

# Montage- en gebruikershandleiding

## wAppLoxx Pro Bridge Box

ACPA00001	WLX Pro Bridge Box Intrusion
ACPA00008	WLX Pro Bridge Box Access
ACPA00009	WLX Pro Bridge Box Industrial Access
ACPA00010	WLX Pro Bridge Box Industrial Intrusion

## wAppLoxx Pro Wall Reader (inclusief outdooruitvoering)

ACPA00005	WLX Pro Wall Reader wit
ACPA00003	WLX Pro Wall Reader zwart
ACPA00004	WLX Pro Wall Reader Outdoor wit
ACPA00002	WLX Pro Wall Reader Outdoor zwart



## Inhoud




1. Algemeen.....	3
Veiligheidsinstructies .....	3
2. Technische gegevens .....	5
2.1 wAppLoxx Pro Bridge Box.....	5
wAppLoxx Pro Wall Reader .....	6
3. Wall Reader voorbereidende montage-instructies.....	7
3.1. Ferriet-ringkern → kabel .....	7
3.2. Schuimrubber → Gira IP44 afdekraam.....	7
4. Beschrijving van de Bridge Box.....	8
5. Programmeerproces van Wall Reader naar Bridge Box .....	9
6. Programmeerproces van de Bridge Box naar de wAppLoxx Pro Control.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
6. Verwijderproces van Bridge Box en wAppLoxx Pro Control.....	14
8. Beschrijving van de jumper-instellingen.....	15
7.1. Jumper setting: IN T → Externer ingang is geactiveerd.....	15
7.2. Jumper Setting: In T + In M → Externe ingang + impuls .....	15
7.3. Jumper Setting: ILL → Vertraging.....	16
7.4. Jumper Setting: VOL → Zoemer.....	16
7.5. Jumper Setting: TAMP → Sabotagecontact actief.....	16
7.6. Jumper Setting: TIME → TIJD verkorten .....	16
7.7. Jumper Setting: CODE → Resetfunctie.....	16
9. Gebruiksvoorwaarden voor wAppLoxx Pro Bridge Box .....	17

## 1. Algemeen

Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit is aangetoond en de overeenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd. Om deze staat van het product te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet deze gebruikershandleiding worden gelezen en opgevolgd. Het product mag niet worden veranderd of omgebouwd. Bovendien moet worden vermeden om de elektronica met de vingers aan te raken. ABUS Security-Center GmbH & Co. KG kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies of schade die direct of indirect door deze handleiding veroorzaakt is of die men aan deze handleiding meent te kunnen toeschrijven. De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd.

## Veiligheidsinstructies

### Uitleg symbolen:

	Het symbool met de bliksemschicht in de driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor de gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.
	Een driehoek met uitroepteken wijst op belangrijke instructies in deze gebruikershandleiding die altijd in acht genomen moeten worden.
	Dit symbool wijst op bijzondere tips en instructies over de bediening.

## Veiligheidsinstructies:



Om brand en letsel te voorkomen dient u de volgende instructies voor de wAppLoxx Pro **Bridge Box** op te volgen:

- Bevestig het apparaat veilig op een droge plaats in het gebouw.
- Zorg voor voldoende ventilatie van het apparaat.
- Het apparaat is alleen voor binnengebruik gebouwd.
- De maximale luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80% (niet condenserend).
- Verzeker u ervan dat er geen metalen voorwerpen van buitenaf in het apparaat gestoken kunnen worden.
- Voer alle montagewerkzaamheden aan het apparaat in spanningsloze toestand uit.
- Het apparaat wordt gevoed via een aparte netstekervoeding (niet bij levering inbegrepen).
- De netstekervoeding wordt via een apart beveiligde kabel met het 230 VAC-stroomnet in het gebouw verbonden.
- De aansluitwerkzaamheden aan het elektriciteitsnet zijn onderworpen aan landspecifieke bepalingen.



Om brand en letsel te voorkomen dient u de volgende instructies voor de wAppLoxx Pro **Wall Reader** op te volgen:

- De "standaard" wandlezer is goedgekeurd voor gebruik binnen en buiten (beschermingsgraad IP44)
- De outdooruitvoering kan worden geïnstalleerd in een omgeving die voldoet aan de beschermingsgraad IP67
- Voer alle montagewerkzaamheden aan het apparaat in spanningsloze toestand uit.
- Het apparaat wordt gevoed via de Bridge Box (directe bekabeling)
- Zorg ervoor dat de gesoldeerde aansluitkabel niet blootstaat aan trekbelasting of onder spanning staat



Aanwijzingen over de draadloze reikwijdte:

- De draadloze reikwijdte tussen de wAppLoxx Pro Bridge Box en de wAppLoxx Pro Control is in hoge mate afhankelijk van de individuele lokale situatie, in het bijzonder het bouw materiaal en de elektromagnetische storingen (machines, hoogspanningsleidingen etc.). Bij extreme storingen in het draadloze verkeer kan een veiligheidsuitschakeling van 4 minuten plaatsvinden.
- Vóór de installatie en inbedrijfstelling moet eerst worden gecontroleerd of het bereik van de draadloze verbinding op alle installatieplaatsen voldoende is.



Aanwijzing om manipulaties aan de Bridge Box te voorkomen:

- Wij adviseren om de Bridge Box beschermd te monteren (geen toegang voor onbevoegden)

## 2. Technische gegevens

### 2.1 wAppLoxx Pro Bridge Box

	wAppLoxx Pro Bridge Box	wAppLoxx Pro Bridge Box Industrial
<b>Inhoud van de levering</b>	wAppLoxx Pro Bridge Box, Quick Guide	wAppLoxx Pro Bridge Box, Quick Guide, 2 PG-schroefverbindingen
<b>Maximaal stroomverbruik</b>	12 V / <0,5A	
<b>Toepassingsvoorwaarden</b>	max. 80% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend	max. 95% rel. luchtvochtigheid / 25 °C
<b>Frequentie</b>	868,3 MHz	
<b>Draadloos bereik</b>	40 m binnen (100 m nominaal vrij veld)	30m binnen (100 m nominaal vrij veld)
<b>Uitwendige afmetingen</b>	135 × 100 × 30 mm (h × b × d)	130 x 95 x 57 mm (h × b × d)
<b>Materiaal</b>	Behuizing witte kunststof	Polycarbonaat, glasvezelversterkt
<b>Configuratie</b>	Via de webtoegang van wAppLoxx Pro Control (webbrowser, onafhankelijk van platform)	
<b>Functies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controller voor wAppLoxx Pro Wall Reader</li> <li>• BUS-aansluiting voor Wall Reader-eenheid</li> <li>• 1 externe ingang (bijv. bedieningselement/schakelaar)</li> <li>• 2 relaisuitgangen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ relais 1: voor het aansturen van elektrische deuropeners, poortbedieningen, motorslot etc.</li> </ul> </li> </ul> relais 2: in combinatie met het sabotagecontact	
<b>Voedingsspanning</b>	12 V DC – 3 A	

**Let op:** Om gebruik in het kader van de CE-toelating te garanderen, adviseren wij uitsluitend een originele ABUS-netstekkervoeding te gebruiken. (Bestelnummer: **ACAC00058**)

Vooraf bij problemen met de voedingsspanning of bij een defecte netstekkervoeding adviseren we om deze te vervangen met een originele ABUS-netstekkervoeding.

**Relais aansluiting 1/2:** Schakelvermogen wisselrelais: max. 30 V DC, 2 A

**Externe ingang:** 12 V DC, max. 0.1 A

## wAppLoxx Pro Wall Reader

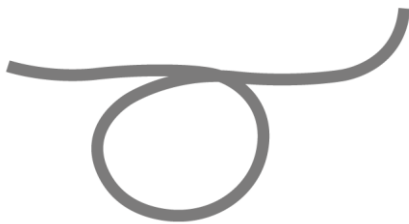
	wAppLoxx Pro Wall Reader	wAppLoxx Pro Wall Reader Outdoor
<b>Inhoud van de levering</b>	wAppLoxx Pro Wall Reader met 6m kabel, ferriet-ringkern	wAppLoxx Pro Wall Reader met 6m kabel, ferriet-ringkern, inbussleutel
<b>Voeding</b>	12 V DC, via wAppLoxx Pro Bridge Box	
<b>Toepassingsvoorwaarden</b>	Binnen en beschermd buitengebied (IP44) max. 90% rel. luchtvochtigheid	Buitengebied (IP67) 100% rel. luchtvochtigheid
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-25°C tot +60°C	
<b>Bereik van de BUS-kabel</b>	6 m (kabel bij levering inbegrepen) Kabel met ferriet-ringkern maakt deel uit van de CE-goedkeuring!	
<b>Uitwendige afmetingen (zonder afdekraam)</b>	70 x 70 x 20 mm (h x b x d)	97 x 119 x 20 mm (h x b x d)
<b>Materiaal</b>	glas, kunststof afdekraam	glas, metalen afdekraam
<b>Configuratie</b>	Aansluiting via BUS naar wAppLoxx Pro Bridge Box	
<b>Functies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lezen van Mifare Classic- en Mifare Desfire-tags</li> <li>• Signalering via LED's en een akoestisch signaal</li> </ul>	

### 3. Wall Reader voorbereidende montage-instructies

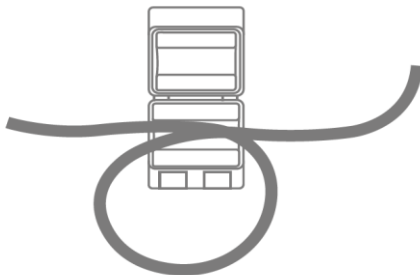
#### 3.1. Ferriet-ringkern → kabel

De ferrietkern kan naar keuze aan beide uiteinden worden gemonteerd!  
(aan de zijde van de Wall Reader of de Bridge Box)

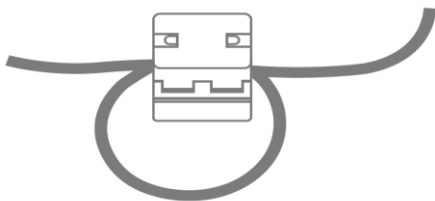
1. Leg de kabel als een lus



2. De lus moet nu op het punt waar de kabel dubbel ligt in de open ferriet-ringkern worden gestoken.



3. Nu kan de ferriet-ringkern worden gesloten (deze klikt hoorbaar vast)

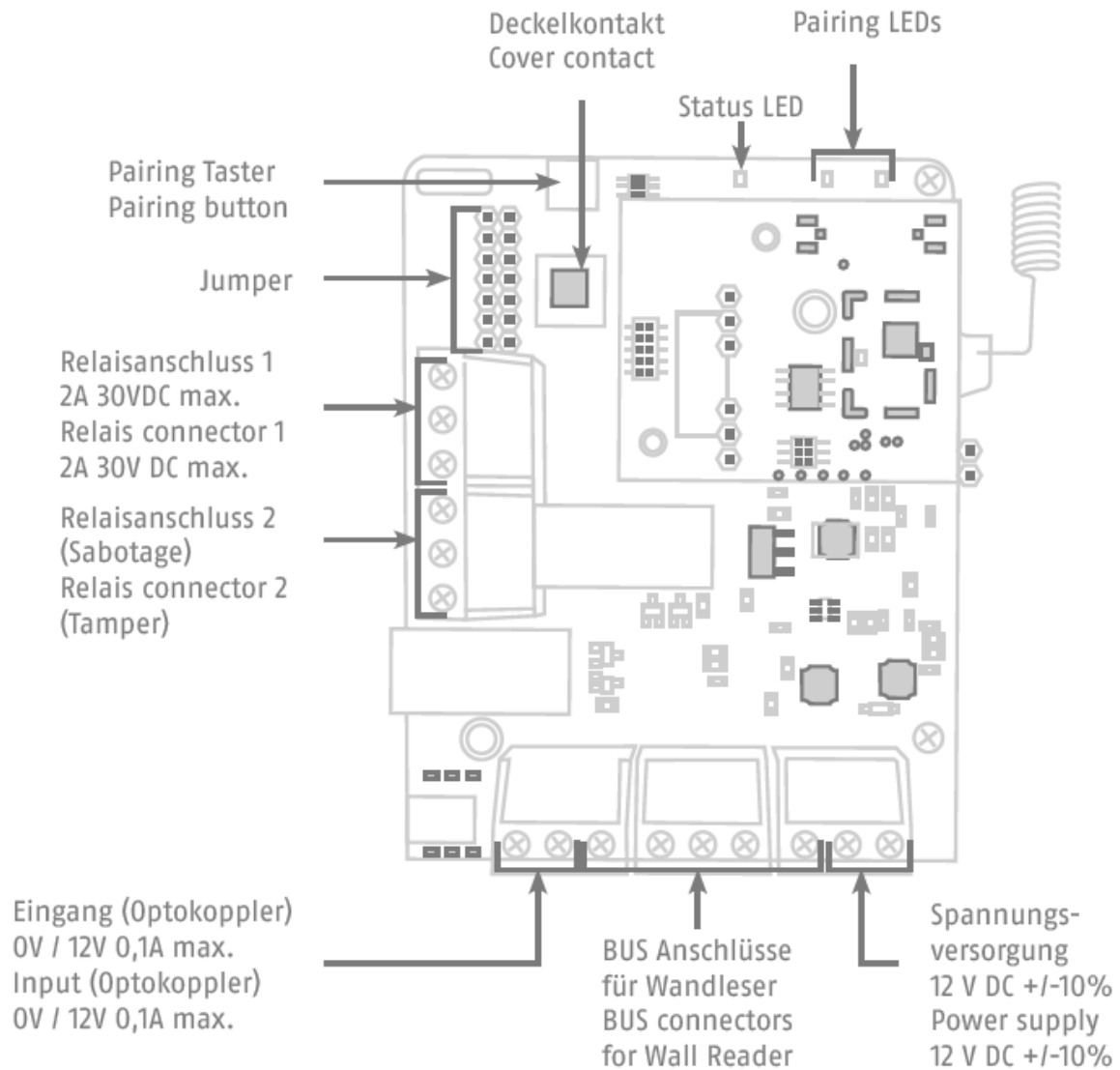


#### 3.2. Schuimrubber → Gira IP44 afdekraam

Het meegeleverde schuimrubber (inbegrepen bij levering Wall Reader) moet op het Gira-frame zelf worden gelijmd – aan de zijkant, die later aan de buitenmuur wordt gemonteerd.

Deze wandafdichting beschermt de wandlezer tegen grof vuil en vocht.

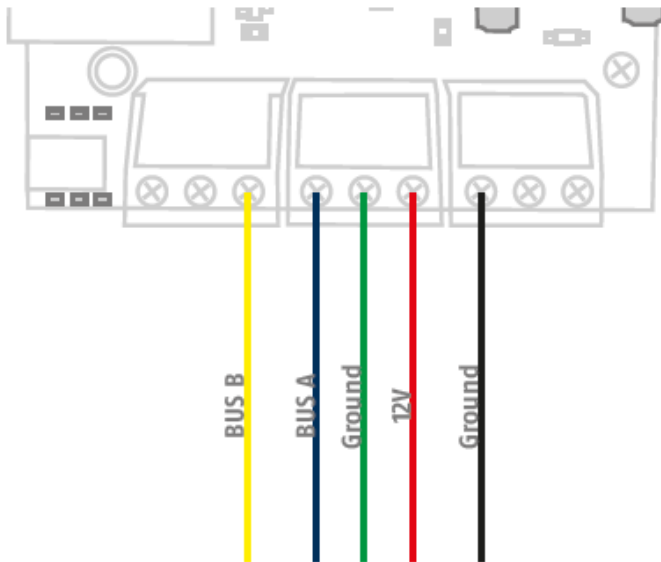
## 4. Beschreibung van de Bridge Box



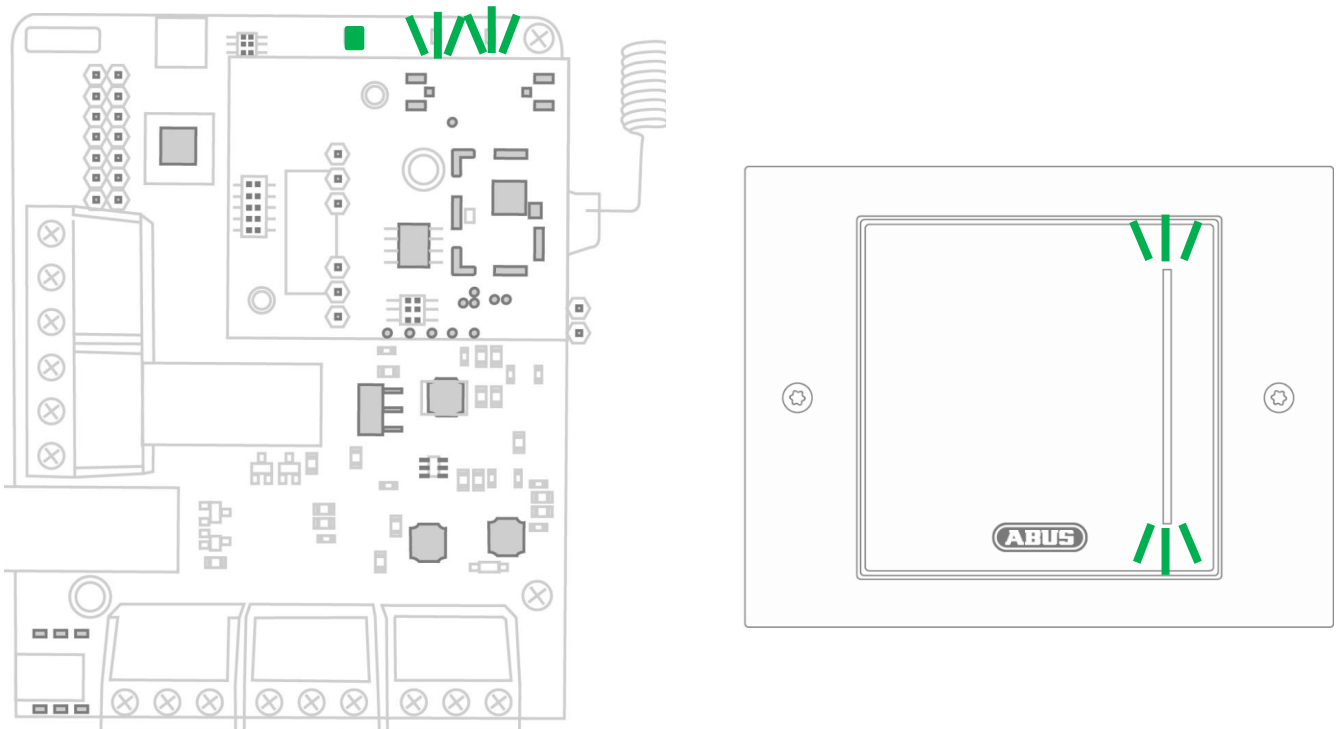


## 5. Programmeerproces van Wall Reader naar Bridge Box

1. Sluit de BUS-kabel van de Wall Reader als volgt aan op de Bridge Box:



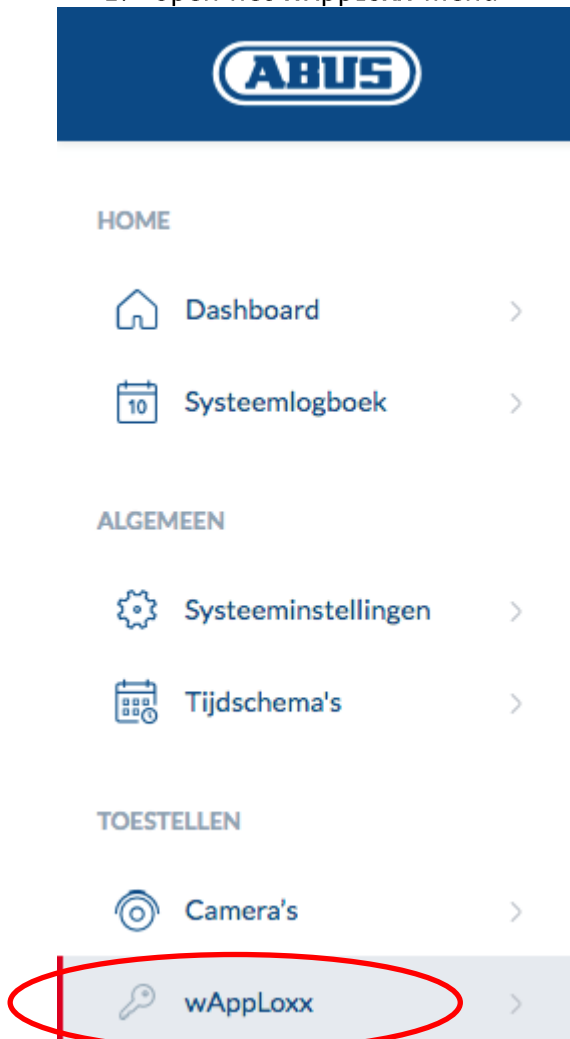
2. Sluit de Bridge Box aan op de voeding
3. De paring-LED's van de Bridge Box en de signaalstroken op de Wall Reader knipperen groen.  
De status-LED brandt permanent groen.



4. De Wall Reader is nu verbonden met de Bridge Box.

## 6. Programmeerproces van de Bridge Box naar de wAppLoxx Pro Control

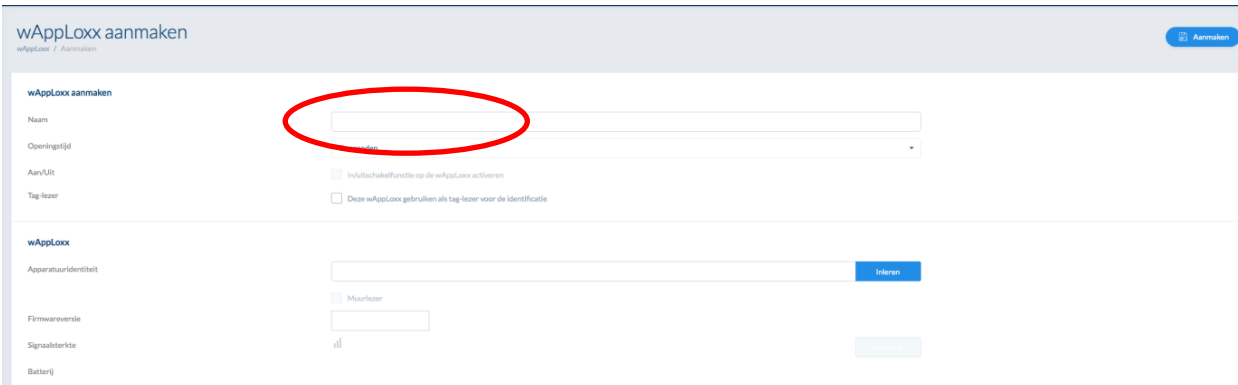
1. Log in met het administrator-account
2. Open het wAppLoxx-menu



3. Klik op "Apparaat toevoegen"



4. Voer de naam van de Wall Reader / de deur in
- 5.



wAppLoxx aanmaken

Naam

Openingstijd

Aan/Uit  Inlichtschakelfunctie op de wAppLoxx activeren

Tag-lezer  Deze wAppLoxx gebruiken als tag-lezer voor de identificatie

wAppLoxx

Apparatuuridentiteit

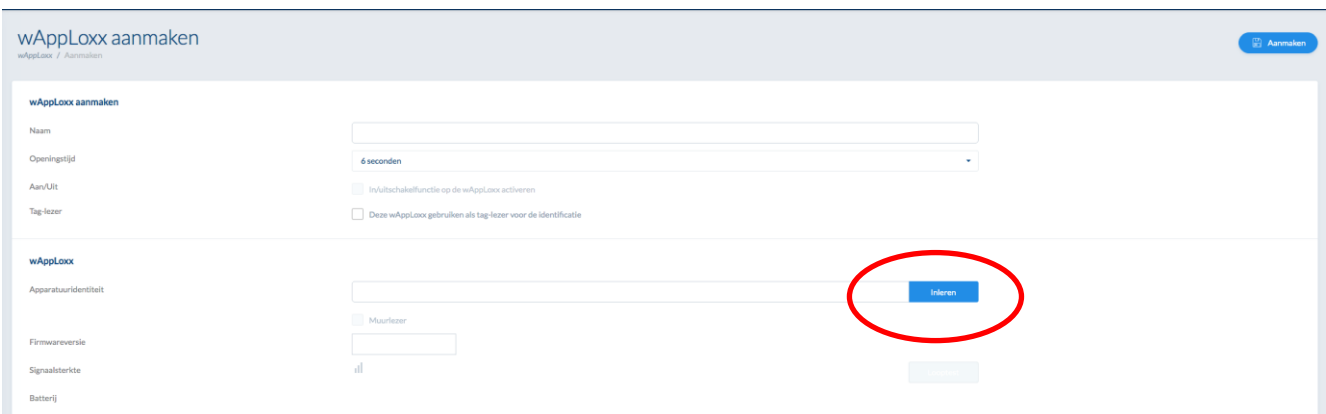
Muurlezer

Firmwareversie

Signaalsterkte

Batterij

6. Klik op "Programmeren"



wAppLoxx aanmaken

Naam

Openingstijd

Aan/Uit  Inlichtschakelfunctie op de wAppLoxx activeren

Tag-lezer  Deze wAppLoxx gebruiken als tag-lezer voor de identificatie

wAppLoxx

Apparatuuridentiteit

Muurlezer

Firmwareversie

Signaalsterkte

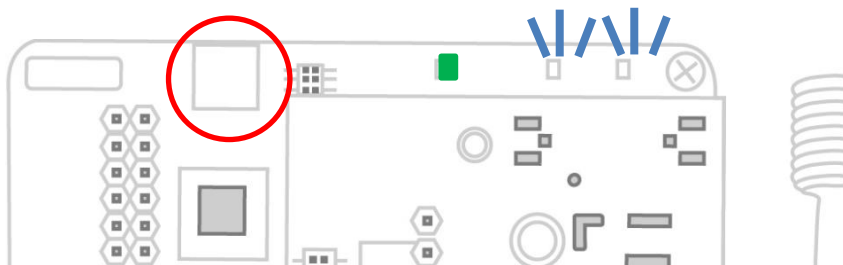
Batterij

7. Er verschijnt een pop-up en de wAppLoxx Pro Control bevindt zich in de programmeermodus.

## Inleren

Houdt de systeemkaart voor de wAppLoxx Pro cilinder om deze in te leren in de wAppLoxx Pro Control.

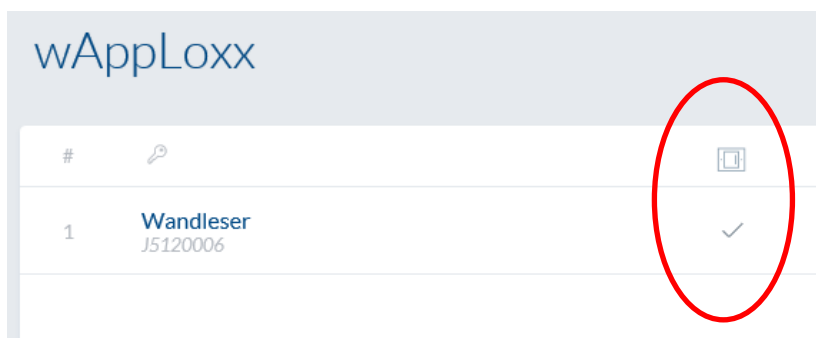
8. Druk ten minste 3 seconden op de groene pairing-knop op de wAppLoxx Pro Bridge Box. Zodra de pairing-LED's blauw beginnen te knippen, laat u de pairing-knop los.



9. Als het programmeerproces gelukt is, verschijnt de ID van de Wall Reader en branden de pairing-LED's permanent blauw.



10. Klik op "Opslaan"
11. De wAppLoxx Pro Wall Reader wordt nu weergegeven in het wAppLoxx-overzicht en kan nu aan een deurgroep worden toegewezen. Meer informatie hierover vindt u in de gebruikershandleiding van de wAppLoxx Pro Control.



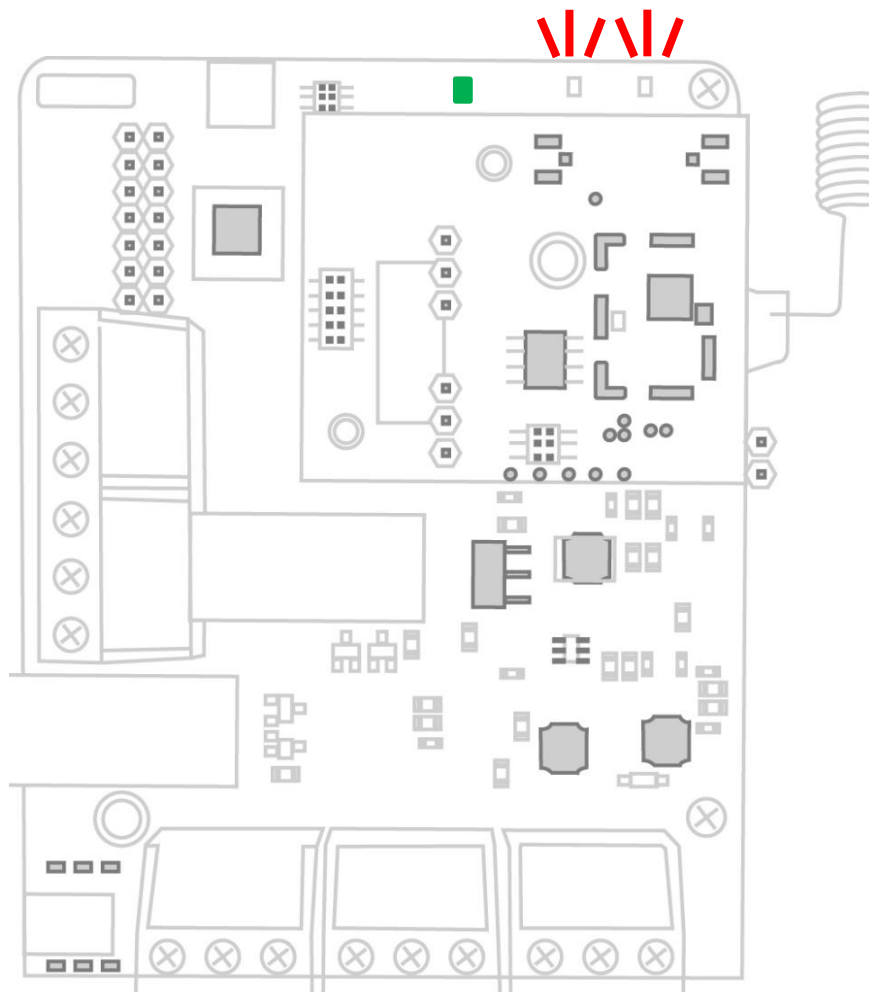


## 6. Verwijderproces van Bridge Box en wAppLoxx Pro Control

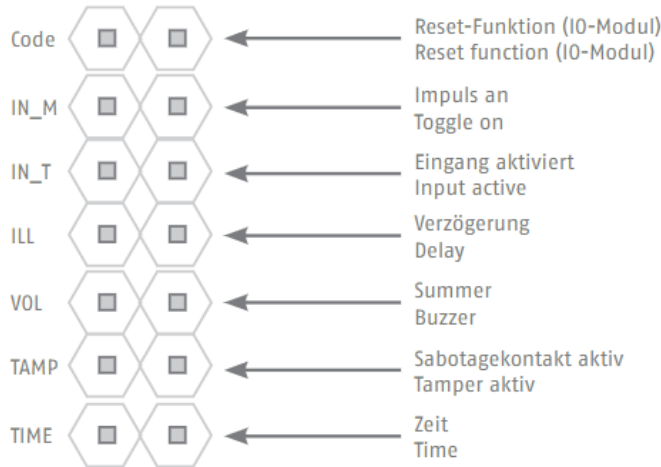
1. Druk ten minste 3 seconden op de pairing-knop op de wAppLoxx Pro Bridge Box. Zodra de pairing-LED's blauw beginnen te knippen, laat u de pairing-knop los.
2. Nu beginnen de pairing-LED's rood te knippen.
3. Houd de Reset Card of een Fallback Medium bij de Wall Reader
4. De Bridge Box vergeet nu de wAppLoxx Pro Control.
5. Als het verwijderproces is gelukt, brandt alleen de status-LED groen.



Voor het verwijderen van de Bridge Box zonder Wall Reader zie 7.7

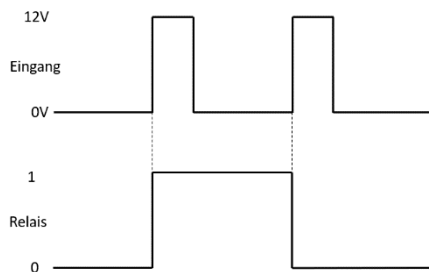


## 8. Beschrijving van de jumper-instellingen



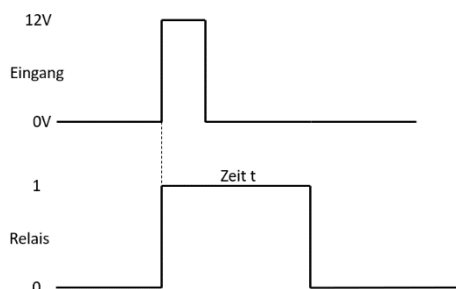
### 7.1. Jumper setting: IN T → Externer Eingang is geactiveerd

1. Stel de jumper in dat om de externe ingang van de Bridge Box te activeren
2. Het relais 1 kan via de externe ingang (bijv. een schakelaar) worden aangestuurd
3. Het relais schakelt als volgt:



### 7.2. Jumper Setting: In T + In M → Externe ingang + impuls

1. Stel de jumper In\_T in om de externe ingang van de Bridge Box te activeren
2. Stel de jumper In\_M in om een impulschakeling voor relais 1 te activeren  
→ Na 12 seconden is relais 1 niet meer actief
3. Jumper "Tijd" verkort deze tijd tot 4 seconden



### 7.3. Jumper Setting: ILL → Vertraging

In combinatie met een alarmsysteem is het aan te bevelen om het relais 3 seconden vertraagd te schakelen via jumper ILL. Hierdoor kan binnen 3 seconden worden geactiveerd zonder het relais te schakelen.

### 7.4. Jumper Setting: VOL → Zoemer

Stel de jumper in om het geluidssignaal van de Wall Reader te deactiveren

### 7.5. Jumper Setting: TAMP → Sabotagecontact actief

Stel de jumper in om relais 2 te schakelen zodra het sabotagecontact van het deksel wordt geactiveerd.

### 7.6. Jumper Setting: TIME → TIJD verkorten

Stel de jumper in om de schakeltijden van relais 1 tijdens een toegang te verkorten.

wAppLoxx Pro Control "Openingstijd" ingesteld op 6 seconden  
→ Jumper verkort tijd (2s)

wAppLoxx Pro Control "Openingstijd" ingesteld op 12 seconden  
→ Jumper verkort tijd (4s)

### 7.7. Jumper Setting: CODE → Resetfunctie

Plaats nu de jumper en verwijder de overige jumpers. Druk ca. 10 seconden op de groene resetknop.

→ Bridge Box wordt in de fabrieksinstellingen teruggezet

Annwijzing: Alleen relevant als de Bridge Box zonder Wall Reader wordt gebruikt



## 9. Gebruiksvoorwaarden voor wAppLoxx Pro Bridge Box

### Gegevensbescherming

Graag informeren we u over de principes van de gegevensbescherming van het product wAppLoxx. Deze zijn gebaseerd op de bepalingen in de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) en andere wettelijke bepalingen betreffende de gegevensbescherming.

Nadere informatie vindt u in onze privacyverklaring onder <https://www.abus.com/nl/Privacy>

### Persoonsgegevens

Relevant voor de gegevensbescherming zijn de zogenaamde persoonsgegevens. Dit zijn volgens artikel 4 AGV specifieke gegevens over persoonlijke of zakelijke verhoudingen van een identificeerbare natuurlijke persoon. Hiertoe behoren vooral gegevens zoals gebruikersnaam, wachtwoord en e-mailadres, maar ook, overeenkomstig enkele vonnissen, gebruiksgegevens zoals het openbare IP-adres.

### Gebruik en doel van de gegevensverzameling

Het product **wAppLoxx** kan uitsluitend worden gebruikt door instemming met de gebruiksvoorwaarden op grond van artikel 7 van de AVG. Op grond hiervan stemt de gebruiker in met de beschikbaarstelling van de volgende gegevens aan **de wAppLoxx-onlinedienst**, wat een voorwaarde is voor het leveren van de diensten:

- apparaat-ID
- openbaar en lokaal IP-adres van apparaten

Bij het online gebruik van de apparaten slaan we de bovengenoemde persoonsgegevens op en gebruiken deze.

### Gegevensoverdracht aan derden

De gegevens worden in principe niet aan derden doorgegeven, voor zover dit niet nodig is voor het leveren van de dienst. Aan overheidsinstellingen of andere nationale instellingen worden alleen in het kader van de wettelijke informatieplichten of op grond van rechterlijke beslissingen inlichtingen verstrekt. Op verzoek van de bevoegde instanties mogen we in het specifieke geval informatie over deze gegevens verlenen, voor zover dit voor de naleving van de wettelijke taken van de veiligheidsdiensten of de militaire inlichtingendienst of voor de handhaving van de rechten uit hoofde van het intellectuele eigendom noodzakelijk is.

### Informatie en herroeping

U krijgt op ieder moment zonder opgave van redenen gratis informatie over uw bij ons opgeslagen gegevens. U kunt op ieder moment bezwaar maken tegen het verzamelen en opslaan van de gegevens. Ook kunt u op ieder moment de door u aan ons verleende toestemming voor het verzamelen en gebruiken van uw gegevens zonder opgave van reden herroepen. Het wissen van uw bij ons bewaarde gegevens en het herroepen van uw toestemming voor het verzamelen, opslaan en gebruiken van uw gegevens heeft ook de deactivering van de wAppLoxx-onlinedienst tot gevolg.

DE

Wendt u zich hiervoor tot het volgende adres a.u.b.:

ABUS Security Center GmbH & Co. KG  
Linker Kreuthweg 5  
86444 Affing (Germany)  
Telefoon: 08207/95990-333  
E-mail: [info.de@abus-sc.com](mailto:info.de@abus-sc.com)

Wij beantwoorden graag eventuele verdere vragen over onze verklaring inzake gegevensbescherming en de verwerking van uw persoonsgegevens via het e-mailadres [datenschutz@abus.de](mailto:datenschutz@abus.de).

Voor het gebruik van de volledige functieomvang is de verbinding van uw wAppLoxx-product met onze onlinediensten noodzakelijk. Bij een herroeping van de toestemming voor de verwerking van uw persoonsgegevens mag de wAppLoxx-onlinedienst door u niet meer worden gebruikt. In dat geval is het mogelijk om het door u gekochte wAppLoxx-product met beperkte functieomvang te gebruiken.

### Aansprakelijkheidsbeperking

De informatie werd met grote zorgvuldigheid samengesteld. Voor de juistheid en volledigheid kan evenwel geen garantie gegeven worden. Daarom is elke aansprakelijkheid voor eventuele schade in verband met het gebruik deze dienst uitgesloten. Door het gebruik van de **wAppLoxx-onlinedienst** komt geen enkele contractuele verhouding tussen de gebruiker en ABUS tot stand.

De **wAppLoxx-onlinedienst** wordt "zoals gezien" beschikbaar gesteld en ABUS Security-Center kan in dit verband geen garantie geven.

Deze gebruiksvoorwaarde is geldig vanaf 23-5-2018

### Afdanken



Apparaten die zo gemarkeerd zijn, mogen niet met het gewone huisvuil meegegeven worden. Voer het product aan het einde van de levensduur af volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Neem contact op met uw distributeur of breng de producten naar het gemeentelijke verzamelpunt voor elektrisch afval.

ABUS Security Center GmbH & Co. KG

Linker Kreuthweg 5

86444 Affing

Voor technische vragen neemt u contact op met uw speciaalzaak.