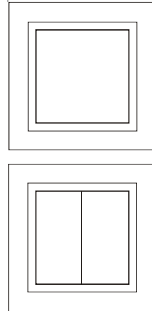


1. Beschreibung

Die Easyclick-Wandsender gehören zu dem von PEHA entwickelten Easyclick-Funksystem. Mit einem Tastendruck der *batterielosen* und *wartungsfreien* Wandsender können Verbraucher drahtlos mit den Easyclick Schaltempfängern geschaltet werden. Beim Drücken der Taste des Wandsenders wird über einen Bügel ein Energiewandler betätigt. Dadurch wird die mechanische Energie bei Tastendruck oder Loslassen der Taste in elektrische Energie umgeformt und für das Absenden eines Funksignals genutzt. Dieses Funksignal beinhaltet die eindeutige 32 bit-ID des Senders, sowie die Nutzinformation für den Empfänger. Die Funkübertragung erfolgt auf der europäisch harmonisierten Frequenz von 868,3 MHz. Auf dieser Frequenz sind nur Produkte zugelassen, die lediglich 1% = 36 sec. pro Stunde senden. Hierdurch wird das Störungsrisiko auf ein Minimum reduziert.



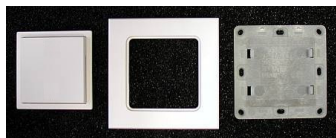
Das Easyclick-Funksystem eignet sich besonders gut für Einsatzfälle, in denen eine Elektroinstallation unter Putz nicht erwünscht ist, wie z.B. bei Renovierungen, Nachrüstung von elektrischen Anlagen oder Büros mit mobilen Wänden.

Zum Anlernen der Easyclick-Wandsender sind die Bedienungsanleitungen der Easyclick-Schaltempfänger zu beachten.

Die Tastenfunktion ist auf der Rückseite des Wandsendermoduls aufgeprägt. Bei einer 2-Tastenfunktion bedeutet **O** = AUS/AUF und **I** = EIN/AB.

2. Montage

Die Wandsender sind mit den 1- bis 5 fach Kombirahmen* des Aura-programms von PEHA zu ergänzen. Die Kombirahmen* sind separat zu bestellen.



Wandsender *Rahmen Zentralplatte

Auf einer strukturierten Oberfläche ist eine ebene Fläche zu schaffen, damit bei der Montage die Zentralplatte *nicht verzogen* wird. Unebenheiten können zu Funktionsstörungen und zum Klemmen der Wippen führen. Dies ist besonders bei der Montage auf rauhen Wänden zu beachten!

Schrauben: (bitte nur die beiliegenden Schrauben verwenden)

- Zentralplatte als Schablone verwenden, um die Bohrlöcher zu markieren.
- Dübellöcher 5 mm bohren.
- Zentralplatte befestigen (die Rastnasen der Zentralplatte müssen zur Aufnahme des Wandsenders links bzw. rechts positioniert werden).
- Rahmen mit Wandsender auf die Zentralplatte aufrasten.

Kleben:

Die Wandsender können auf eine flache, glatte Oberfläche wie z.B. gestrichene Wände, Fliesen, Möbel, Holz usw. mittels der beiliegenden Klebestreifen geklebt werden. Die Klebestreifen sollten für die Montage in die obere und untere Vertiefung auf die Rückseite der Zentralplatte aufgeklebt werden.

Für die Montage auf Glaswände kann die beidseitig klebende Klebefolie verwendet werden. Sie deckt die Rückseite des Wandsenders vollständig ab.

Die Klebefolie wird zuerst auf den zusammengesetzten Wandsender geklebt und dann mit dem Wandsender auf die Glasfläche.

3. Reichweiten zwischen Sendern und Empfängern

Die Reichweite der Easyclick-Funksignale nimmt mit zunehmenden Abstand zwischen Sender und Empfänger ab. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ca. 30m in Gängen u. 100m in Hallen.

In Gebäuden ist die Reichweite der Funksignale abhängig von den dort eingesetzten Baumaterialien:

Material	Typische Reichweite
Mauerwerk	20m, durch max. 3 Wände
Stahlbeton	10m, durch max. 1 Wand/Decke
Gipskarton/Holz	30m, durch max. 5 Wände

Einschränkung der Reichweite der Funksignale durch:

- Montage der Sender oder Empfänger in der unmittelbaren Nähe von Materialien mit Metallbestandteilen oder Metallgegenständen. Es sollte ein Abstand von mindestens 10 cm eingehalten werden.
- Montage der Sender/Empfänger auf den Boden oder in Bodennähe
- Feuchtigkeit in Materialien
- Geräte, die ebenfalls hochfrequente Signale aussenden wie z. B. Computer, Audio- u. Videoanlagen, EVGs für Leuchtmittel. Es sollte mindestens ein Abstand von 0,5m eingehalten werden.

4. Fehleranalyse bei Funkstörungen

Bei einer Neuanlage oder bei vorhandenen Anlagen:

- Prüfen Sie die Netzspannung der Empfänger.
- Prüfen Sie, ob der Empfänger einen Funkbefehl empfängt.
- Prüfen Sie, ob der Empfänger gemäß Vorgabe angeschlossen ist.
- Prüfen Sie die Funktion der angeschlossenen Verbraucher.
- Löschen Sie alle einprogrammierten Sender im Empfänger und programmieren Sie den Empfänger neu.
- Prüfen Sie, ob es im Umfeld des Systems Veränderungen gegeben hat, die Störungen verursachen können (z.B. Metallschränke, Möbel wurden umgesetzt oder Wände wurden versetzt usw.).
- Montieren Sie den Sender o. Empfänger an einen günstigeren Ort.

Der Empfänger schaltet selbstständig EIN oder AUS:

- Dies kann geschehen, wenn innerhalb des Empfangsbereichs ein fremder Sender betätigt wird, der vorher ebenfalls in den Empfänger einprogrammiert wurde.
- Löschen Sie alle einprogrammierten Sender im Empfänger und programmieren Sie den Empfänger neu.

Ein Sender funktioniert nicht:

- Nehmen Sie den Sender und gehen Sie in Richtung Empfänger. Wenn das System bei reduziertem Abstand funktioniert, wurde der Sender außerhalb des Sendebereichs montiert, oder gestört.
- Montieren Sie den Sender o. Empfänger an einen günstigeren Ort.

5. Technische Daten

Betriebsfrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	10 mW
Modulationstyp	(ASK Amplitude Shift Keying)
Schaltzyklen	min. 50.000
Betriebstemperatur	-25°C bis +65°C in trockenen Räumen
Rel. Luftfeuchtigkeit	0% bis 95 %

6. Sicherheitshinweise

Die Easyclick Module dürfen **nicht** in Verbindung mit Geräten eingesetzt werden, durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Die Installation der Easyclick Module darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bei der Installation ist die Anlage spannungsfrei zu schalten. Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:

- die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften.
- der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
- die Bedienungsanleitungen der Easyclick Module.
- die Tatsache, dass eine Bedienungsanleitung nur allgemeine Bestimmungen anführen kann und dass diese im Zusammenhang mit einer spezifischen Anlage gesehen werden müssen.

7. Gewährleistung

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Bauart der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

PEHA Produkte sind mit modernsten Technologien nach geltenden nationalen und internationalen Vorschriften hergestellt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt PEHA, unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler, die Mängelbeseitigung wie folgt:

Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird PEHA nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen oder ein mangelfreies Gerät liefern. Weitergehende Ansprüche und Ersatz von Folgeschäden sind ausgeschlossen.

Ein berechtigter Mangel liegt dann vor, wenn das Gerät bei Übergabe an den Endverbraucher durch einen Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehler unbrauchbar oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist.

Die Gewährleistung entfällt bei natürlichem Verschleiß, unsachgemäßer Verwendung, Falschanschluss, Eingriff ins Gerät oder äußerer Einwirkung. Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler und endet spätestens 36 Monate nach Herstellung des Gerätes. Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen gilt Deutsches Recht.

Die PEHA Easyclick Produkte dürfen in den EU-Ländern, der CH, IS und N verkauft und betrieben werden. Die Produkte entsprechen den EU-Vorschriften und erfüllen im wesentlichen die R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC.



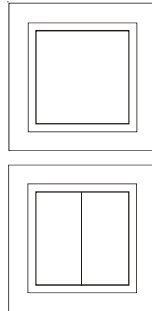
1. Description

Easyclick wall transmitters are a part of the Easyclick radio system developed by PEHA. With pressing from a button of the *batteryless* and *maintenance-free* wall transmitters consumers can be switched wirelessly by the Easyclick switching receivers. When the wall transmitter button is pressed, a energy transducer is activated via a bow contact. The mechanical energy is converted into electrical energy when the button is pressed or released and used for transmitting a radio signal. The radio signal contains the unambiguous 32 bit ID of the transmitter and data for the receiver. The radio transmission is at the European harmonized frequency of 868.3 MHz.

At this frequency, only products that transmit 1% = 36 sec. per hour are permitted. This reduces the risk of interference to a minimum. The Easyclick radio system is particularly suitable in areas where no repairs are required, such as renovations, retrofitting electrical systems or offices with mobile walls.

Refer to the operating instructions for the Easyclick switching receivers to learn how to use the Easyclick wall transmitter.

The button functions are printed on the back of the wall transmitter unit. That means **O** = OFF/UP and **I** = ON/DOWN for a two-button function.



2. Mounting

The wall transmitters can be supplemented with 1-5 combination frames* of the AURA program from PEHA. They must be ordered separately.

If the surface is structured, create a flat structure so that the central plate will *not shift* when mounting.

Unevenness can cause malfunctions and the rocker switches to jam. This applies in particular when mounting on rough walls.



Transmitter *Frame Central plate

Screws: (please only use the enclosed screws)

- Use the central plate as a template to mark the drill holes.
- Drill 5 mm plug holes.
- Affix the central plate (the close snap-in projections of the central plate must be positioned on the left and right to receive the wall sensor).
- Clip the frame and the wall transmitter onto the central plate.

Gluing:

The wall transmitters can be adhered to flat, smooth surfaces such as painted walls, tiles, furniture, wood, etc. using the enclosed adhesive strips.

The adhesive strips should be glued into the upper and lower recess on the back of the central plate for the mounting.

The two-sided adhesive film can be used to mount on glass walls. It completely covers the rear of the wall transmitter. The adhesive film is first placed on the assembled wall transmitter and then with the transmitter on the glass surface.

3. Ranges between transmitters and receivers

The range of the Easyclick radio signals decreases as the distance between transmitter and receiver increases. The range between the transmitter and receiver in a house is approx. 30m (line-of-sight connection) and 100m in halls.

The transmission range depends on the materials used in the building:

Material	Typical range
Masonry	20m (max. 3 walls)
Reinforced concrete	10m (max. 1 wall/ceiling)
Drywall/wood	30m (max. 5 walls)

Limiting the range of the radio signals due to:

- Installing the transmitter or receiver in the immediate vicinity of materials with metal constituents, or metal objects.
A distance of at least 10cm should be maintained.
- Installing the transmitter/receiver on the ground or at ground level.
- Moisture in the materials
- Devices, which also emit high frequency signals, such as e.g. computers, audio and video equipment, electronic ballasts for illuminants. A distance of at least 0.5m should be maintained.

4. Error analysis in the case of radio interference

For a new or pre-existing system:

- Check the system voltage of the receiver.
- Check if the receiver is receiving a radio command.
- Check if the receiver is connected as specified.
- Check the operation of the connected consumers.
- Delete all transmitters in the receiver, and reprogramme the receiver.
- Check if any changes have been made around the system that could generate problems (metal cabinets, walls or furniture has been moved, etc.). If possible, restore things to their original status.
- Mount the transmitter or receiver at a better location.

The receiver independently turns ON and OFF:

- This can occur when an outside transmitter is activated within the receiver range that was previously programmed in the receiver.
- Delete all transmitters in the receiver, and reprogramme the receiver.

A transmitter does not work:

- Take the transmitter and move toward the receiver. If the system still works at a closer distance, the transmitter was installed outside of the transmission range, or there was interference.
- Mount the transmitter or receiver at a better location.

5. Technical data

Operating frequency	868.3 MHz
Transmission power	10 mW
Modulation type	(ASK Amplitude Shift Keying)
Cycles of operation	min. 50,000
Operating temperature	-25°C to +65°C in dry rooms
Relative humidity	0% to 95 %

6. Safety instructions

The Easyclick-modules must **not** be used with devices, which could affect human health or safety, or endanger humans, animals or material assets. The modules may only be installed by authorised professionals. The power supply of the system must be turned off during installation. The following points must be observed:

- the valid laws, standards and regulations
- the best available technology at the time of installation.
- the operating instructions for the Easyclick transmitters and receivers.
- the fact that operating instructions can only contain general guidelines and that these must be considered in the context of a specific system.

7. Warranty

These operating instructions are an integral part of both the appliance and the terms of warranty. They must be furnished to the user. The technical design of the appliance is subject to change without prior notification.

PEHA products are manufactured using state of the art technologies in compliance with prevailing national and international regulations, and are quality tested.

If the product should, however, reveal any defects, PEHA agrees to correct these defects without affecting the rights of the end user to assert claims against the vendor arising from the purchasing contract, as follows:

If the complaint is justified and properly filed, PEHA can choose to either correct the defect or supply a functioning product. Claims above and beyond this, or compensation for follow-on damages are excluded.

The appliance is deemed to be justifiably defective when it is supplied to the end user in an unusable or severely impaired state as a result of a design, manufacturing or material error. The warranty does not apply to natural wear and tear, improper use, incorrect connection, interference with the appliance or external impacts. The warranty period runs for 24 months from the purchase of the appliance by the end user from a vendor, and expires at the latest 36 months after manufacture of the appliance.

The settlement of warranty claims is subject to German law.

1. Beschrijving

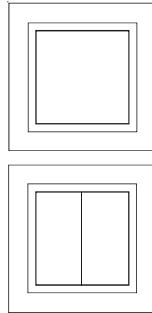
De Easyclick-wandzenders zijn onderdeel van het door PEHA ontwikkelde draadloze Easyclick-systeem. Met één druk op de knop van de *batterijloze* en *onderhoudsvrije* wandzenders kunnen verbruikers draadloos met de Easyclick-schakelontvanger geschakeld worden.

Bij het drukken op de knop van de wandzender wordt via een beugel een energieomzetter geactiveerd. Daardoor wordt de mechanische energie bij het indrukken of loslaten van de knop omgezet in elektrische energie. Deze energie wordt gebruikt om een signaal te versturen. Dit draadloze signaal heeft een unieke 32 bit-ID code van de zender en deze bevat de informatie voor de ontvanger.

De draadloze overdracht geschiedt op de Europese geharmoniseerde frequentie van 868,3 MHz. Op deze frequentie zijn alleen producten toegelaten die maximaal 1% = 36 sec. per uur zenden. Hierdoor wordt de kans op storingen tot een minimum beperkt. Het draadloze Easyclick-systeem is bijzonder geschikt voor renovatiewerkzaamheden, uitbreiding van elektrische installaties, daar waar ruwbouwwerkzaamheden onmogelijk of ongewenst zijn en voor installaties in kantoren met verplaatsbare systeemwanden.

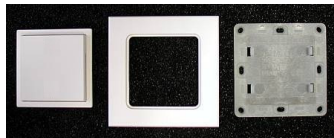
Voor het inregelen van de wandzender dienen de bedieningsvoorschriften van de Easyclick ontvanger in acht genomen te worden.

De knoppenfunctie is op de achterzijde van de wandzendermodule gedrukt. Bij een 2-knopfunctie betekent **O** = UIT/OP en **I** = AAN/NEER.



2. Montage

De wandzenders zijn met de 1- tot 5 voudige afdekramen* van het AURA programma van PEHA te combineren. De afdekramen* moeten afzonderlijk worden bevolen.



wandzender *afdekraam centraalplaat

Montage van de wandzender dient op een vlakke ondergrond te geschieden zodat het binnenwerk niet vervormd wordt waardoor storingen kunnen optreden. Tevens kunnen oneffenheden aanleiding geven tot het klemmen van de schakelwip.

Schroeven: (alleen de meegeleverde schroeven gebruiken)

- Centraalplaat van de wandzender verwijderen en als sjabloon voor de boorgaten gebruiken.
- Gaten van 5 mm boren.
- Centraalplaat met de meegeleverde schroeven bevestigen.
- Afdekraam met wandzender op de centraalplaat inklikken.

Plakken:

De wandzenders kunnen ook op een vlakke gladde ondergrond zoals b.v. geverfde wanden, tegels, meubels, hout enz. middels meegeleverde plakstroken gemonteerd worden. Voor de montage op glaswanden kan de tweezijdige plakfolie gebruikt worden. De plakfolie bedekt de gehele achterzijde van de wandzender en dient eerst op de wandzender aangebracht te worden en daarna pas met de wandzender op het glas.

3. Reikwijdte tussen zender en ontvanger

De reikwijdte van de draadloze signalen van de Easyclick neemt bij een groter wordende afstand tussen de zender en de ontvanger af. Bij zichtverbinding bedraagt de reikwijdte ca. 30 m in gangen en 100 m in hallen.

Het bereik in gebouwen is afhankelijk van de toegepaste materialen:

Material	Typisch reikwijdte
Metselwerk	20m, door max. 3 muren
Staalbeton	10m, door max. 1 muur/plafond
Hout en gips	30m, door max. 5 muren

Beperking van de reikwijdte van de draadloze signalen door:

- Montage van de zender of ontvanger in de directe nabijheid van materialen met metalen onderdelen of metalen voorwerpen. Er dient een afstand van ten minste 10 cm aangehouden te worden.
- Montage van de zender/ontvanger op de bodem of in de buurt van de bodem.
- Vochtigheid in materialen.
- Apparaten die eveneens hoogfrequente signalen zenden zoals bijv. computers, audio- en video-installaties, dimmers voor lampen. Er dient een afstand van ten minste 0,5 m aangehouden te worden.

4. Foutanalyse bij storingen

Bij een nieuwe installatie of bij bestaande installaties:

- Test of de voedingspanning van de ontvanger aanwezig is.
- Test of de ontvanger een draadloos signaal (opdracht) ontvangt.
- Test of de ontvanger volgens de voorschriften is aangesloten.
- Test de werking van de aangesloten verbruiker.
- Wis de programmering in de ontvanger geheel en programmeer deze opnieuw.
- Controleer of er in de omgeving van de installatie wijzigingen zijn geweest die de storingen kunnen veroorzaken (bijv. metalen kasten, meubels of wanden werden verplaatst etc.). Indien mogelijk, de oude situatie terugbrengen of aanpassen.
- Monteer de zender of ontvanger op een gunstiger plaats.

De ontvanger schakelt vanzelf AAN of UIT:

- Dit kan gebeuren als er binnen het ontvangstbereik een andere zender actief is die eerder eveneens in dezelfde ontvanger werd geprogrammeerd.
- Wis alle geprogrammeerde zenders in de ontvanger en programmeer de ontvanger opnieuw.

Een zender functioneert niet:

- Pak de zender en ga richting ontvanger. Indien de ontvanger bij een kleinere afstand nu wel functioneert dan was de zender buiten het bereik van de ontvanger gemonteerd of de zender werd gestoord.
- Monteer de zender of ontvanger op een gunstiger plaats.

5. Technische gegevens

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	10 mW
Modulatie type	(ASK Amplitude Shift Keying)
Schakelcyclus	min. 50.000
Bedrijfstemperatuur	-25°C bis +65°C in droge ruimten
Rel. luchtvochtigheid	0% tot 95 %

6. Veiligheidsvoorschriften

De Easyclick-module mag niet met apparaten verbonden worden die ervoor zorgen dat er gevaren voor mensen, dieren of materialen zouden kunnen ontstaan. De installatie van de Easyclick-module mag alleen door bevoegd vakpersoneel uitgevoerd worden. Tijdens de aansluiting mag de installatie niet onder spanning staan. Houd rekening met de volgende punten:

- de geldige wetten, normen en voorschriften.
- de stand van de techniek ten tijde van de installatie.
- de bedieningshandleiding van de Easyclick-module.
- het feit dat een bedieningshandleiding slechts algemene bepalingen kan bevatten en dat deze bepalingen in samenhang met een specifieke installatie gezien moeten worden.

7. Garantie

Deze handleiding is een bestanddeel van het apparaat en de garantievoorwaarden. Ze dient aan de gebruiker te worden overhandigd. De technische constructie van de apparaten kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.

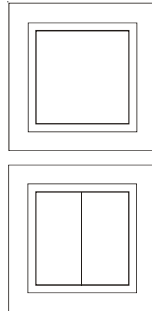
PEHA-producten zijn met de modernste technologieën volgens de geldende nationale en internationale voorschriften geproduceerd en op hun kwaliteit gecontroleerd. Mocht toch een gebrek optreden, dan zorgt PEHA, ongeacht de rechten die de eindverbruiker uit de koopovereenkomst tegenover zijn verkoper heeft, als volgt voor de oplossing van het probleem:

in het geval van een terechte en overeenkomstig de voorschriften ingediende claim zal PEHA naar eigen keuze het defect van het apparaat repareren of het apparaat door een zonder gebreken vervangen. Verder gaande rechten en de vergoeding van gevolgschade zijn uitgesloten.

Een reclamatie is terecht, als het apparaat bij overhandiging aan de eindverbruiker door een constructie-, fabricage- of materiaalfout onbruikbaar of in zijn bruikbaarheid aanzienlijk beperkt is. De garantie vervalt in het geval van natuurlijke slijtage, onvakkundig gebruik, verkeerde aansluiting, ingrepen in het apparaat of externe invloeden. De garantietermijn bedraagt 24 maanden vanaf de aankoop van het apparaat door de eindverbruiker bij een dealer, en eindigt ten laatste 36 maanden na de productie van het apparaat. Voor de afhandeling van de garantieclaims geldt het Duitse recht.

1. Description

Les émetteurs muraux Easyclick font partie du système radio Easyclick mis au point par PEHA. Il suffit d'appuyer sur une touche des émetteurs muraux sans pile et ne nécessitant aucun entretien pour connecter à distance des consommables via les récepteurs de commutation Easyclick. L'enfoncement de la touche de l'émetteur mural active un convertisseur d'énergie par l'intermédiaire d'un archet de frottement. Le fait d'appuyer ou de relâcher le bouton pour convertir l'énergie mécanique en énergie électrique et l'utiliser pour transmettre un signal radio. Ce signal radio contient l'identification à 32 bits claire de l'émetteur et les informations utiles pour le récepteur. La transmission radio a lieu sur la fréquence 868,3 MHz harmonisée à l'échelle européenne. Seuls des appareils qui envoient juste 1 % = 36 s par heure sont autorisés sur cette fréquence.



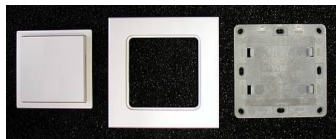
Cela permet de réduire au maximum le risque de brouillage.

Le système radio Easyclick convient particulièrement aux cas d'intervention pour lesquels une installation électrique encastrée n'est pas souhaitée, comme par ex. en cas de rénovations, d'équipement ultérieur d'installations électriques ou de bureaux à parois mobiles.

Se reporter aux notices d'utilisation des récepteurs de commutation Easyclick pour savoir comment programmer les émetteurs muraux Easyclick. La fonction des boutons est gravée au dos du module de l'émetteur mural. Dans le cas d'un fonctionnement à deux boutons, **O** = ARRÊT/VERS LE HAUT et **I** = MARCHE/VERS LE BAS.

2. Montage

Compléter les émetteurs muraux avec un cadre combiné* simple à quintuple* de la gamme Aura de PEHA. Les cadres combinés* doivent être commandés séparément.



Émetteur *Cadre Plaque centrale

Créer une surface plane sur une surface structurée pour que la plaque centrale ne soit *pas voilée* au montage. Des inégalités peuvent entraîner des dysfonctionnements et un grippage des boutons à bascule. Faire particulièrement attention à cela lors du montage sur des parois rugueuses!

Visser : (prière de n'utiliser que les vis ci-jointes)

- Utiliser la plaque centrale comme gabarit pour marquer les trous à percer.
- Percer les trous pour les chevilles de 5 mm.
- Fixer la plaque centrale (les becs de crantage de la plaque centrale doivent être positionnés vers la gauche et vers la droite afin de recevoir l'émetteur mural).
- Encliqueter le cadre avec l'émetteur mural sur la plaque centrale.

Coller :

Il est possible de coller les émetteurs muraux sur une surface plane et lisse, par ex. sur des murs peints, du carrelage, un meuble, du bois, etc. en utilisant les bandes adhésives fournies avec les appareils. Pour le montage, coller les bandes adhésives sur les enfoncements supérieur et inférieur situés au dos de la plaque centrale.

Il est possible d'utiliser la feuille adhésive double face pour le montage sur des parois vitrées. Elle recouvre entièrement le dos de l'émetteur mural.

Commencer par coller la feuille adhésive sur l'émetteur mural assemblé, puis coller l'ensemble sur la surface vitrée.

3. Portée entre les émetteurs et les récepteurs

Plus la distance est importante entre l'émetteur et le récepteur, plus la portée des signaux radio diminue. En cas de contact visuel, la portée est de 30 m dans des corridors et de 100 m dans des halls.

Dans les immeubles, la portée des signaux radio dépend des matériaux de construction alors utilisés :

Matériau	Portée typique
Maçonnerie	20 m, à travers 3 parois au maximum
Béton armé	10 m, à travers 1 paroi/plafond au maximum
Placoplâtre/Bois	30 m, à travers 5 parois au maximum

Limitation de la portée des signaux radio due aux suivants :

- Montage des récepteurs à proximité immédiate de matériaux à pièces métalliques ou d'objets métalliques. Il faudrait respecter un écart d'au moins 10 cm.
- Montage des récepteurs sur le sol ou à proximité du sol
- Humidité dans les matériaux
- Appareils qui émettent également des signaux à haute fréquence, tels que des ordinateurs, des installations audio et vidéo, des ballasts électroniques pour ampoules. Il faudrait respecter un écart d'au moins 0,5 m.

4. Analyse des défauts en cas de parasites

En présence d'une nouvelle installation ou d'installations existantes :

- Vérifier la tension du secteur des récepteurs.
- Vérifier si le récepteur est branché correctement.
- Vérifier le bon fonctionnement des consommables connectés.
- Effacer tous les émetteurs programmés dans le récepteur et reprogrammer le récepteur.
- Vérifier si des modifications qui causent des dysfonctionnements se sont produites dans l'environnement du système (par ex. armoires métalliques, changement de l'emplacement de meubles ou de parois, etc.).
- Installer l'émetteur/le récepteur à un endroit plus approprié.

Le récepteur se met automatiquement SOUS TENSION ou HORS TENSION:

- Cela peut se produire si un autre émetteur qui avait été également préalablement programmé sur le récepteur a été activé dans la zone de réception.
- Effacer tous les émetteurs programmés dans le récepteur et reprogrammer le récepteur.

Un émetteur ne fonctionne pas :

- Prendre l'émetteur et aller en direction du récepteur.
- Si le système fonctionne lorsque l'écart est réduit, l'émetteur a été monté en dehors de la portée d'émission ou est dérangé.
- Installer l'émetteur/le récepteur à un endroit plus approprié.

5. Caractéristiques techniques

Fréquence de service	868,3 MHz
Puissance d'émission	10 mW
Type de modulation	Modulation d'amplitude (ASK Amplitude Shift Keying)
Cycles de commutation	au moins 50 000
Température de service	de -25 °C à +65 °C dans des locaux secs
Humidité rel. de l'air	de 0 % à 95 %

6. Consignes de sécurité

Ne **pas** utiliser les modules Easyclick avec des appareils dont la mise en service pourrait mettre en danger des personnes, des animaux ou des biens.

Seul du personnel qualifié autorisé est autorisé à poser les modules Easyclick. Mettre l'installation hors tension avant de poser les modules Easyclick.

Tenir compte des points suivants :

- des lois, normes et directives en vigueur,
- des règles de l'art valables au moment de l'installation,
- des notices d'utilisation des modules Easyclick et
- du fait qu'une notice d'utilisation ne peut fournir que des indications générales et qu'il faut la considérer en rapport avec l'installation spécifique.

7. Garantie

Cette notice d'utilisation fait partie intégrante de l'appareil et de nos conditions de garantie. Elle doit être remise systématiquement à l'utilisateur. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la construction technique des appareils.

Les produits PEHA ont été fabriqués et leur qualité a été contrôlée en ayant recours aux technologies ultramodernes et en tenant compte des directives nationales et internationales en vigueur. Si toutefois un défaut apparaissait, PEHA se charge de remédier au défaut comme suit, sans préjudice des droits du consommateur final issu du contrat de vente vis à vis de son revendeur :

En cas de l'exercice d'un droit légitime et conforme à la règle, PEHA peut choisir, de son propre chef, entre éliminer le défaut de l'appareil et livrer un appareil sans défaut. Toute revendication plus poussée ou la demande de réparation de dommages consécutifs est exclue. Un défaut légitime existe si l'appareil est inutilisable au moment de la livraison au consommateur final en raison d'un vice de construction, de fabrication ou d'un matériau ou est considérablement limité dans son utilisation pratique.

La garantie est annulée en cas d'usure naturelle, d'utilisation incorrecte, de branchement incorrect, d'intervention sur l'appareil ou d'influence extérieure. La durée de la garantie est de 24 mois à partir de l'achat de l'appareil par le consommateur final chez un revendeur et prend fin au plus tard 36 mois après la fabrication de l'appareil.

Le droit allemand est applicable pour le règlement des droits à la garantie.

Les produits Easyclick de PEHA peuvent être vendus et commercialisés dans les pays de l'Union européenne, en Suisse, en Islande et en Norvège. Les produits sont conformes aux règlements CE et répondent aux exigences de la directive 1999/5/CE dite R&TTE.

