

**SE: Bruksanvisning för
IR-mottagare Gewa Andromeda REC1**

**GB: Instructions for Use
IR-receiver Gewa Andromeda REC1**

**FR: Notice d'utilisation du
infrarouge-récepteur Gewa Andromeda REC1**

**DE: Gebrauchsanweisung für
IR/Radio-Empfänger Gewa Andromeda REC1**



REC1



ABILIA

Contents

SE: Svensk bruksanvisning Gewa Andromeda REC1	4
Beskrivning	4
Anslutning	5
Enkel programmering	6
Avancerad programmering	7
Exempel på programmering	8
Fabriksinställning	10
Återställning till fabriksinställning	10
Fastsättning av lock	10
Rengöring	10
Tekniska data	11
GB: English Instruction Gewa Andromeda REC1	12
Description	12
Connections	13
Simple programming	14
Advanced programming	15
Examples of programming	16
Default setting	18
Resetting to default setting	18
Attaching the lid	18
Cleaning	18
Technical specifications	19
FR: Notice d'utilisation du Gewa Andromeda REC1	20
Description	20
Connexions	21
Alimentation	22
Programmation simple	22
Programmation avancée	23
Exemples de programmations avancées	24
Réglages par défaut	26
Réinitialisation d'un seul des relais	26
Fermeture du boîtier avec des vis	26
Nettoyage	26
Spécifications techniques	27

DE: Gebrauchsanweisung für Gewa Andromeda REC1	28
Beschreibung.....	28
Anschlüsse	29
Einfache Programmierung	30
Fortgeschrittene Einstellung	31
Programmierungsbeispiele	32
Fabrikeinstellung.....	34
Wiederherstellen einzelner Relais	34
Fixierung des Deckels	34
Reinigung.....	34
Technische Daten.....	35

SE: Svensk bruksanvisning Gewa Andromeda REC1

Beskrivning

Gewa Andromeda REC1 är en programmerbar IR-mottagare med en växlande reläkontakt. Mottagaren kan programmeras med alla GewaLink-kanaler eller kodad kanal (4096). Mottagarens relä kan programmeras för att kunna arbeta bistabilt eller monostabilt. Mottagaren har en inbyggd IR-detektor.

Gewa Andromeda är utvecklad för att vara enkel att programmera, men har flera avancerade inställningsmöjligheter för att tillgodose en rad varierande användningsområden. Man kan välja mellan Monostabil-, Bistabil-, Publik funktion eller Polycode. Även inställningar för hur länge reläet ska dra kan göras, samt tidsfördröjning innan reläet ska aktiveras.

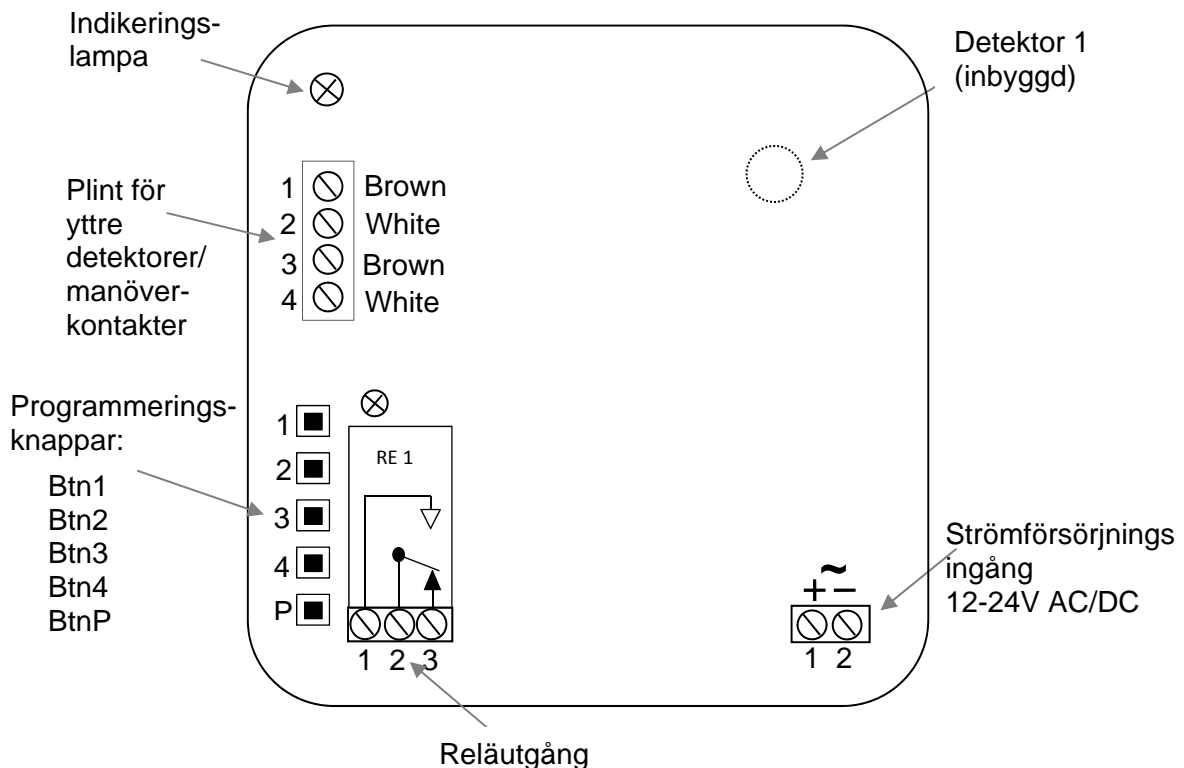
Gewa Andromeda finns i följande varianter:

Art.nr	Benämning	Beskrivning
419800	IR-REC1	IR-mottagare för inomhusmontering. 1 reläutgång.
419815	IR-REC1 OUT	IR-mottagare för utomhusmontering. 1 reläutgång.
419820	IR-REC1 OEM	IR-mottagare för inbyggnad (bara kretskort och lock). 1 reläutgång.

- Mottagaren får inte användas till att styra livskritiska funktioner, där människor kan ta allvarig skada.
- Om den styrda funktionen kräver kontinuerlig strömtillförsel för att inte orsaka skada på människa, så skall batteribackup användas.

Anslutning

Alla anslutningsplintar är jackbara vilket innebär att de kan tas bort innan ledningar ansluts. Se figur hur ledningar skall anslutas.



Yttre detektor

Detektorn är själva ögat som tar emot IR-signalen. På mottagarens kretskort sitter en inbyggd detektor. Vid anslutning av yttre detektor skall ledarnas färger anslutas enligt märkningen i figuren. Var noggrann vid inkoppling så att ledarna kommer rätt.

Det finns två plintar för anslutning av yttre detektorer. Man kan ansluta fler detektorer parallellt på de befintliga plintarna. Totalt kan max 5 st anslutas.

OBS! Räckvidden minskar om detektorögat täcks eller på annat sätt skymms, t ex av gardiner eller möbler.

Inkoppling av manöverkontakt

Det finns två separata ingångar för manöverkontakter till Gewa Andromeda. Manöverkontakt kopplas in på plinten för yttre detektor. T ex armbågskontakt kan anslutas.

OBS! Vid aktivering av relä med manöverkontakt kvarhålls reläet ca: 0,5 sekunder efter att man släppt manöverkontakten.

Reläanslutning

Mottagaren har en växlande reläkontakt. Vid anslutning av induktiva laster, t ex motorer och reläer bör dessa avstöras. Se *Tekniska data* för max reläbelastning.

Strömförsörjning

Mottagaren matas med 12-24 V AC/DC (- 10% - +20%).

Enkel programmering

Gewa Andromeda är utvecklad för att vara enkel att programmera, följ instruktionerna nedan för programmering av de vanligaste användningsområdena.

IR-mottagaren kan programmeras med GewaLink-kanalerna 0-127 (kanal 62 har ingen funktion) eller kodad kanal (4096). Vid programmeringen bestäms också om IR-mottagaren skall arbeta med en monostabil eller bistabil funktion.

För att kunna programmera måste man ha en Gewa IR-sändare.

Monostabil funktion = Reläet aktiveras så länge knappen på IR-sändaren hålls nedtryckt.

Bistabil funktion = Reläet aktiveras när knappen på IR-sändaren trycks ner och släpps, andra gången som knappen på IR-sändaren trycks ner och släpps, återgår reläet till viloläget.

Varning!

Vid programmering aktiveras det aktuella reläet. Detta kan innebära att någonting kan startas igång ofrivilligt.

Programmera relä för IR och Monostabil funktion

1. Tryck på den tangent på IR-sändaren vars kanal önskas programmeras in och tryck samtidigt in programmeringsknappen för reläet, *Btn1* på IR-mottagaren.
2. Vänta tills indikeringslampan blinkar och reläet drar.
3. Släpp programmeringsknappen (inom 2 sekunder) och tangenten på IR-sändaren.
4. Kontrollera funktionen genom att trycka på den valda tangenten på IR-sändaren.

Programmera relä för IR och Bistabil funktion

1. Tryck på den tangent på IR-sändaren vars kanal önskas programmeras in och tryck samtidigt in programmeringsknappen för reläet, *Btn1* på IR-mottagaren.
2. Vänta tills indikeringslampan blinkar och reläet drar. Fortsätt hålla knapparna i 2 sekunder.
3. Släpp programmeringsknappen och tangenten på IR-sändaren.
4. Kontrollera funktionen genom att trycka på den valda tangenten på IR-sändaren.

Är man inte nöjd med vald kanal (tangent på IR-sändaren) eller funktion gör man bara om proceduren. Tänk på att om programmeringsknappen hålls intryckt mindre än 2 sekunder fås en monostabil funktion, hålls den intryckt 2 sek fås en bistabil funktion.

Avancerad programmering

Gewa Andromeda-mottagaren har flera avancerade inställningsmöjligheter för att tillgodose en rad varierande användningsområden. Man kan välja mellan Monostabil/Bistabil/Publik funktion/Polycode. Tidsinställningar för hur länge reläet ska dra. Samt tidsfördröjning innan reläet ska aktiveras. Se figur nedan.

Publik funktion = Reläet aktiveras med alla GewaLink-kanaler eller alla kodade 4096-kanaler (inställningsbart), t.ex. för dörrautomatik i offentlig miljö.

Polycode = En sekvens av 4 GewaLink-kanaler, tex. fyrsiffrig portkod.

Max time= Maximal tid som reläet drar, sedan måste man återaktivera reläet med IR-sändaren. Man kan välja olika tider för detta.

Min time = När man sänder en kort tid med sändaren så ligger reläet draget i valt antal sekunder efter att man släppt knappen på sändaren. Man kan välja olika tider för detta.

Delayed On time = Tillslagsfördröjning. Man håller inne tangenten på sändaren tills att reläet drar. Man kan välja olika tider för detta.

Programmera relä med avancerade inställningar

För att programmera Gewa Andromeda med avancerade inställningar ska man gå in i inställningsmenyn. Se figuren nedan för val av inställningar. Gör så här:

1. Tryck på programmeringsknappen *P*.
2. Tryck på programmeringsknappen för reläet, *Btn1* (steg 2 i figuren).
3. Välj önskad funktion enligt steg 3.
4. Beroende på vald funktion kan olika val göras, se steg 4.

Andromeda meddelar med blinkningar och dragningar av relä om en inställning lyckades eller misslyckades. Vid en lyckad inställning sparas inställningen automatiskt.

Om en inställning inte blir korrekt eller att ett menyval inte görs inom ca: 10 sekunder, återgår Andromeda till normalläge och meddelar "Misslyckades".

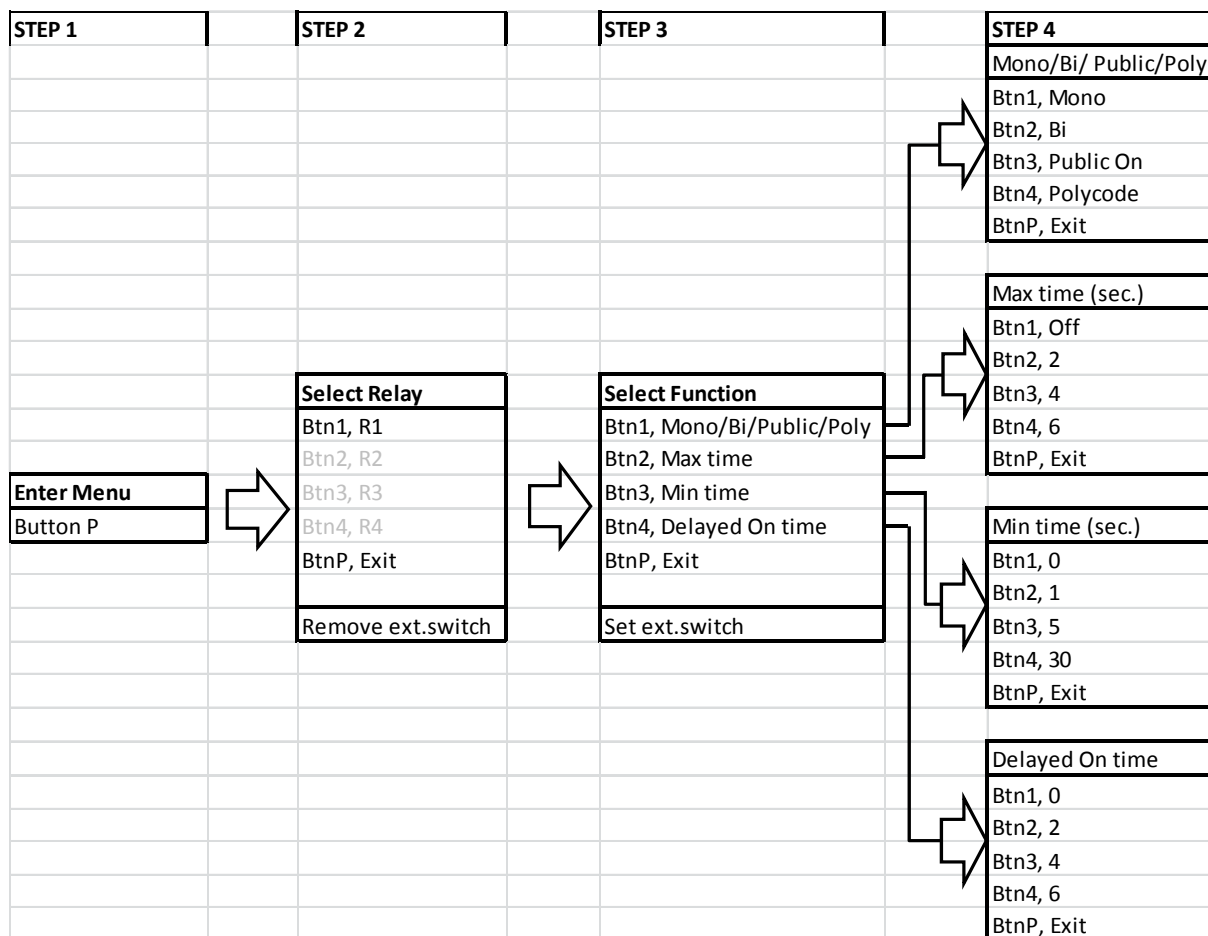
Meddelande:

Lyckades: 3 blinkningar och samtidigt 3 dragningar av relä.

Misslyckades: 8 blinkningar.

Översikt av inställningar

Figuren nedan visar mottagarens olika inställningsmöjligheter.



Exempel på programmering

Programmera extern manöverkontakt

Gör enligt följande för att lägga till extern manöverkontakt:

1. Tryck på programmeringsknappen *P*.
2. Tryck på programmeringsknappen för reläet, *Btn1*.
3. Tryck sedan på den externa manöverkontakten.
4. Klart! Prova att reläet aktiveras av den externa manöverkontakten.

Gör enligt följande för att ta bort extern manöverkontakt:

1. Tryck på programmeringsknappen *P*.
2. Tryck på manöverkontakten vars funktion skall tas bort.
3. Klart! Prova om den externa manöverkontakten har tagits bort.

Exempel 1: Inställning av "Publik funktion".

Observera att "Publik funktion" kan ställas in för alla GewaLink-kanaler **eller** alla kodade 4096-kanaler. Fabriksinställning är alla GewaLink-kanaler. Önskad typ för "Publik funktion" ställs in genom att spela in en valfri GewaLink-kanal eller kodad 4096-kanal.

Observera att "Publik funktion" tas bort, av säkerhetsskäl, när man spelar in IR-kanal för ett relä. Man måste alltid aktivera "Publik funktion" efter att man gjort inspelningen.

Ställ först in monostabil funktion med alla GewaLink-kanaler, följ instruktionen *Programmera relä för IR och Monostabil funktion* på sid 6.

Fortsätt sedan med att ställa in reläets funktion (enligt tabellen):

1. Tryck på programmeringsknappen *P*.
2. Tryck på *Btn1* (Väljer Relä 1)
3. Tryck på *Btn1* (Väljer ../Public/..)
4. Tryck på *Btn3* (Väljer Publik funktion På)
5. Klart! (Lyckades: 3 blinkningar och samtidigt 3 dragningar av relä.)

Exempel 2: Inställning av "Polycode".

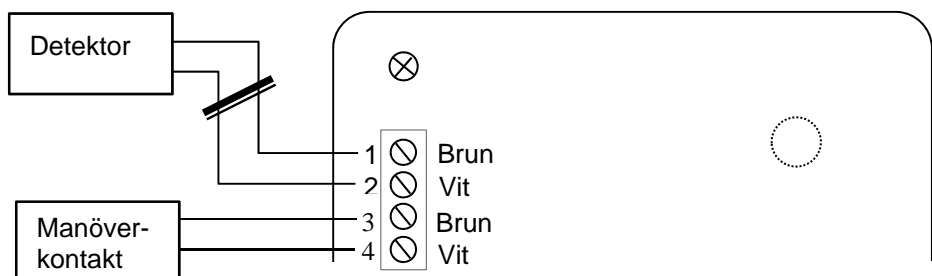
Polycode är en sekvens av fyra GewaLink-kanaler, tex. fyrsiffrig portkod. Sekvensen kan bestå av GewaLink-kanaler och/eller kodade 4096-kanaler.

Gör enligt följande för att ställa in reläets funktion (enligt tabellen):

1. Tryck på programmeringsknappen *P*.
2. Tryck på *Btn1* (Väljer Relä 1)
3. Tryck på *Btn1* (Väljer ../Polycode/..)
4. Tryck på *Btn4* (Inspelningssekvens startar)
5. Lysdioden blinkar 2 gånger, tryck på önskad Tangent på IR-sändaren.
6. Släpp tangenten på IR-sändaren när dioden blinkar 1 gång.
7. Upprepa punkt 5-6 för alla fyra IR-koder som ska ingå i Polycode.
8. Klart! (Lyckades: 3 blinkningar och samtidigt 3 dragningar av relä.)

Typinstallation dörrautomatik

Vid installation för styrning av dörrautomatik med kompletterande extern detektor utomhus och manöverkontakt (armbågskontakt) inomhus är det viktigt att extern detektor och manöverkontakt ansluts på varsin avsedd ingång för externa anslutningar (1-2/Brun-Vit och 3-4/Brun-Vit).



Varning!

Om extern detektor och manöverkontakt ansluts och programmeras på samma plint kommer eventuell kortslutning av detektor/detektorkabel att registreras som tryck på manöverkontakten och reläet aktiveras (dörröppning!).

Fabriksinställning

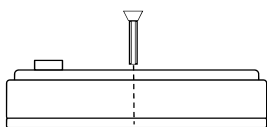
Gewa Andromeda levereras förinställd med Monostabil funktion och med GewaLink-kanal 16 på relä 1.

Återställning till fabriksinställning

För att återställa Gewa Andromeda till fabriksinställning ska man trycka på och hålla kvar programmeringsknappen P i 5 sekunder tills dioden börjar blinka och sedan trycka på programmeringsknappen P en gång till inom 2 sekunder när dioden lyser med fast sken.

Fastsättning av lock

På modell IR-REC1 finns det möjlighet att skruva fast locket med medföljande skruvar.



Rengöring

Mottagarens ytterhölje rengörs med en hårt urvriden trasa som doppats i vatten med lite diskmedel i.

Tekniska data

Drivspänning:	12-24V AC/DC (- 10% - +20%)
Max strömförbrukning i vila:	15mA (relä inaktivt)
Max strömförbrukning i vila:	20mA (2 detektorer, relä inaktivt)
Max strömförbrukning:	50mA (2 detektorer, relä aktivt)
Max reläbelastning:	3A, 24V AC/DC resistiv last
Max antal detektorer:	6 inkl inbyggd detektor
Programmeringskanaler:	GewaLink-kanalerna 0-127 (kanal 62 har ingen funktion) och 4096 kod.
Omgivningstemperatur:	-20°C - +35°C, (-4°F - +95°F)
Användningsmiljö:	Inomhus; IR-REC1, IR-REC1 OEM (IP-21) Utomhus; IR-REC1 OUT (IP-55)
Fysiska mått:	IR-REC1: 96 x 96 x 36mm
”	IR-REC1 OEM: 80 x 80 x 25mm
”	IR-REC1 OUT: 100 x 115 x 57 mm

GB: English Instruction Gewa Andromeda REC1

Description

Gewa Andromeda REC1 is a programmable IR receiver with one alternating relay contact. The receiver can be programmed with all GewaLink-channels or coded channel (4096). The receiver's relay can be programmed to function in a bistable or a monostable manner. The receiver has an internal IR detector.

Gewa Andromeda is designed to be easy to program, but it also provides more advanced settings to meet a range of different applications. You can choose between Monostable-, Bistable-, Public Function or Polycode. Settings can be made for how long time the relay will pull and time delay before the relay is to be activated.

The following versions of Gewa Andromeda are available:

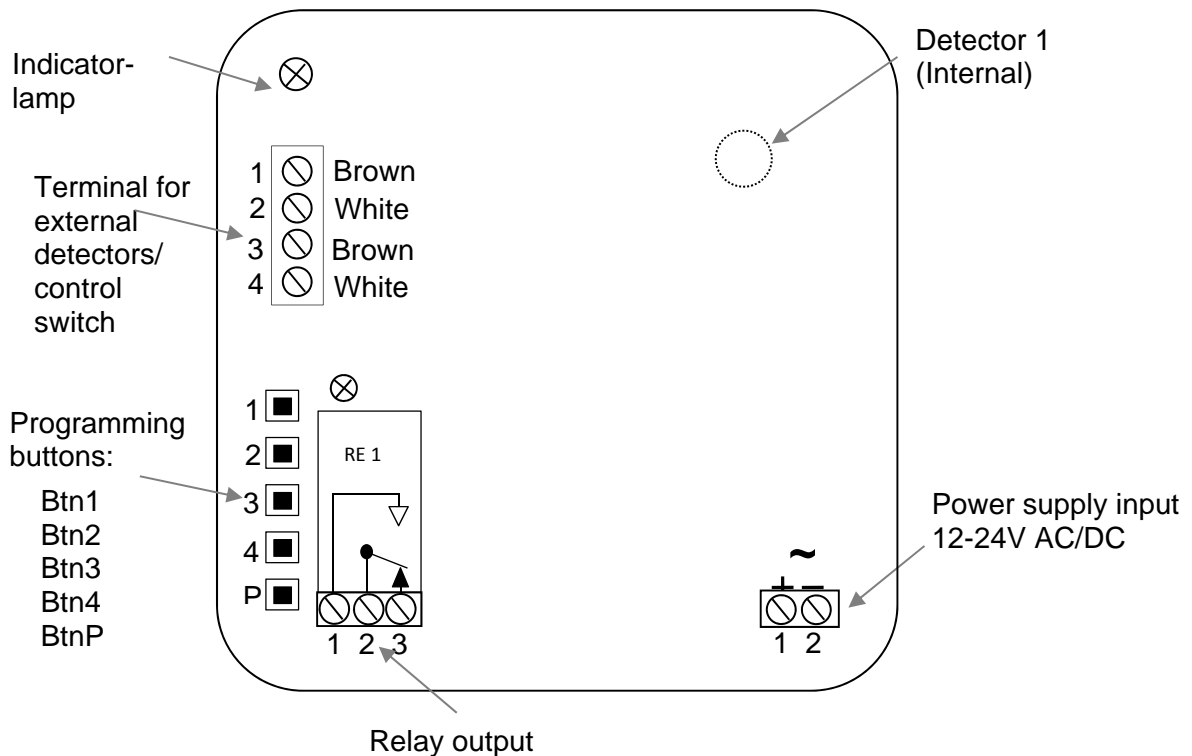
Art.no	Item	Description
419800	IR-REC1	IR receiver for indoor use. 1 relay output.
419815	IR-REC1 OUT	IR receiver for outdoor use. 1 relay output.
419820	IR-REC1 OEM	IR receiver for built in (only circuit board and cover). 1 relay output.

- The receiver must not be used to control life-critical functions, where people can be seriously injured.
- If the controlled function requires continuous power supply in order not to cause injury to a person, battery backup must be used.

Connections

All terminals are detachable, so that they can be removed before connecting wires.

The figure shows how wires are to be connected.



External detector

The detector is the actual eye that receives the IR-signal. There is an internal detector on the circuit board of the receiver. The colors of the wires are to be connected as shown in the figure when connecting an external detector. Make sure that the wires are correctly connected when connecting a detector.

There are two terminals for connecting external detectors. It is possible to connect more than two external detectors by connecting them in parallel on the existing terminals. A maximum of 5 pcs can be connected.

Note! The range will be reduced if the detector eye is covered or hidden in some way, for example by curtains or furniture.

Connecting control switch

There are two terminals for connection of control switches to Gewa Andromeda. A control switch is connected to the terminal for external detectors. For example, an elbow switch can be connected.

Note! When the relay is activated by a control switch, the relay is held about 0.5 seconds after releasing the control switch.

Relay Connection

The receiver has one alternating relay contact. Inductive loads, such as motors and relays, should be connected through a disturbance filter. The maximum relay loading is specified in the *Technical specifications*.

Power supply

The receiver is powered with 12-24V AC/DC (-10% - +20%).

Simple programming

Gewa Andromeda is designed to be easy to program. Follow the instructions below for programming the most common uses.

The IR-receiver can be programmed with GewaLink-channels 0-127 (channel 62 has no function) or one coded channel (4096). The selection is also made during programming whether a particular relay is to function in a monostable or a bistable manner.

A Gewa IR-transmitter is required to program the receiver.

Monostable functioning = The relay is activated as long as the key on the IR-transmitter is held down.

Bistable functioning = The relay is activated when the key on the IR-transmitter is held down and releases. The second time the key is held down and released, the relay will be deactivated.

Warning!

The relevant relay is activated during the programming. This may cause an inadvertent activation of some equipment.

Program relay for IR and Monostable functioning

1. Press the selected key on the IR-transmitter and, at the same time, press the programming button for the relay, *Btn1* on the IR-receiver.
2. Wait until the indicator lamp flashes and the relay is activated.
3. Release the programming button (within 2 seconds) and the key on the IR-transmitter.
4. Check the function by pressing the selected key on the IR-transmitter.

Program relay for IR and Bistable functioning

1. Press the selected key on the IR-transmitter and, at the same time, press the programming button for the relay, *Btn1* on the IR-receiver.
2. Wait until the indicator lamp flashes and the relay is activated. Keep the button/key pressed for 2 seconds.
3. Release the programming button and the key on the IR-transmitter.
4. Check the function by pressing the selected key on the IR-transmitter.

If you are not satisfied with the selected channel (key on the IR-transmitter) or function, simply repeat the procedure. Remember that if the programming button is held down for less than 2 seconds, the relay is programmed with a monostable function. If it is held down for 2 seconds, the relay is programmed with a bistable function.

Advanced programming

Gewa Andromeda receiver provides more advanced settings to meet a range of different applications. You can choose between Monostable/Bistable/Public Function/Polycode, time settings for how long the relay will pull, and time delay before the relay is to be activated. See the figure below.

- Public function** = The relay is activated by all GewaLink-channels or all coded 4096-channels (setting), e.g., for automatic doors in public spaces.
- Polycode** = A sequence of 4 GewaLink-channels, e.g. a four-digit access code.
- Max time**= Maximum time that the relay is activated, then you have to re-activate the relay with the IR-transmitter. Various time can be set.
- Min time** = When sending a short time with the transmitter, the relay is activated for a pre-set time after you release the key on the IR-transmitter. Various times can be set.
- Delayed On time** = Delay time. The time that the key on the IR-transmitter should be pressed down before the relay is activated. Various times can be set.

Programming relay with advanced options

To program Gewa Andromeda with advanced options, go to the setup menu. See the figure below for the selection of settings. Do as follows:

1. Press the programming button P.
2. Press the programming button for the relay, *Btn1* (step 2 in the figure).
3. Select the desired function according to step 3.
4. Depending on the selected function, different choices can be made, see step 4.

Andromeda communicates with flashes and draws of the relay if the setting was successful or failed. After a successful setting the setting is saved automatically.

If a setting is incorrect or if a choice is not made within about 10 seconds, Andromeda returns to normal mode and informs "Fail".

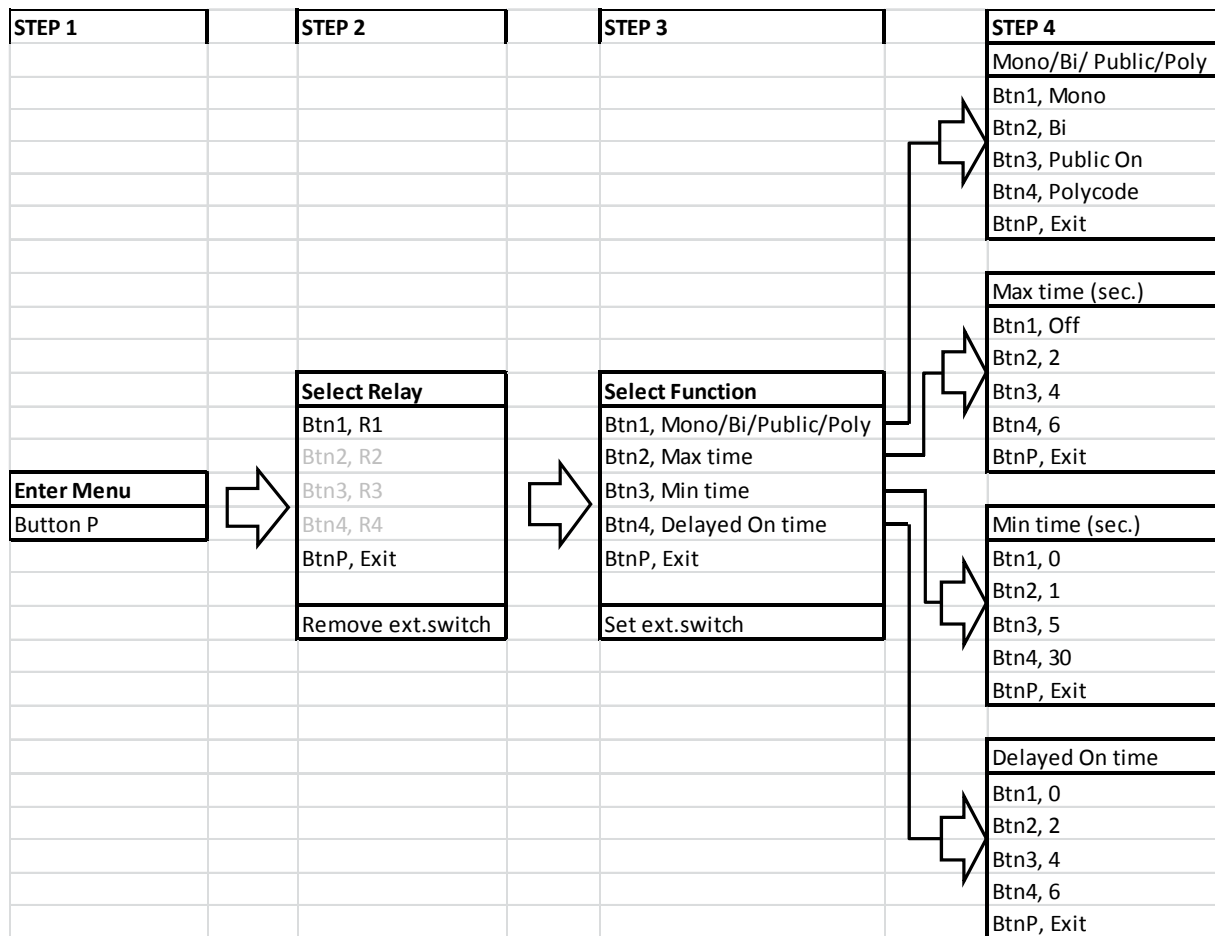
Message:

Success: 3 flashes and simultaneous 3 draws by the relay.

Fail: 8 flashes.

Advanced options overview

The figure below shows the receivers different advanced settings options.



Examples of programming

Adding or removing an external switch

Do as follows to add an external switch:

1. Press the programming button *P*.
2. Press the programming button for the relay, *Btn1*.
3. Press the external switch.
4. Done! Check the function by pressing the external switch.

Do as follows to remove an external switch:

1. Press the programming button *P*.
2. Press the external switch whose function is to be removed.
3. Done! Check if the external switch has been removed.

Example 1: Setting “Public function”.

Note that “Public function” can be set for all GewaLink-channels **or** all coded 4096-channels. Default setting is all GewaLink-channels. Selected type for “Public function” is set by recording any GewaLink-channel or coded 4096-channel.

Note that “Public function” is deleted, for security reason, when an IR-channel is recorded for a relay. The “Public function” must always be reselected after the IR-recording.

First, program for monostable function with all GewaLink-channels, follow the instruction *Program relay for IR and Monostable functioning* on page 14.

Continue by programming the function of the relay (according to the table):

1. Press the programming button *P*.
2. Press *Btn1* (Selects Relay 1)
3. Press *Btn1* (Selects ../Public/..)
4. Press *Btn3* (Selects Public function On)
5. Done! (Success: 3 flashes and simultaneously 3 draws by the relay.)

Example 2: Setting “Polycode”.

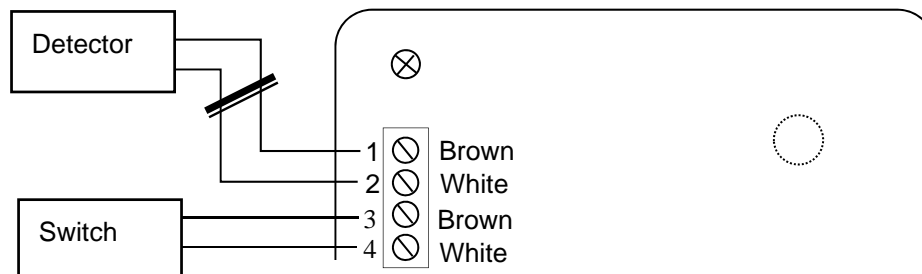
Polycode is a sequence of 4 GewaLink-channels, e.g. four-digit access code. The sequence can consist of GewaLink-channels and/or coded 4096-channels.

Do as follows to program the function for the relay (according to the table):

1. Press the programming button *P*.
2. Press *Btn1* (Selects Relay 1)
3. Press *Btn1* (Selects ../Polycode/..)
4. Press *Btn4* (Recording sequence starts)
5. The indicator lamp flashes 2 times, press the desired Key on the IR-transmitter.
6. Release the Key on the IR-transmitter when the indicator lamp flashes 1 time.
7. Repeat steps 5 and 6 for all four IR-codes of the Polycode.
8. Done! (Success: 3 flashes and simultaneously 3 draws by the relay.)

Typical Installation of Door Automatics

When installation is made for controlling door automatics with additional external detector outdoors and control switch (e.g., elbow switch) indoors, it is important that the external detector and the control switch are connected on separate terminals for external connections (1-2/Brown-White and 3-4/Brown-White).



Warning!

If the external detector and the control switch is connected and programmed for the same terminal, any short circuit of the detector/detector cable will be registered as a press on the control switch, and the relay is activated (door opens!).

Default setting

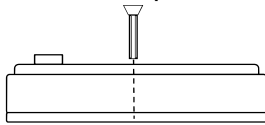
Gewa Andromeda comes preset with Monostable functioning and GewaLink-channel 16 on relay 1.

Resetting to default setting

To restore Gewa Andromeda to the default setting, press and hold the programming button P for 5 seconds until the indicator lamp flashes, and then press the programming button P again within 2 seconds when the indicator lamp remains lit.

Attaching the lid

On model IR-REC1 it is possible to attach the lid with the included screws.



Cleaning

Dip a cloth into water with a little detergent in it and wring it out well. This can then be used to clean the outer casing of the receiver.

Technical specifications

Supply voltage:	12-24V AC/DC (-10% - +20%)
Maximum current drawn when idle:	15mA (relay inactive)
Maximum current drawn when idle:	20mA (2 detectors, relay inactive)
Maximum current drawn:	50mA (2 detectors, relay active)
Maximum relay load:	3A, 24V AC/DC resistive load
Maximum number of detectors:	6, including internal detector
Programming channels:	GewaLink-channels 0-127 (channel 62 is without function), one coded channel (4096).
Ambient temperature:	-20° - +35°C, (-4° - +95°F)
Surroundings:	Indoors: IR-REC1, IR-REC1 OEM (IP-21)
”	Outdoors IR-REC1 OUT (IP-55)
Dimensions:	IR-REC1: 96 x 96 x 36mm
”	IR-REC1 OEM: 80 x 80 x 25mm
”	IR-REC1 OUT: 100 x 115 x 57 mm

FR: Notice d'utilisation du Gewa Andromeda REC1

Description

Gewa Andromeda REC1 est un récepteur infrarouge/radio programmable avec un sorties de relais équipés de contacts alternatifs. La programmation du récepteur peut être réalisée avec tous les canaux GewaLink ou les canaux à code 4096. Le relais du récepteur peut être programmé pour fonctionner de manière bistable ou monostable. Le récepteur dispose d'un détecteur IR interne.

De par sa conception, Gewa Andromeda est facile à programmer, mais il fournit également des paramètres plus avancés pour répondre à un large éventail d'applications. Vous avez le choix entre différentes options : Monostable, Bistable, Fonction publique ou Polycode. Les réglages peuvent être effectués en ajoutant des temporisations à l'activation ou à la désactivation.

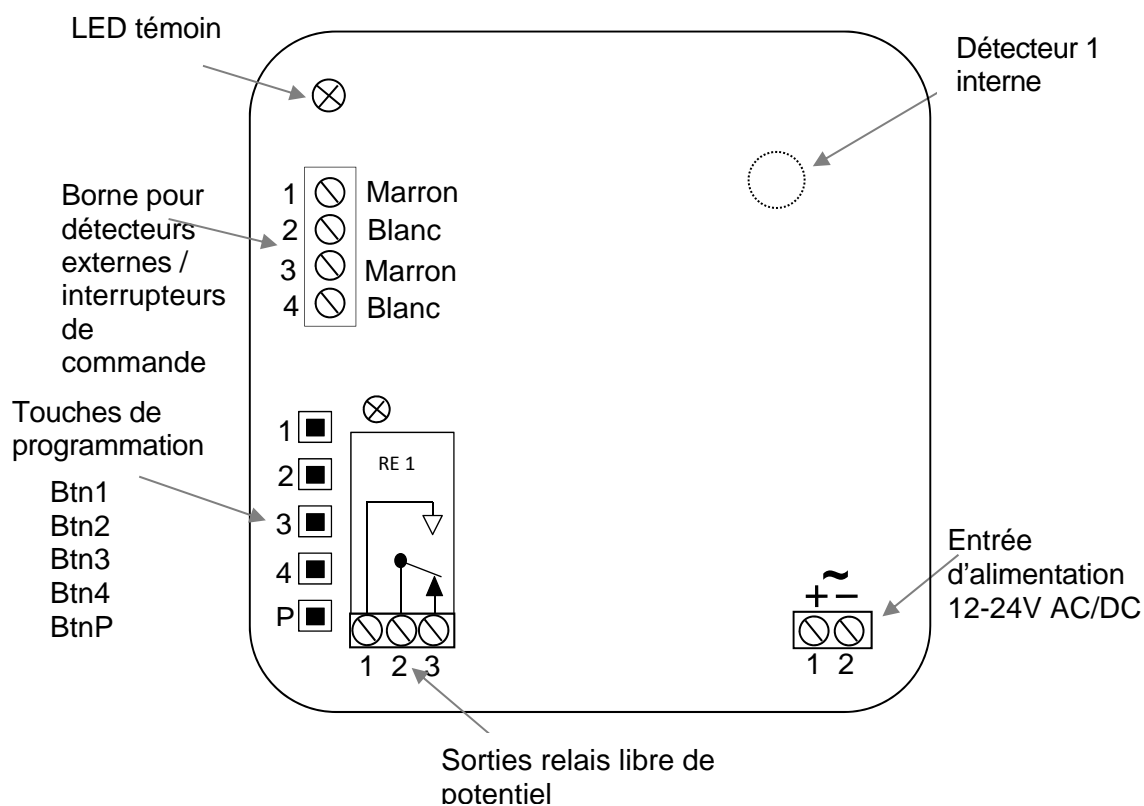
Gewa Andromeda REC1 existe dans les versions suivantes :

Art.no	Item	Description
419800	IR-REC1	Récepteur IR pour une utilisation en intérieur. 1 sorties de relais.
419815	IR-REC1 OUT	Récepteur IR et radio pour une utilisation en extérieur. 1 sorties de relais.
419820	IR-REC1 OEM	Récepteur IR pour pontage (uniquement carte électronique et couvercle). 1 sorties de relais.

- Le récepteur ne doit pas être utilisé pour contrôler des fonctions essentielles pouvant exposer les personnes à un risque de blessures graves.
- Lorsque la fonction contrôlée nécessite une alimentation électrique en continu pour ne pas mettre en danger les personnes, une batterie de secours doit être utilisée.

Connexions

Toutes les bornes sont amovibles de sorte qu'elles peuvent être retirées avant de raccorder les fils. La figure montre comment connecter les fils.



Détecteurs externes

Le détecteur est de fait l'œil qui reçoit le signal IR. Il existe un détecteur interne sur la carte de circuit imprimé du récepteur. Pour effectuer la connexion d'un détecteur externe, il faut raccorder les fils selon leur couleur comme illustré sur la figure. Assurez-vous que les câbles sont correctement connectés.

Il est prévu deux bornes pour le raccordement des détecteurs externes mais il est possible de connecter plus de deux détecteurs externes en réalisant un branchement en parallèle sur les bornes existantes. Cinq détecteurs au maximum peuvent être connectés.

N. B. : La portée est réduite lorsque l'œil du détecteur est recouvert ou obstrué par des objets tels que des rideaux ou des meubles.

Branchement d'un interrupteur de commande

Il est prévu deux bornes pour le raccordement d'interrupteurs de commande au Gewa Andromeda. Ces interrupteurs sont connectés au bornier destiné aux détecteurs externes. Il est possible ainsi de raccorder un interrupteur au coude.

N. B. : Lorsque le relais est activé par un interrupteur de commande, le relais est maintenu pendant environ 0,5 seconde après que l'interrupteur ait été relâché.

Branchement des relais

Le récepteur dispose de quatre relais équipés de contacts alternatifs. Lors de la connexion d'une charge inductive (moteur, relais), un filtre antiparasite devrait être ajouté. La charge maximale des relais est indiquée dans les *Spécifications techniques*.

Alimentation

Le récepteur est alimenté avec une tension de 12 à 24 V CA/CC (-10% - +20%)

Programmation simple

De par sa conception, Gewa Andromeda est facile à programmer. Suivez les instructions ci-dessous pour la programmation des utilisations les plus courantes.

Le récepteur IR peut être programmé avec les canaux GewaLink 0-127 (le canal 62 n'a pas de fonction) ou un canal à 4096 codes. Une touche de programmation est prévue pour chaque relais. La sélection du mode de fonctionnement bistable ou monostable est également effectuée lors de la programmation.

Il est nécessaire d'utiliser un émetteur disposant de canaux GewaLink pour programmer le récepteur.

Fonctionnement monostable = Le relais est activé aussi longtemps que la touche de l'émetteur IR est maintenue enfoncée.

Fonctionnement bistable = Le relais est activé lorsque la touche de l'émetteur IR est enfoncée puis relâchée. Il est désactivé lorsque la touche est enfoncée et relâchée une deuxième fois.

Attention !

Pendant la programmation, le relais concerné est activé. Ceci peut provoquer l'activation par inadvertance de certains équipements.

Programmer un relais pour l'infrarouge, en mode monostable

1. Appuyez sur la touche de l'émetteur IR à programmer et enfoncez en même temps la touche de programmation pour le relais sélectionné sur le récepteur IR.
2. Patientez jusqu'à ce que le voyant lumineux s'allume et que le relais soit activé.
3. Relâchez le bouton de programmation dans un délai de moins de 2 secondes ainsi que la touche de l'émetteur IR.
4. Vérifiez le fonctionnement en appuyant sur la touche de l'émetteur IR que vous venez de programmer.

Programmer un relais pour l'infrarouge, en mode bistable

1. Appuyez sur la touche de l'émetteur IR à programmer et enfoncez en même temps la touche de programmation pour le relais sélectionné sur le récepteur IR.
2. Patientez jusqu'à ce que le voyant lumineux s'allume et que le relais soit activé.
3. Relâchez le bouton de programmation au bout de 2 secondes ainsi que la touche de l'émetteur IR.
4. Vérifiez le fonctionnement en appuyant sur la touche de l'émetteur IR que vous venez de programmer.

Si vous n'êtes pas satisfait du choix du canal (touche de l'émetteur IR) ou de la fonction, il suffit de répéter la procédure. N'oubliez pas que si la touche de programmation est maintenue enfoncée pendant moins de deux secondes, le relais est programmé avec une fonction monostable. Si elle est maintenue enfoncée pendant deux secondes, le relais est programmé avec une fonction bistable.

Programmation avancée

Le récepteur Gewa Andromeda fournit des paramètres plus avancés pour répondre à un large éventail d'applications. Vous avez le choix entre différentes options : Monostable, Bistable, Fonction publique ou Polycode. Les réglages peuvent être effectués en ajoutant des temporisations à l'activation ou à la désactivation.

- Fonction Public** = Le relais est activé par tous les canaux GewaLink ou tous les canaux à codes 4096. Par exemple, les portes automatiques dans les lieux publics.
- Polycode** = Une séquence de 4 canaux GewaLink. Par exemple, un code d'accès à quatre chiffres.
- Max time**= Durée maximale pendant laquelle le relais est activé ; vous devez ensuite réactiver le relais avec l'émetteur IR. Divers temps peuvent être réglés
- Min time** Lorsque vous envoyez une impulsion avec l'émetteur, le relais est activé pendant un temps défini après que vous ayez relâché la touche de l'émetteur IR. Divers temps peuvent être réglés.
- Delayed On time** = Temps de temporisation. Il s'agit du temps pendant lequel la touche de **(Retardé)** l'émetteur IR doit être enfoncée avant que le relais soit activé. Divers temps peuvent être réglés.

Programmer les relais avec les options avancées

Pour programmer Gewa Andromeda avec des options avancées, allez dans le menu de configuration. Voir la figure ci-dessous pour la sélection des paramètres. Procédez comme suit:

1. Appuyez sur la touche de programmation P.
2. Sélectionnez le relais à programmer (étape 2 sur la figure).
3. Sélectionnez la fonction souhaitée en fonction de l'étape 3.
4. Selon la fonction sélectionnée, différents choix vous sont proposés, voir l'étape 4.

L'Andromeda communique avec des clignotements de la LED témoin et active le relais pour vérifier si le réglage a réussi ou échoué. Si l'opération a réussi, le réglage est enregistré automatiquement.

Si un paramètre est incorrect ou si le choix n'est pas fait dans les 10 secondes, l'Andromeda revient au mode normal et informe l'opérateur en affichant « ÉCHEC ».

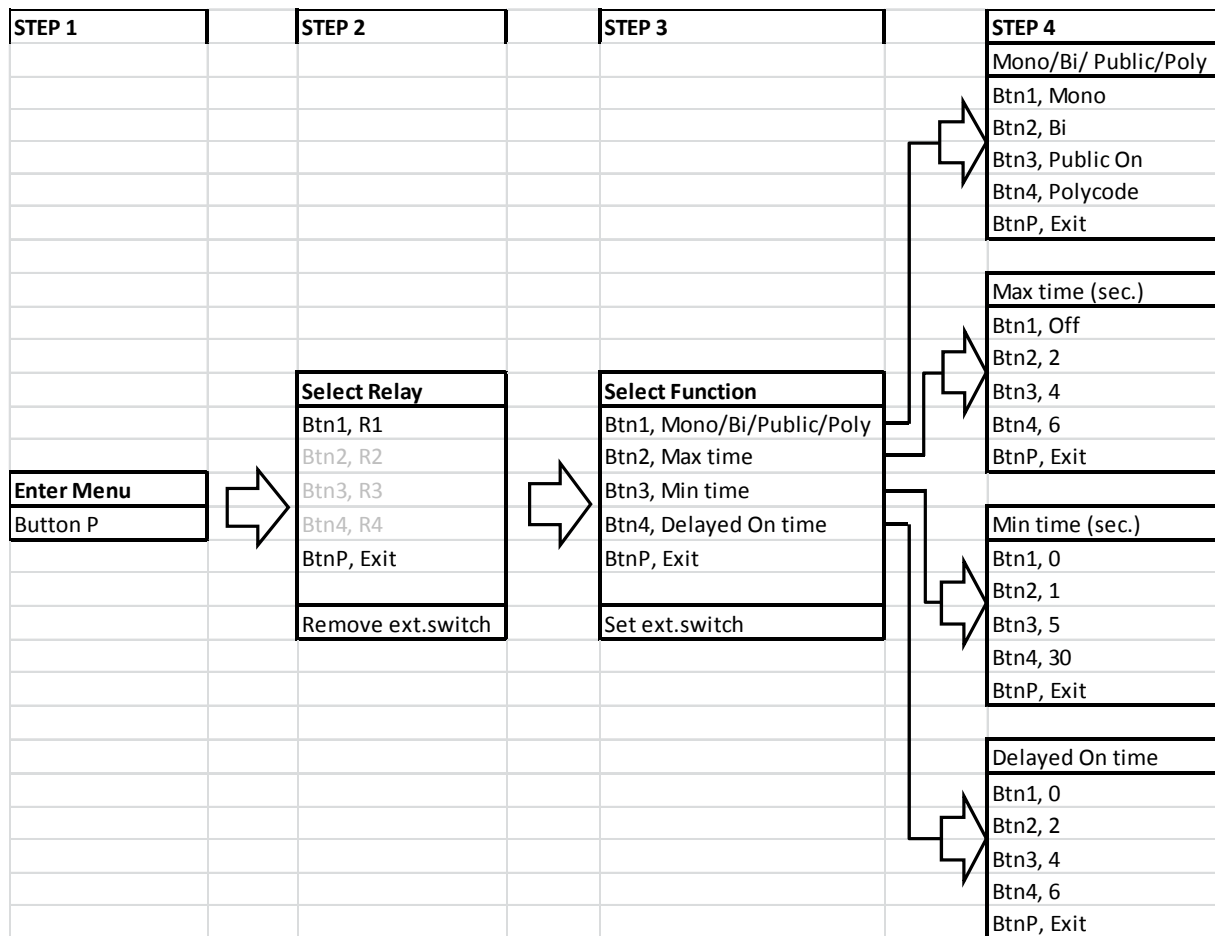
Message:

Réussite : 3 clignotements avec simultanément trois déclenchements du relais.

Échec: 8 clignotements.

Diagramme des options avancées

La figure ci-dessous montre les différentes options de réglage avancées du récepteur.



Exemples de programmations avancées

Ajouter ou retirer un interrupteur de commande externe

Procédez comme suit pour ajouter un interrupteur de commande externe :

1. Appuyez sur la touche de programmation *P*.
2. Sélectionnez le relais qui doit être activé par l'interrupteur de commande externe et appuyez sur la touche de programmation du relais concerné.
3. Appuyez sur l'interrupteur de commande externe.
4. Terminé ! Vérifiez le fonctionnement en appuyant sur l'interrupteur de commande externe.

Procédez comme suit pour retirer un interrupteur de commande externe :

1. Appuyez sur la touche de programmation *P*.
2. Appuyez sur l'interrupteur de commande externe dont la fonction doit être retirée.
3. Terminé ! Vérifiez si l'interrupteur de commande externe a bien été retiré.

Exemple 1 : Réglage de la "Fonction publique"

Veillez noter que le réglage de la "Fonction publique" peut être effectué pour tous les canaux GewaLink **ou** tous les canaux à 4096 codes. Le réglage d'usine est "Tous les canaux GewaLink". Le réglage du type de "Fonction publique" souhaité est effectué en enregistrant un canal GewaLink ou un canal à 4096 codes de son choix sur le relais sélectionné.

Veillez également noter que, pour des raisons de sécurité, la "Fonction publique" est supprimée lors de l'enregistrement d'un canal IR sur un relais. Il faut donc toujours réactiver la "Fonction publique", une fois l'enregistrement effectué.

Régalez d'abord le relais 1 pour la fonction monostable avec tous les canaux GewaLink. Pour ce faire, suivez les instructions *Programmer un relais pour l'infrarouge, en mode monostable* de la page 22.

Effectuez ensuite le réglage de la fonction du relais (selon le tableau) :

1. Appuyez sur la touche de programmation *P*.
2. Appuyez sur *Btn1* (sélection du Relais 1)
3. Appuyez sur *Btn1* (sélection de ../Public/..)
4. Appuyez sur *Btn3* (sélection de Fonction publique activée)
5. Terminé ! (3 clignotements et simultanément trois déclenchements du relais signifient la réussite de l'opération.)

Exemple 2 : Réglage du "Polycode"

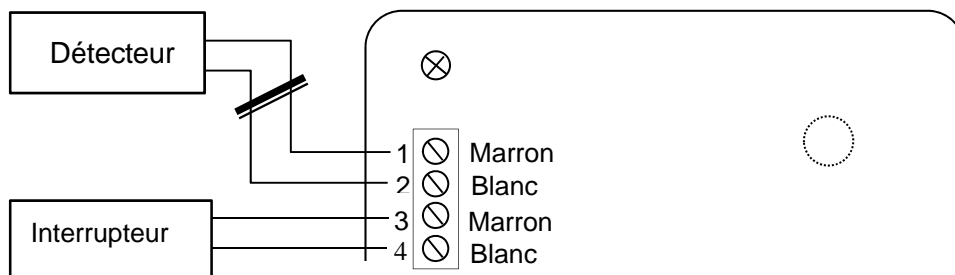
Le Polycode est une séquence de quatre canaux GewaLink telle qu'un code d'accès à quatre chiffres. La séquence peut être composée de canaux GewaLink et (ou) de canaux à 4096 codes.

Procédez comme suit pour effectuer le réglage de la fonction du relais (selon le tableau) :

1. Appuyez sur la touche de programmation *P*.
2. Appuyez sur *Btn1* (sélection du Relais 1)
3. Appuyez sur *Btn1* (sélection de ../Polycode/..)
4. Appuyez sur *Btn4* (la séquence d'enregistrement démarre)
5. Le voyant clignote 2 fois ; appuyez alors sur la touche souhaitée de l'émetteur IR.
6. Relâchez la touche de l'émetteur IR lorsque le voyant clignote 1 fois.
7. Répétez les étapes 5 à 6 pour les quatre codes IR qui composent le Polycode.
8. Terminé ! (3 clignotements et simultanément trois déclenchements du relais signifient la réussite de l'opération.)

Installation type pour les portes automatiques

Lorsque l'installation est faite pour le contrôle automatique de porte avec un détecteur externe supplémentaire et un interrupteur additionnel de commande (par exemple, un interrupteur au coude) à l'intérieur, il est important que le détecteur externe et l'interrupteur de commande soient connectés sur des bornes séparées comme illustré ci-dessous (1-2/Marron- Blanc et 3-4/Marron-Blanc).



Attention !

Si le détecteur externe et l'interrupteur de commande sont raccordés et programmés sur la même borne, tout court-circuit du câble/détecteur externe sera enregistré comme une activation de l'interrupteur de commande et le relais sera alors activé (la porte s'ouvrira !).

Réglages par défaut

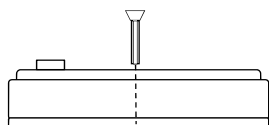
Gewa Andromeda est pré réglé par défaut avec un fonctionnement Monostable et les canaux GewaLink 16 sur le relais 1.

Réinitialisation d'un seul des relais

Pour réinitialiser un relais à ses réglages par défaut, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation P pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote. Appuyez ensuite de nouveau sur la touche de programmation P dans les 2 secondes pendant lesquelles le voyant reste allumé.

Fermeture du boîtier avec des vis

Il est possible de fixer le couvercle du modèle IR-REC1 avec les vis qui accompagnent le récepteur à sa livraison.



Nettoyage

Trempez un chiffon dans l'eau avec un peu de détergent et essorez-le bien avant de l'utiliser pour nettoyer le boîtier externe du récepteur.

Spécifications techniques

Tension d'alimentation :	12-24V AC/DC (- 10% - +20%)
Courant maximal au repos :	15mA (relais inactif)
Courant maximal au repos :	20mA (2 détecteurs, relais inactifs)
Courant maximal :	50mA (2 détecteurs, relais actifs)
Charge maximale du relais :	3A, 24V AC/DC charge résistive
Nombre maximum de détecteurs :	6, y compris détecteur interne
Canaux de programmation :	Canaux GewaLink 0-127, canaux à 4096 codes.
Température ambiante :	-20°C - +35°C, (-4°F - +95°F)
Environnement :	En intérieur: IR-REC1, IR-REC1 OEM (IP-21) En extérieur: IR-REC1 OUT (IP-55)
Dimensions:	IR-REC1: 96 x 96 x 36mm
”	IR-REC1 OEM: 80 x 80 x 25mm
”	IR-REC1 OUT: 100 x 115 x 57 mm

DE: Gebrauchsanweisung für Gewa Andromeda REC1

Beschreibung

Gewa Andromeda REC1 ist ein programmierbarer IR-Empfänger mit 1 Relaisausgängen mit wechselnden Relaiskontakten. Der Empfänger kann mit allen GewaLinkSignalen programmiert werden oder verschlüsseltes Signal (4096). Empfänger Relais kann bistabil oder monostabil programmiert werden. Der Empfänger verfügt über einen eingebauten IR-Detektor.

Gewa Andromeda ist einfach zu programmieren, verfügt aber über mehrere fortgeschrittene Einstellungsmöglichkeiten, um an verschiedene Anwendungsbereiche angepasst zu werden. Wählen Sie zwischen den Funktionen Monostabil, Bistabil, Publik oder Polycode. Sie können sogar die Dauer einstellen, die das Relais aktiv sein soll, sowie eine Zeitverzögerung vor Aktivieren des Relais.

Gewa Andromeda REC1 ist in den folgenden Varianten erhältlich:

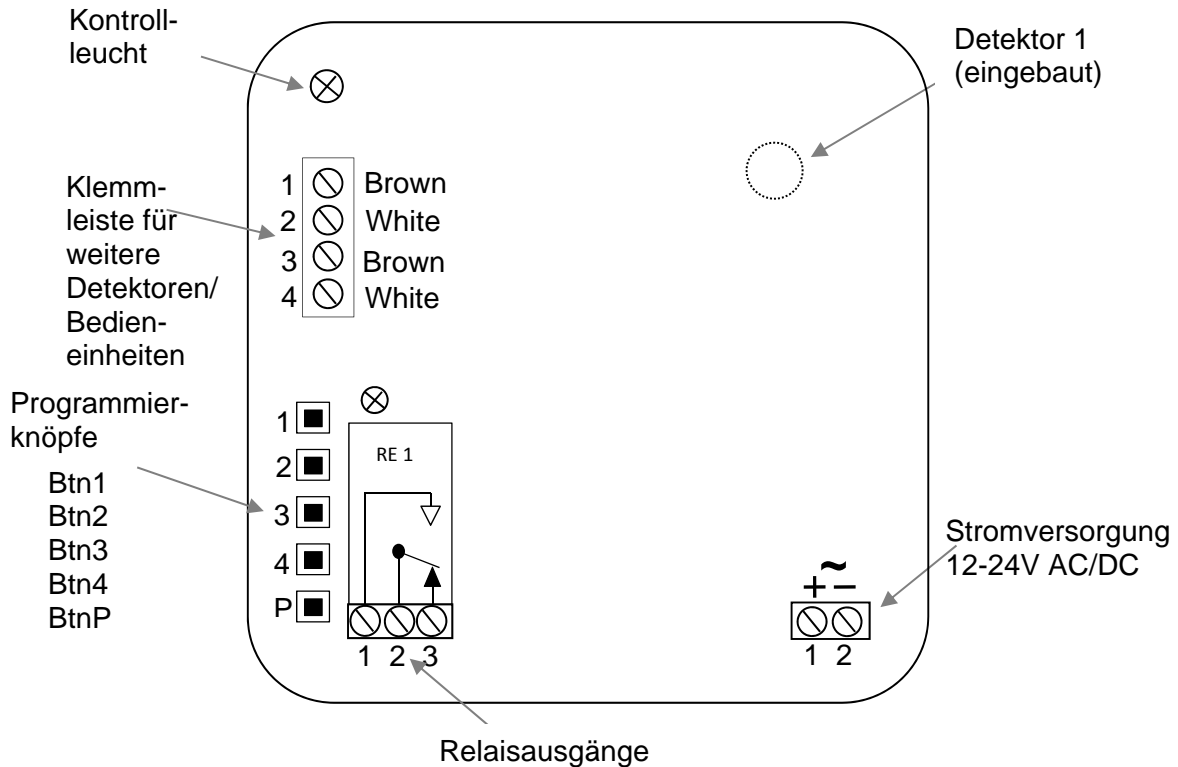
Art.nr	Benämning	Beskrivning
419800	IR-REC1	IR-Empfänger für Innenmontage. 1 Relaisausgänge.
419815	IR-REC1 OUT	IR-Empfänger für Aussenmontage. 1 Relaisausgänge.
419820	IR-REC1 OEM	IR-Empfänger für Montage in anderen Geräten (nur mit Stromkreiskarte und Verschluss). 1 Relaisausgänge.

- Der Empfänger darf nicht zur Steuerung lebensgefährlicher Funktionen verwendet werden, bei denen Menschen ernsthaft zu Schaden kommen können.
- Wenn die gesteuerten Funktionen auf eine kontinuierliche Stromversorgung angewiesen sind, damit Menschen nicht ernsthaft zu Schaden kommen, muss eine Notfall-Stromversorgung durch Batterien gewährleistet werden.

Anschlüsse

Alle Anschlüsse sind mit Steckern ausgerüstet. Dies ermöglicht, eine Verkabelung vorzunehmen, ohne am Netz angeschlossen zu sein.

Das Bild zeigt, wie verkabelt wird:



Externer Detektor

Der Detektor ist das Auge, welches das IR-Signal empfängt. In die Stromkreiskarte des Empfängers ist ein Detektor integriert. Beim Anschließen weiterer Detektoren müssen die Kabel entsprechend der Farbmarkierungen in der Abbildung angeschlossen werden. Achten Sie darauf, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind.

Zum Anschließen weiterer Detektoren sind zwei Klemmanschlüsse vorhanden. An diesen Klemmen lassen sich bis zu fünf Detektoren parallel anschließen.

Hinweis! Die Reichweite vermindert sich, wenn das Detektor Auge verdeckt oder anderswie beeinträchtigt wird, z.B. durch Vorhänge oder Möbel.

Anschließen von Bedieneinheiten

Für Bedieneinheiten sind bei Gewa Andromeda zwei separate Eingänge vorgesehen. Die Bedieneinheiten werden an die Klemmleiste für weitere Detektoren angeschlossen, z. B. Ellenbogenschalter.

ACHTUNG! Beim Aktivieren von Relais mit Bedieneinheiten entsteht eine Verzögerung von ca. 0,5 Sekunden nach Loslassen der Bedieneinheit.

Relaisanschluss

Der Empfänger ist mit 4 wechselnden Relaiskontakten ausgestattet. Wenn induktive Lasten angeschlossen werden (Motoren, Relais...), sollte ein Entstörungsfilter angewandt werden. Siehe *Technische Daten* für die maximale Relaisbelastung.

Stromversorgung

Der Empfänger benötigt 12-24 V AC/DC (- 10% - +20%).

Einfache Programmierung

Gewa Andromeda ist einfach zu programmieren. Folgen Sie den Anweisungen zum Programmieren der häufigsten Anwendungsbereiche.

Der IR-Empfänger kann mit allen GewaLink-Signalen 0-127 (ausser dem Signal 62, welches reserviert ist), sowie mit einem codierten Signal, 4096, programmiert werden. Jedem Relais ist ein Programmierknopf zugeordnet. Bei der Programmierung entscheiden Sie über das Funktionsmodus bistabil oder monostabil.

Zum Programmieren ist ein Gewa IR-Sender erforderlich.

Monostabil-Funktion = Das Relais ist aktiviert, so lange der Knopf am IR-Sender gedrückt gehalten wird.

Bistabil-Funktion = Das Relais ist aktiviert, wenn der Knopf am IR-Sender gedrückt und wieder losgelassen wird. Wenn der Knopf am IR-Sender erneut gedrückt und wieder losgelassen wird, wird das Relais wieder in den Ruhezustand versetzt.

Warnung!

Bei der Programmierung wird das jeweilige Relais aktiviert. Das kann bedeuten, dass eine Funktion unbeabsichtigterweise aktiviert wird.

Relaisprogrammierung für IR und Monostabil-Funktion

1. Drücken Sie auf den Taster an dem IR-Sender, dessen Kanal Sie programmieren möchten. Halten Sie gleichzeitig den Programmierknopf des gewünschten Relais am IR-Empfänger gedrückt.
2. Warten Sie, bis die Kontrollleuchte blinkt und das Relais aktiviert ist.
3. Lassen Sie den Programmierknopf (nach bis zu zwei Sekunden) und den Taster am IR-Sender los.
4. Prüfen Sie die Funktion durch Drücken des gewählten Tasters am IR-Sender.

Relaisprogrammierung für IR und Bistabil-Funktion

1. Drücken Sie auf den Taster am IR-Sender, dessen Kanal Sie programmieren möchten. Halten Sie gleichzeitig den Programmierknopf des gewünschten Relais am IR-Empfänger gedrückt.
2. Warten Sie, bis die Kontrollleuchte blinkt und das Relais aktiviert ist. Halten Sie den Knopf zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Lassen Sie den Programmierknopf und den Taster am IR-Sender los.
4. Prüfen Sie die Funktion durch Drücken des gewählten Tasters am IR-Sender.

Wenn Sie den Kanal (Taster am IR-Sender) oder die Funktion ändern möchten, wiederholen Sie den Vorgang. Bitte beachten Sie, dass das Relais in Monostabil-Funktion läuft, wenn der Programmierknopf weniger als zwei Sekunden gedrückt gehalten wird, und in Bistabil-Funktion, wenn er mehr als zwei Sekunden gedrückt gehalten wird.

Fortgeschrittene Einstellung

Der Gewa Andromeda-Empfänger verfügt über mehrere fortgeschrittene Einstellungsmöglichkeiten für verschiedene Anwendungsbereiche. Wählen Sie zwischen den Funktionen Monostabil, Bistabil, Publik oder Polycode. Zeiteinstellung für die Aktivierungsdauer des Relais sowie Verzögerung vor Aktivieren des Relais. Siehe Abb.

Publik-Funktion = Das Relais wird über alle GewaLink-Kanäle oder alle vergebenen 4096-Kanäle (einstellbar) aktiviert, z. B. für automatische Türöffnung im öffentlichen Bereich.

Polycode = Vier aufeinanderfolgende GewaLink-Kanäle, z. B. ein vierziffriger Türöffnungscode.

Max time= Maximale Zeit, in der das Relais aktiv ist. Anschließend muss es mit dem IR-Sender erneut aktiviert werden. Hier lassen sich verschiedene Zeiten einstellen.

Min time= Wenn eine Minimalzeit eingestellt ist, ist das Relais die eingestellte Anzahl an Sekunden lang aktiv nach Loslassen des Knopfes am Sender. Hier lassen sich verschiedene Zeiten einstellen.

Delayed On time = Verzögerung. Das Aktivieren des Relais ist verzögert, während der Taster gedrückt gehalten wird. Hier lassen sich verschiedene Zeiten einstellen.

Relaisprogrammierung mit fortgeschrittenen Einstellungen

Zum Programmieren von Gewa Andromeda mit fortgeschrittenen Einstellungen öffnen Sie das Einstellungsmenü. Siehe Abb. unten zum Wählen der Einstellungen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie den Programmierknopf *P*.
2. Wählen Sie aus, welches Relais programmiert werden soll (Schritt 2 in der Abb.).
3. Wählen Sie die gewünschte Funktion entsprechend Schritt 3.
4. Je nach Funktion gibt es verschiedene Wahlmöglichkeiten, siehe Schritt 4.

Andromeda zeigt durch Blinken und Aktivieren des Relais an, ob die Einstellung erfolgreich war oder nicht. Bei erfolgreicher Einstellung wird die Einstellung automatisch gespeichert.

Wenn die Einstellung nicht erfolgreich war oder eine Menüwahl nicht innerhalb von ca. zehn Sekunden erfolgt ist, wird Andromeda wieder in die Ausgangslage zurück versetzt und die Nachricht „Nicht erfolgreich“ erscheint.

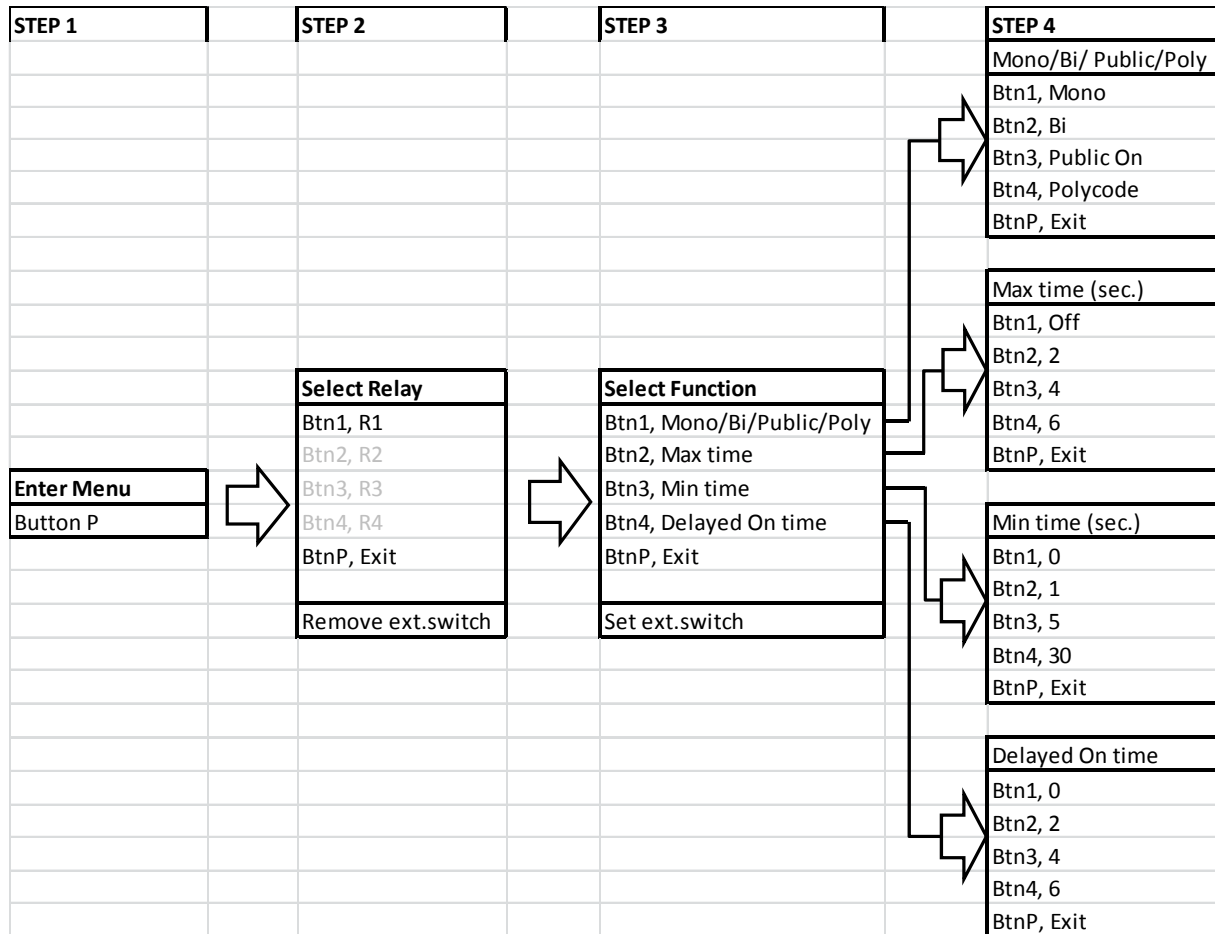
Nachrichten:

Erfolgreich: dreimaliges Blinken und gleichzeitig dreimaliges Aktivieren des Relais.

Nicht erfolgreich: achtmaliges Blinken.

Übersicht über die Einstellungen

In der Abb. unten sind die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten des Empfängers dargestellt.



Programmierungsbeispiele

Programmieren einer externen Bedieneinheit

Zum Hinzufügen einer externen Bedieneinheit gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie den Programmierknopf *P*.
2. Wählen Sie aus, welches Relais von der externen Bedieneinheit aktiviert werden soll. Drücken Sie den Programmierknopf des entsprechenden Relais.
3. Drücken Sie anschließend die externe Bedieneinheit.
4. Fertig! Prüfen Sie, ob das Relais sich von der externen Bedieneinheit aktivieren lässt.

Zum Entfernen einer externen Bedieneinheit gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie den Programmierknopf *P*.
2. Drücken sie auf die Bedieneinheit, dessen Funktion entfernt werden soll.
3. Fertig! Prüfen Sie, ob die externe Bedieneinheit entfernt worden ist.

Beispiel 1: Einstellen der „Publik-Funktion“.

Bitte beachten Sie, dass die „Publik-Funktion“ für alle GewaLink-Kanäle **oder** alle zugewiesenen 4096-Kanäle eingestellt werden kann. Fabrikseitig sind alle GewaLink-Kanäle eingestellt. Die gewünschte Art von „Publik-Funktion“ wird eingestellt durch Zuweisen eines beliebigen GewaLink- oder vergebenen 4096-Kanals auf das gewünschte Relais.

Bitte beachten Sie, dass die „Publik-Funktion“ aus Sicherheitsgründen entfernt wird, wenn dem Relais ein IR-Kanal zugewiesen wird. Aktivieren Sie immer die „Publik-Funktion“ nach dem Zuweisen.

Stellen Sie Relais 1 zuerst in Monostabil-Funktion für alle GewaLink-Kanäle. Folgen Sie den Anweisungen *Relaisprogrammierung für IR und Monostabil-Funktion* auf Seite 30.

Stellen Sie anschließend die Relaisfunktion (entsprechend der Tabelle) ein:

1. Drücken Sie den Programmierknopf *P*.
2. Drücken Sie *Btn1* (Relais 1 auswählen)
3. Drücken Sie *Btn1* (Auswählen ../Public/..)
4. Drücken Sie *Btn3* (Auswählen Publik-Funktion für)
5. Fertig! (Erfolgreich: dreimaliges Blinken und gleichzeitig dreimaliges Aktivieren des Relais.)

Beispiel 2: Einstellen von „Polycode“

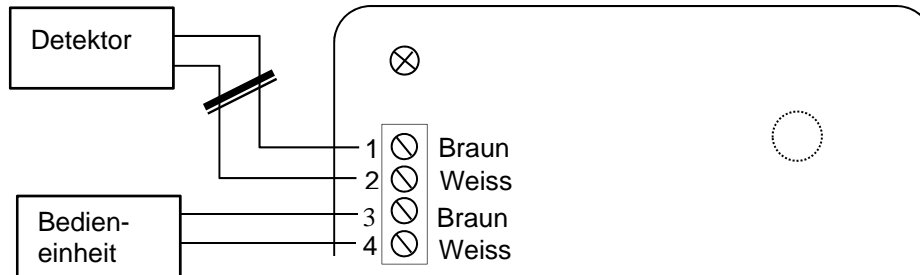
Polycode beinhaltet eine Sequenz von vier GewaLink-Kanälen, z. B. ein vierziffriger Türöffnungscode. Die Sequenz kann aus GewaLink-Kanälen und/oder eingegebenen 4096-Kanälen bestehen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Relaisfunktion (entsprechend der Tabelle) einzustellen:

1. Drücken Sie den Programmierknopf *P*.
2. Drücken Sie *Btn1* (Relais 1 auswählen)
3. Drücken Sie *Btn1* (Auswählen ../Polycode/..)
4. Drücken Sie *Btn4* (Sequenz eingeben)
5. Die Leuchtdiode blinkt zwei Mal. Drücken Sie den gewünschten Taster am IR-Sender.
6. Lassen Sie den Taster am IR-Sender los, wenn die Leuchtdiode einmal blinkt.
7. Wiederholen Sie die Punkte 5-6 für alle vier IR-Ziffern des Polycodes.
8. Fertig! (Erfolgreich: dreimaliges Blinken und gleichzeitig dreimaliges Aktivieren des Relais.)

Türautomatik-Einstellung

Bitte achten Sie beim Einstellen der Türautomatiksteuerung mit ergänzendem externen Außendetektor und Innenraum-Bedieneinheit (Ellenbogenschalter) darauf, dass externer Detektor und Bedieneinheit an ihren jeweiligen Anschlüssen angeschlossen sind (1-2/Braun-Weiß und 3-4/Braun-Weiß).



Warnung!

Wenn externer Detektor und Bedieneinheit an der selben Klemme angeschlossen und eingestellt sind, entsteht beim Aktivieren von Bedieneinheit und Relais ggf. ein Kurzschluss am Detektor/Detektorkabel (Türöffnung!).

Fabrikeinstellung

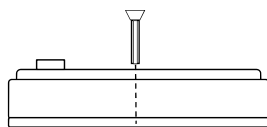
Gewa Andromeda ist fabrikseitig in Monostabil-Funktion eingestellt. Die GewaLink-Kanäle 16 sind Relais 1 zugewiesen.

Wiederherstellen einzelner Relais

Um ein bestimmtes Relais zur Fabrikeinstellung zurückzusetzen, drücken Sie den Programmierknopf P und halten Sie ihn fünf Sekunden lang gedrückt, bis die Diode zu blinken beginnt. Drücken Sie anschließend zwei Sekunden lang den Programmierknopf des Relais, das zurückgesetzt werden soll, bis die Diode durchgehend leuchtet.

Fixierung des Deckels

Bei den Modellen IR-REC1 besteht die Möglichkeit, den Verschluss mit beiliegenden Schrauben zu verschließen.



Reinigung

Reinigen Sie die Außenseite des Empfängers mit einem ausgewrungenen Lappen und etwa Geschirrspülmittel.

Technische Daten

Stromversorgung:	12-24V AC/DC (- 10% - +20%)
Max. Stromverbrauch im Ruhezustand:	15mA (inaktive Relais)
Max. Stromverbrauch im Ruhezustand::	20mA (2 Detektoren, inaktive Relais)
Max. Stromverbrauch:	50mA (2 Detektoren, aktive Relais)
Max. Belastung:	3A, 24V AC/DC ohmsche Last
Max. Anzahl der Detektoren:	6 inkl. integriertem Detektor
Programmierbare Kanäle:	GewaLink-Signalen 0-127 (Signal 62 hat keine Funktion) ound 4096 Signal.
Umgebungstemperatur:	-20°C - +35°C, (-4°F - +95°F)
Anwendungsbereich:	Im Haus; IR-REC1, IR-REC1 OEM (IP-21) Draussen; IR-REC1 OUT (IP-55)
Dimensionen:	IR-REC1: 96 x 96 x 36mm
”	IR-REC1 OEM: 80 x 80 x 25mm
”	IR-REC1 OUT: 100 x 115 x 57 mm

Abilia AB, Kung Hans väg 3, Sollentuna, Box 92, 191 22 Sollentuna, Sweden
Phone +46 (0)8-594 694 00 | Fax +46 (0)8-594 694 19 | info@abilia.se | www.abilia.se