

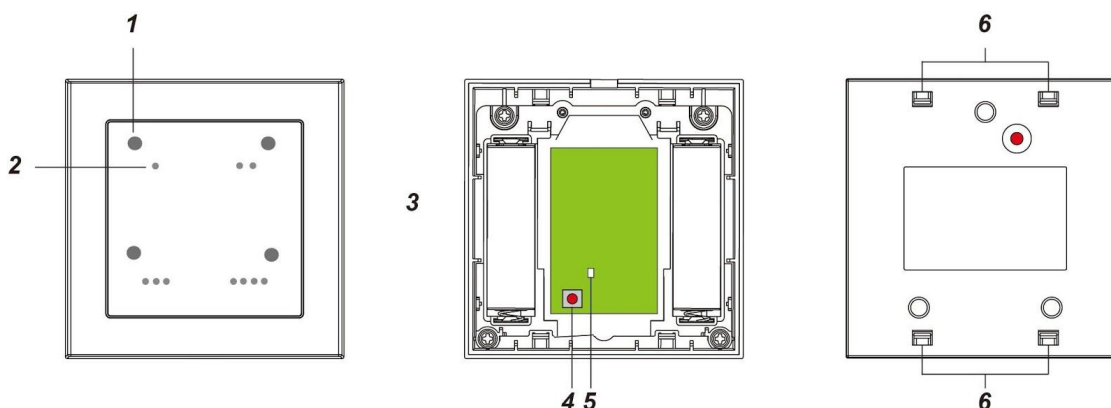
Intelligenter Szenario-Schalter	SSAM CONTROL
NCNTMC*WSS	Installationsanleitung

Einführung

WSS-4E-ZBS ist ein ZigBee Vier-Tasten-Szenariowechsler zur Steuerung einer Gruppe von vorprogrammierten Heimautomatisierungsgeräten durch einfaches Drücken der Szenario-Touch-Tasten unter demselben ZigBee-Netzwerk.

Der Scenario Switch nutzt die ZigBee-Technologie für die drahtlose Signalübertragung. ZigBee ist ein drahtloses Kommunikationsprotokoll, das zuverlässig ist und einen niedrigen Stromverbrauch und eine hohe Übertragungseffizienz aufweist. Basierend auf dem Standard IEEE802.15.4 ermöglicht ZigBee die Integration einer großen Anzahl von Geräten in ein Netzwerk und koordiniert Datenaustausch und Signalübertragung.

Der Scenario Switch dient als Endgerät im ZigBee-Netzwerk. Es kann in das ZigBee-Netzwerk eingebunden werden, um bei der Aktivierung ein Signal zu senden, und kann jedes ZigBee-Gerät steuern, aber es kann keinem anderen ZigBee-Gerät erlauben, dem Netzwerk über den Szenario-Switch beizutreten.



Geräteeinführung

1. Szenarien-LED

Es gibt vier Szenarien-LEDs, das LED leuchtet auf, wenn die entsprechende Szenario-Taste gedrückt wird.

Wenn das LED beim Drücken der Sensortaste zweimal blinkt, bedeutet dies, dass das ZigBee-Bedienfeld kein vom Szenario Switch gesendetes Signal empfangen konnte. Bitte überprüfen Sie die ZigBee-Konnektivität.

2. Szenario-Berührungstaste

Der Scenario Switch verfügt über 4 Szenarien-Touch-Tasten:

- Berührungstaste 1
- Berührungstaste 2
- Berührungstaste 3
- Berührungstaste 4

3. Batteriefach

4. Funktionstaste

- Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um zurückzusetzen.

5. ZigBee LED (rot)

Rotes LED leuchtet in folgenden Situationen auf:

- Blinkt einmal:
Beim Senden des Steuersignals / Rücksetzen / Erkennen.
- Blinkt zweimal:
Der Szenario-Schalter ist erfolgreich einem ZigBee-Netzwerk beigetreten.

6. Funktionstastenloch

Eigenschaften

• Batterie- und niedrig Batterieerkennung

Der Szenario-Schalter verwendet zwei 1,5 V AA Alkaline-Batterien als Stromquelle. Der Szenario-Schalter verfügt über eine Funktion zur Erkennung einer schwachen Batterie. Wenn die Batteriespannung niedrig ist, sendet der Szenario-Schalter ein Signal für eine schwache Batterie an den ZigBee-Netzwerkkoordinator.

- **Überwachung**

Der Szenario-Schalter sendet ein Überwachungssignal, um seinen Zustand regelmäßig gemäß der vom Benutzer eingestellten Intervallzeit zu melden. Das werkseitige Standardintervall beträgt 30 Minuten.

- **Scenario**

Wenn eine Szenario-Berührtaste gedrückt wird, sendet der Szenario-Schalter ein Signal an die Systemsteuerung, um das entsprechende Szenario zu aktivieren (siehe Bedienfeld für Details). Der Schalter gibt auch einen Piepton als Anzeige aus.

ZigBee-Netzwerkeinrichtung

- **ZigBee-Geräteleitlinie**

ZigBee ist ein drahtloses Kommunikationsprotokoll, das zuverlässig ist und einen niedrigen Stromverbrauch 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.

Aufgrund der grundlegenden Struktur des ZigBee-Netzwerks wird das ZigBee-Gerät aktiv nach dem Einschalten suchen und dem Netzwerk beitreten. Da das Ausführen einer Task beim Anschließen des Netzwerks Strom verbrauchen kann, ist es erforderlich, die Anweisungen zu befolgen, um zu vermeiden, dass die Batterie eines ZigBee-Geräts leer wird.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr ZigBee-Netzwerkrouter oder Koordinator eingeschaltet ist, bevor Sie die Batterie in das ZigBee-Gerät einsetzen.
- Vergewissern Sie sich, dass der ZigBee-Netzwerkrouter oder -koordinator eingeschaltet ist und sich in Reichweite befindet, während ein ZigBee-Gerät verwendet wird.
- Entfernen Sie kein ZigBee-Gerät vom ZigBee-Netzwerkrouter oder -Koordinator, ohne die Batterie von einem ZigBee-Gerät zu entfernen.

- **Zutritt zum ZigBee-Netzwerk**

Als ZigBee-Gerät muss sich der Szenario-Schalter einem ZigBee-Netzwerk anschließen, um eine Verbindung zu den ZigBee-Geräten herzustellen. Bitte folgen Sie den nachstehenden Schritten, um dem Szenario-Schalter in das ZigBee-Netzwerk beizutreten.

1. Entfernen Sie die Abdeckung mit einem Schraubendreher.
2. Setzen Sie die Batterie ein und bringen Sie die Abdeckung wieder an.
3. Halten Sie die Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie los, wenn das rote LED einmal blinkt, um dem ZigBee-Netzwerk beizutreten. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Berechtigungsverknüpfung auf dem Router oder Koordinator Ihres ZigBee-Netzwerks aktivieren.
4. Wenn sich der Szenario-Schalter erfolgreich einem ZigBee-Netzwerk angeschlossen hat, blinkt die rote LED-Anzeige zweimal, um dies zu bestätigen.
5. Nach dem Zutritt zum ZigBee-Netzwerk wird der Szenario-Schalter automatisch im Netzwerk registriert. Bitte überprüfen Sie den ZigBee-Netzwerkkoordinator, das Systemsteuerpult oder die CIE (Kontroll- und Anzeigegeräte), um zu bestätigen, ob der Beitritt und die Registrierung erfolgreich sind.

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

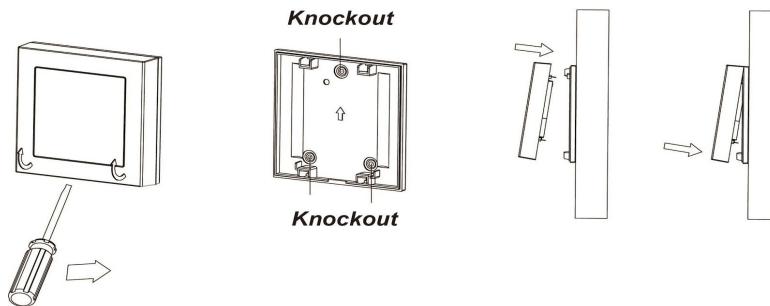
Um den Szenario-Schalter aus dem aktuellen ZigBee-Netzwerk zu entfernen, muss der Schalter auf Werkseinstellung gesetzt werden, um das Entfernen des Geräts abzuschließen. Die Werkseinstellungs-Funktion löscht die gespeicherten Einstellungsinformationen und fordert den Szenario-Schalter auf, nach einem neuen ZigBee-Netzwerk zu suchen.

Stellen Sie vor dem Entfernen des Geräts sicher, dass sich der Szenario-Schalter innerhalb des aktuellen ZigBee-Netzwerksignalbereichs befindet.

1. Halten Sie die Funktionstaste 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie dann die Taste los, um den Szenario-Schalter zurückzusetzen.
2. Nach dem Zurücksetzen löscht der Szenario-Schalter 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 Scenario Switch ist für die Montage auf einer flachen Oberfläche mit Befestigungsschrauben vorgesehen.
- Die Basis hat 3 Vorprägungen, wo der Kunststoff dünner ist, zur Montage.
 1. Entfernen Sie die Abdeckung mit einem Schraubendreher.
 2. Durchbrechen Sie die entsprechenden Aussparungen an der Basis.
 3. Bohren Sie mit den Löchern als Schablone Löcher in die Oberfläche.
 4. Schrauben Sie die Basis in die Oberfläche.
 5. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf die Basis auf und befestigen Sie sie durch Anziehen der Befestigungsschraube.



• Anhang (nur für Entwickler)

• Szenenauswahl-Cluster-ID

Geräte ID: Scene Selector 0x0004	
Endpunkt: 0x01	
Serverseite	Kundenseite
Zwingend notwendig	
Basis (0x0000)	Identifizieren (0x0003)
Identifizieren (0x0003)	Gruppen (0x0004)
	Szenen (0x0005)
Optional	
Stromkonfiguration (0x0001)	keine

• Attribut der grundlegenden Clusterinformationen

Identifizier	Name	Typ	Range	Zugan g	Standard	Notwendig / Optional
0x0000	ZCL Version	Unsigned 8-bit integer	0x00 – 0xff	schreib geschüt zt	0x01	N
0x0001	Anwendungsversion	Unsigned 8-bit integer	0x00 – 0xff	schreib geschüt zt	0x00	O
0x0003	HW Version	Unsigned 8-bit integer	0x00 – 0xff	schreib geschüt zt	0	O
0x0004	Herstellername	Character String	0 – 32 bytes	schreib geschüt zt	Climax Technology	O
0x0005	Modellkennung	Character String	0 – 32 bytes	schreib geschüt zt	(Model Number)	O
0x0006	Datumscode	Character String	0 – 16 bytes	schreib geschüt zt		O
0x0007	Energiequelle	8-bit	0x00 – 0xff	schreib geschüt zt		N
0x0010	Ortsbeschreibung	Character String	0 – 32 bytes	lesen/s chreibe n		O
0x0011	Physische Umgebungt	8-bit	0x00 – 0xff	lesen/s chreibe n	0x00	O
0x0012	Gerät aktiviert	Boole	0x00 – 0x01	lesen/s chreibe n	0x01	N

● **Attribut zum Identifizieren von Clusterinformationen**

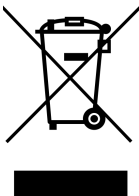
Identifizier	Name	Typ	Range	Zugan g	Standard	Notwendig / Optional
0x0000	Zeit identifizieren	Unsigned 16-bit integer	0x00 –0xffff	lesen/s chreibe n	0x0000	N

● **Attribute of Power Configuration Cluster Information**

Identifizier	Name	Typ	Range	Zugan g	Standard	Notwendig / Optional
0x0035	Batterie-Alarmmaske	Bitmap (8-bits)	0000 - 000x	lesen/s chreibe n	0000 0000	O

Anhang: Standardkonformität

Ausgelegt auf Konformität mit den folgenden Standards:	Europa: EN50130, EN60950, EN62479, 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.
---	---