

HA shop deurbelcontroller 2020

Met de HA shop deurbelcontroller wordt de deurbel gekoppeld met het Fibaro systeem. Het indrukken van de deurbel wordt door de Fibaro gedetecteerd en er kan een scene worden geactiveerd.

Allerlei toepassingen zijn mogelijk, zoals:

- Versturen van een pushbericht / verhogen deurbel teller
- Aansturen van de entree verlichting
- Uitschakelen van de bel
- Code met deurbel bijv. 2x achter elkaar drukken start een scene
- De deurbel vanuit Fibaro aansturen
- Aansturen van een tweede draadloze bel

De deurbel moet wel op een klassieke manier aangesloten zijn, d.w.z. de deurbel is een contact drukker die met twee draden is in serie verbonden met een voedingsunit en de bel/gong.

Configureren

- Open het deurbelcontroller kastje door de deksel van onderen op te lichten.
- Sluit de deurbelcontroller aan op een externe 12V voeding.
- Koppel de deurbel controller met het Fibaro systeem in de nabijheid van Fibaro.
- Zet de Fibaro controller in leermodus en drukt 3x achter elkaar op het lipje. Een groen ledje gaat dan aan. Wacht tot de parameters op het scherm worden gepresenteerd. Soms moet het aanmelden nog een keer worden uitgevoerd.
- Verander bij input configuratie 1 van NOT USED naar Binary input N/O .
- Als Fibaro de deurbel moet aansturen stel de Bediening beveiliging 1 op OFF.
- Als de deurbel direct moet overgaan stel dan de Bediening beveiliging 1 op ON
- Geef de controller een geschikte naam bijv. Deurbel (algemeen) , Deurbel-in en Deurbel uit
- De firmware van de Smart Implant moet 5.1 zijn.
- Test de deurbel controller door het witte draadje met de I-I klemmen te verbinden en luister of het relais overgaat of meet de weerstand over de U klemmen.

Installatie

- Verbreek de draad van de beldrukker op een geschikte plek (voorkeur meterkast).
- De aftakking moet tussen de beldrukker en de voeding/deurbel worden uitgevoerd.
- Verbindt de twee draden van de beldrukker met de I-klemmen (rechts).
- De draden naar de belvoeding en de bel/gong moeten verbonden worden met U-klemmen.
- Monteer het kastje tegen de wand met een schroef en plaatst de deksel terug.

Toelichting:

De uitgang van een Smart Implant apparaat is beperkt tot 150 mA , meestal is dit niet voldoende voor een bel/gong. Deze controller is uitgerust met een relais zodat de uitgang zeker tot 1 Amp geschikt zal zijn.

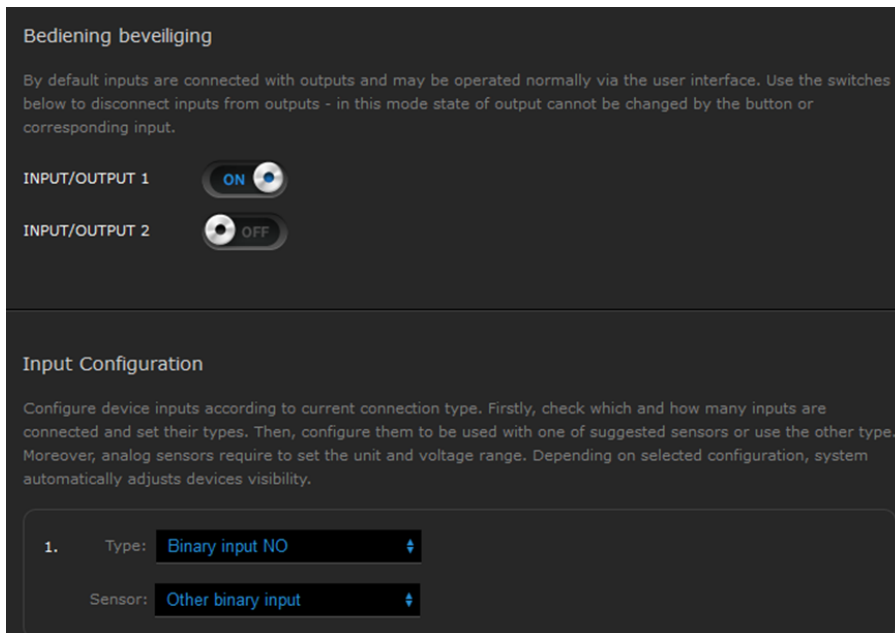
De tweede ingang/uitgang van de Smart Implant is beschikbaar voor een andere toepassing. De temperatuur kan uitgelezen worden.

Het toepassen van een draadloze deurbel is mogelijk mits de volgende aanpassingen.

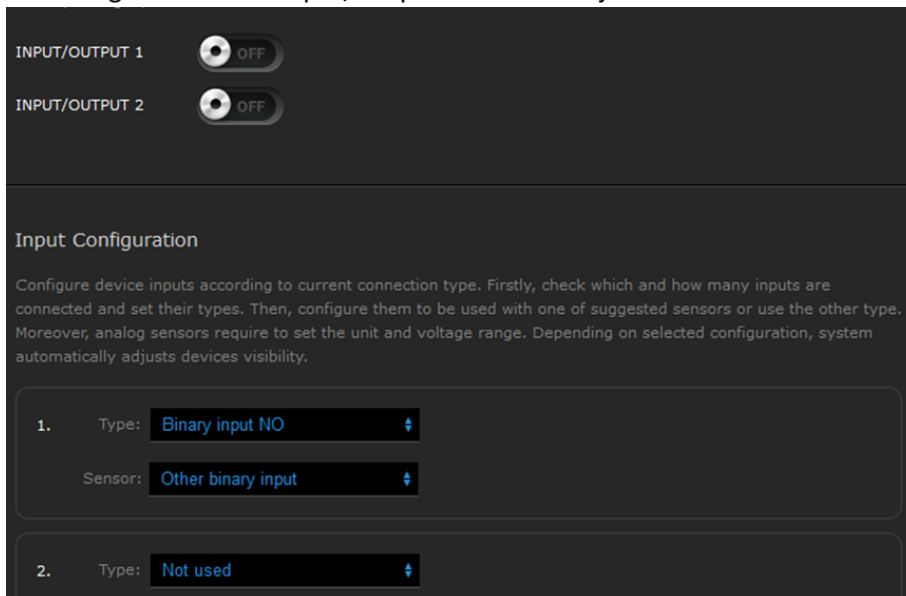
Een bedrade beldrukker moet dan wel gebruikt worden en verbonden zijn met de deurbel controller.

De draadloze beldrukker moet worden aangepast. Maak deze open en zoekt de druk kontakten op. Soldeer hierover twee draadjes en verbindt deze twee draadjes met de U-U klemmen.

Voorbeelden configuratie



Deurbel gaat niet over Input/Output 1 = ON tenzij Fibaro de deurbel laat overgaan.

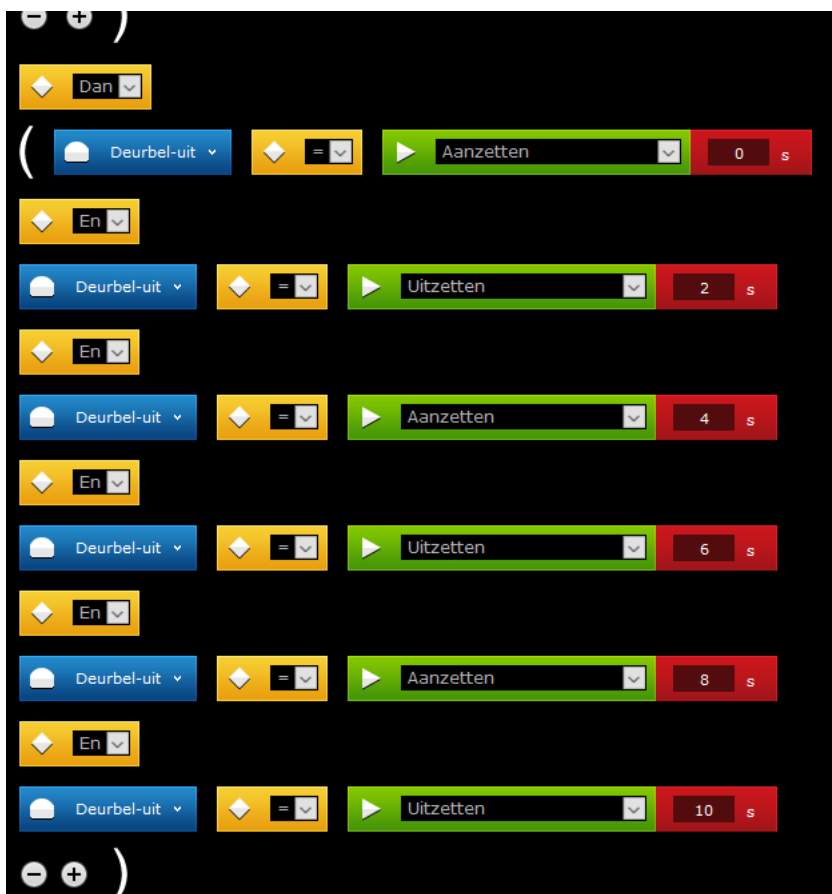


Deurbel zal altijd overgaan bij het indrukken Input/Output 1 is OFF. Fibaro kan de deurbel nu niet aansturen

Voorbeelden van programmering:



Beveiliging 1 staat op ON en Fibaro controleert de deurbel en laat deze 2 seconden overgaan.



Met beveiliging op ON - Fibaro controleert de deurbel uitgang en laat in deze scene de deurbel 3x overgaan. De deurbel kan dan dienst doen als alarm bijv. rook detectie