerk verliert, blinkt die LED alle 20 Minuten, um anzuzeigen. Bitte überprüfen Sie Ihre ZigBee-Netzwerkbedingung und den Signalbereich des Schalter, um die Situation zu korrigieren.

• **Gerät vom ZigBee-Netzwerk entfernen (Werkseinstellungen)**

Um den Schalter aus dem aktuellen ZigBee-Netzwerk zu entfernen, muss das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, um das Entfernen des Geräts abzuschließen. Die Factory Reset-Funktion löscht das Gerät von seinen gespeicherten Einstellungsinformationen und fordert den Schalter auf, nach einem neuen ZigBee-Netzwerk zu suchen.

Stellen Sie vor dem Entfernen des Geräts sicher, dass sich der Schalter im aktuellen ZigBee-Netzwerksignalbereich befindet.

1. Halten Sie die Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie dann die Taste los, um den Schalter zurückzusetzen.
2. Nach dem Zurücksetzen löscht das Gerät die aktuelle ZigBee-Netzwerkeinstellung und sendet ein Signal an den ZigBee-Koordinator, um sich selbst aus dem aktuellen ZigBee-Netzwerk zu entfernen. Es wird dann aktiv nach einem verfügbaren ZigBee-Netzwerk suchen und sich automatisch dem Netzwerk anschließen.

Installation

Der Schalter kann auf einer flachen Oberfläche installiert werden. Sie können den Switch mit oder ohne Halterung mit Schrauben montieren. oder doppelseitiges Klebeband ohne Schrauben.

- **Ohne Halterung:**

1. Entfernen Sie die vordere Abdeckung, verwenden Sie die Montagelöcher auf der hinteren Abdeckung als Schablone, um den Montageort zu markieren.
2. Schrauben Sie die rückseitige Abdeckung an die markierte Stelle, bohren Sie Löcher und verwenden Sie ggf. Dübel.
3. Bringen Sie die vordere Abdeckung wieder an.

- **Mit Halterung:**

1. Verwenden Sie die Montagelöcher an der Montagehalterung als Schablone, um den Montageort zu markieren.
2. Schrauben Sie den Montagewinkel an die markierte Stelle, bohren Sie Löcher und verwenden Sie ggf. Dübel.
3. Haken Sie den Schalter auf die Haken an der Halterung und schieben Sie ihn nach oben, um ihn zu sichern.

Sie können auch wählen, um den Schalter mit doppelseitigem Klebeband anstelle von Schrauben zu montieren. Bringen Sie das Klebeband an der hinteren Abdeckung oder der Montagehalterung an und bringen Sie den Schalter dann an der Montagestelle an.

Anhang: Standardkonformität

Ausgelegt auf Konformität mit den folgenden Standards:	Europa: EN50130, EN60950, EN62311, EN300328, EN301489
---	--

	<u>Erklärung zum Produktrecycling gemäß WEEE-Richtlinie</u> Informationen bezüglich des Recycling dieses Produktes erhalten Sie von dem Unternehmen, von dem Sie es ursprünglich erworben haben. Wenn Sie das Produkt ausrangieren und nicht zur Reparatur zurücksenden, ist die Rücksendung gemäß Anweisung des Lieferanten sicherzustellen. <u>Eine Entsorgung dieses Produktes über den gewöhnlichen Hausmüll ist nicht zulässig.</u> Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektro-Altgeräte.
---	---