



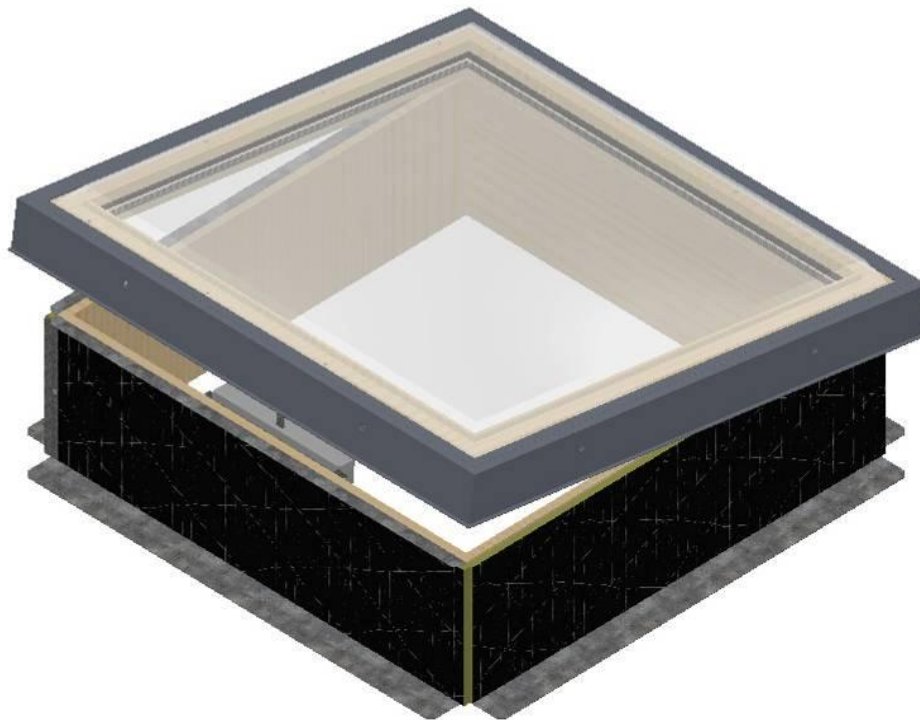
Notice d'installation et d'entretien

Equilux Wood

Désignation et référence commerciale : Equilux Wood

Attention :

La présente notice ne saurait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.





Sommaire

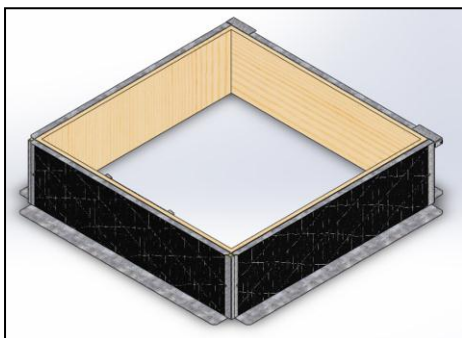
1. Composition de l'EQUILUX WOOD	Page 3
2. Outillage	Page 4
3. Montage	Page 5
3.1 Généralités	Page 5
3.2 Pose du caisson	Page 5
3.3 Montage de l'ouvrant	Page 5
3.4 Montage du vérin oléopneumatique	Page 6
3.5 Montage du moteur	Page 8
3.6 Montage du dôme et du cadre aluminium	Page 8
4. Mise en service	Page 9
5. Maintenance et vérification	Page 9
6. Rechange	Page 9



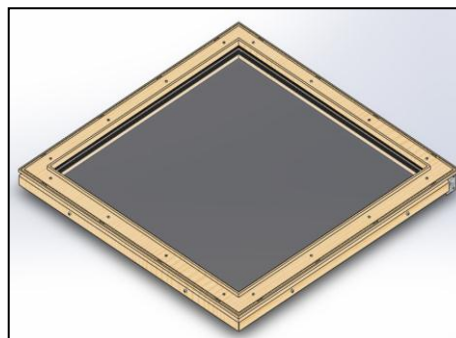
L'EQUILUX WOOD est livré en plusieurs parties afin d'en faciliter l'accessibilité à la toiture.

1. Composition de l'EQUILUX WOOD

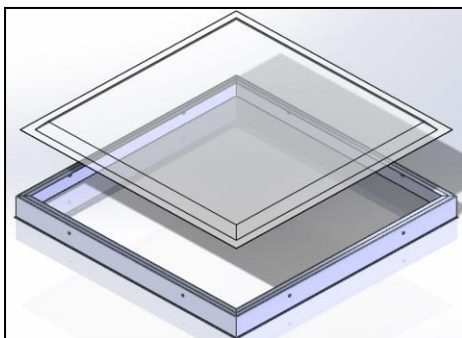
- Un caisson



- Un ouvrant



- Un cadre aluminium et un dôme



- Une boîte à chaîne



- Un sachet de visserie



2. Outillage

Pour le montage de l'EQUILUX WOOD, vous aurez besoin de :

- Une visseuse avec un embout PZ2



- Un tournevis plat large



- Une clef mixte 10



- Une clef Hexagonale 5





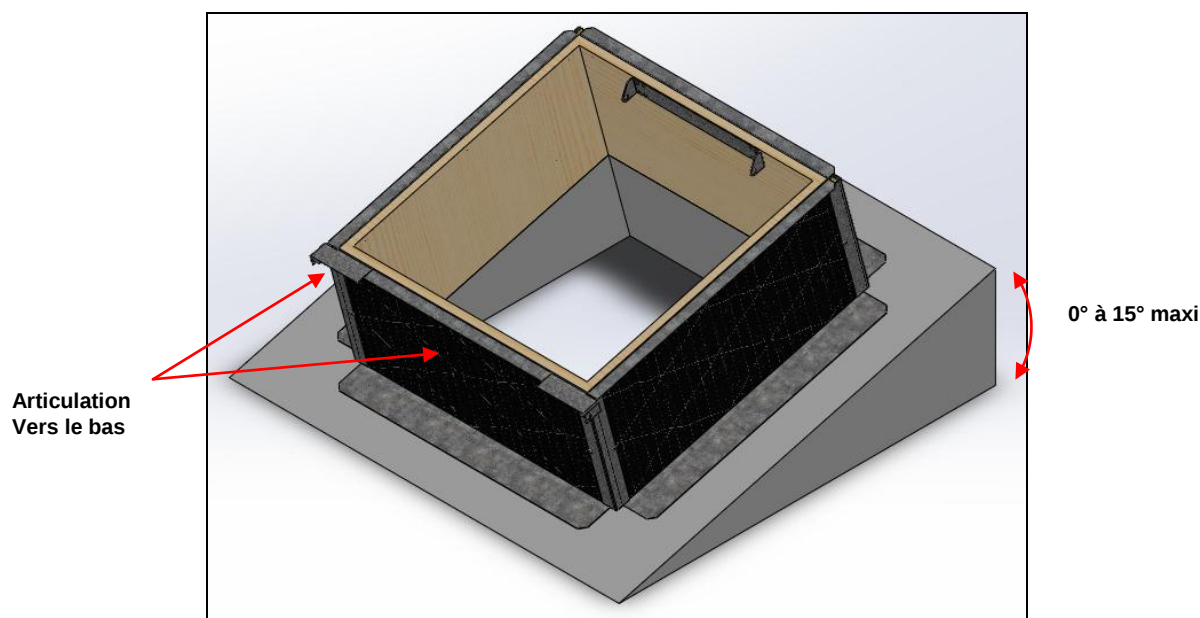
3. Montage

3.1 Généralités

L'EQUILUX WOOD est un appareil de confort permettant l'aération et l'éclairage naturel d'une pièce ou partie d'un local.

Afin de garantir un bon fonctionnement et une étanchéité à l'air et à l'eau, L'EQUILUX WOOD doit être posé sur une toiture allant de 0 à 15° maxi. L'ouverture doit se trouver vers la partie haute de la pente de toit.

Les températures de fonctionnement du moteur sont de -5° à +55°.



3.2 Pose du caisson

Le caisson doit se poser sur un support plat (béton, acier, bois) et doit être fixé sur son support avec un minimum de 3 fixations /mètre. Il doit être étanché en respectant les règles de pose d'un lanterneau (DTU 40 et DTU 43).

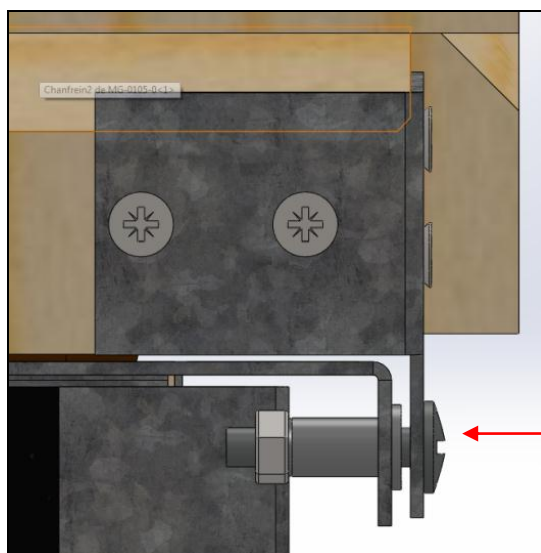
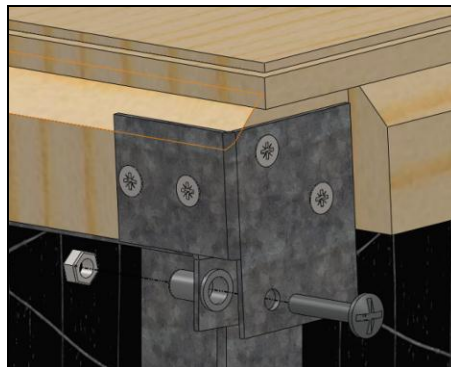
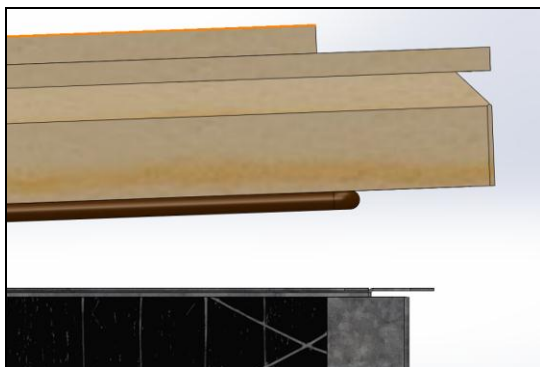
3.3 Montage ouvrant

Une fois le caisson fixé et étanché, poser l'ouvrant dessus coté joint (voir schéma ci-dessous). Les assembler avec les vis M6x35 et écrous M6 qui serviront d'articulation.

Page 5 sur 9	Réf : Equilux Wood NIE 12-11-28-1 Ind 1 Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
-----------------	--	---	--



→ Outils : Tournevis plat + Clef mixte 10



**Avant de mettre l'écrou,
serrer la vis intégralement
sur l'insert puis dévisser d'un tour.**

Nota : Dans le cas où le montage de l'ouvrant sur le caisson ne se fait pas correctement, desserrer les vis de l'ouvrant sur quelques tours sans les retirer, monter les vis poelier puis resserrer les vis à bois de l'ouvrant .

3.4 Montage du vérin oléo-pneumatique

Ce paragraphe ne concerne que les appareils 120 x 120.

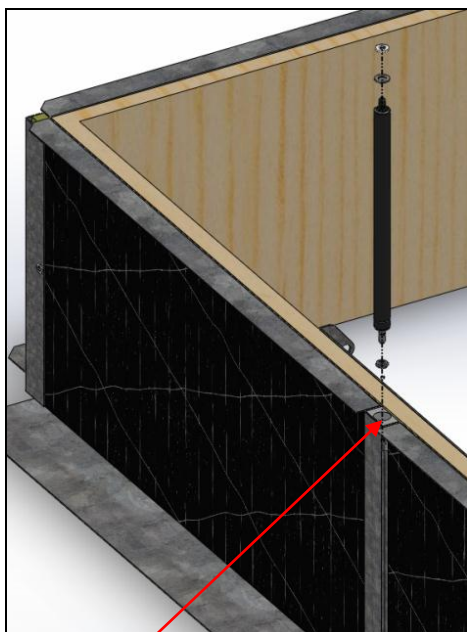
Pour toutes les autres dimensions passer au paragraphe 3.5.

Une fois l'articulation faite, maintenez ouvert l'ouvrant afin de glisser le vérin oléopneumatique dans le coulisseau à l'avant du caisson et positionner les rondelles sur la partie supérieur.

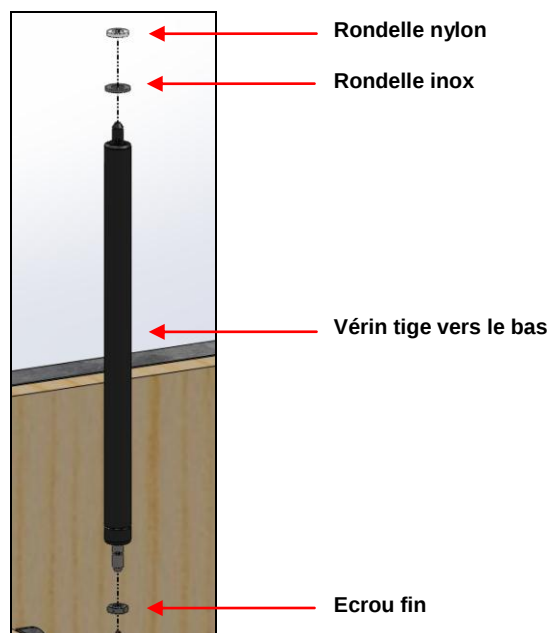
Vérifier qu'un écrou fin est vissé sur la tige du vérin oléopneumatique.

Glisser le vérin dans le coulisseau puis positionner la rondelle inox et en dernier la rondelle nylon.

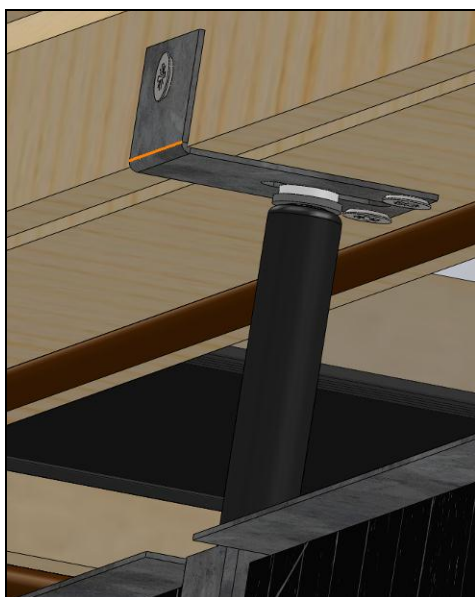
Page 6 sur 10	Réf : Equilux Wood NIE 12-11-28-1 Ind 1 Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
------------------	--	---	--



Coulisseau



Refermer l'ouvrant en vérifiant que la tête fileté du corps du vérin s'insère bien dans la rainure de l'ouvrant.



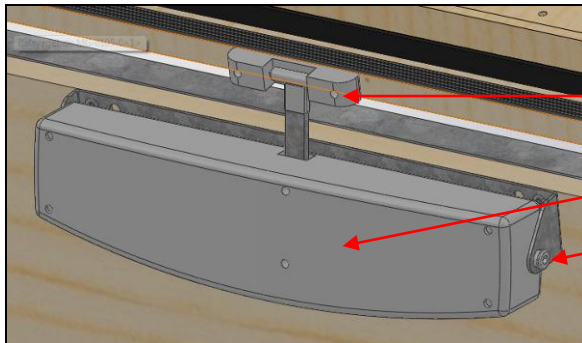


3.5 Montage du moteur

Pour cette étape, il sera nécessaire de passer par l'intérieur du local afin de monter le moteur. Clipper d'abord la tête du moteur sur l'ouvrant pour ensuite fixer le corps sur le caisson grâce au deux vis d'articulation livrées avec le moteur.

Attention : Ne pas brancher le moteur sur le réseau électrique de votre local avant le montage complet de l'appareil.

➔ **Outils : Clef hexagonal 5**



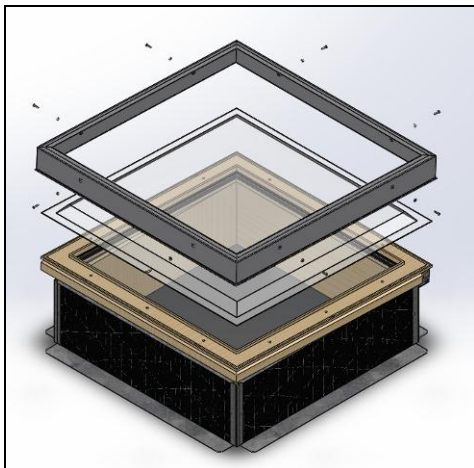
Clipper la tête du moteur en faisant attention à ce que la face avec vis d'assemblage du boîtier soit visible.
Puis mettre les vis d'articulation.

3.6 Montage du dôme et du cadre aluminium

Repasser sur la toiture. Poser le dôme sur l'ouvrant puis le cadre alu. Fixer le cadre aluminium à l'aide des vis inox 4.8x25 et rondelles nylon.

➔ **Outils : Visseuse + embout PZ2**

Page 8 sur 9	Réf : Equilux Wood NIE 12-11-28-1 Ind 1 Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
-----------------	--	---	--



4. Mise en service

Une fois l'appareil monté et le moteur raccordé au réseau électrique, effectuer un ou des essai(s) permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

5. Maintenance et vérification

Tous nos appareils perdent leur garantis dans le cadre d'une utilisation et/ou exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou d'une fonction.

Le bois de nos appareils est traité en menuiserie contre l'humidité et le vieillissement. Cependant il est possible qu'au fur et à mesure du temps le bois change légèrement de teinte. Utiliser des produits adaptés au bois pour son nettoyage.

Pour les appareils 120x120 uniquement :

Lorsque la tige d'un vérin oléopneumatique est rayée, déformée ou s'il y a présence de fuites, le remplacer. Ne pas nettoyer la tige du vérin avec un produit solvant, celui-ci pouvant endommager les joints. Ne pas peindre le corps du vérin.

6. Rechange

Tous les composants suivants sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME®.

Ecrou nylon et rondelle acier. (120x120)
Vis de fixation pour cadre aluminium.
Vis et écrou M6 pour la fixation des articulations
Vérin oléopneumatique.(120x120)
Moteur
Ouvrant complet en 1 seul partie (éléments bois, vitrage, articulation, etc...)
Dôme
Cadre aluminium
Joint silicone marron

Page 9 sur 9	Réf : Equilux Wood NIE 12-11-28-1 Ind 1 Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
-----------------	--	---	--



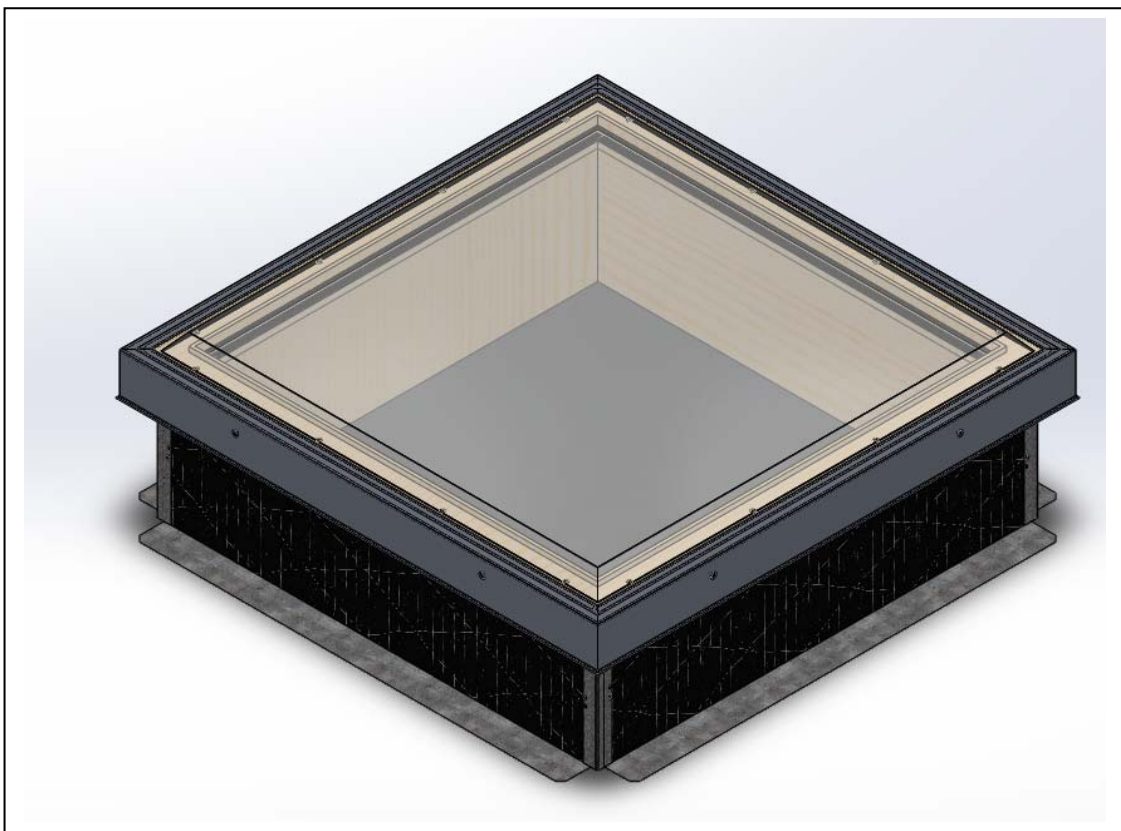
Notice d'installation et d'entretien

Equilux Wood fixe

Désignation et référence commerciale : Equilux Wood fixe

Attention :

La présente notice ne saurait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.





Sommaire

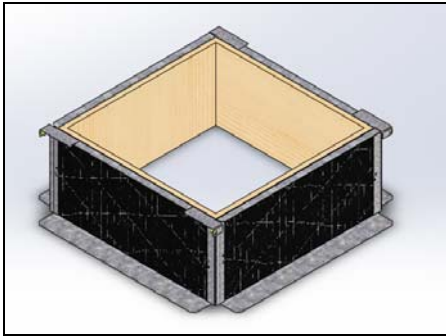
1. Composition de l'Equilux Wood fixe	Page 3
2. Outillage	Page 4
3. Montage	Page 5
3.1 Généralités	Page 5
3.2 Pose du caisson	Page 6
3.3 Montage de l'ouvrant	Page 6
3.4 Montage du dôme et du cadre aluminium	Page 7
4. Maintenance et vérification	Page 8
5. Rechange	Page 8



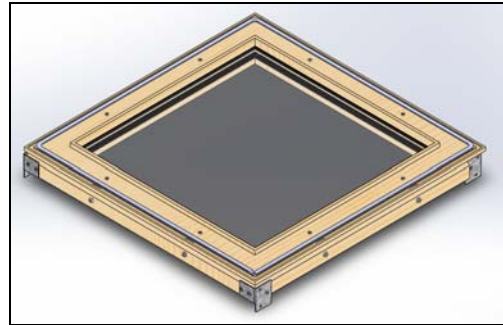
L'Equilux Wood Fixe est livré en plusieurs parties afin d'en faciliter l'accessibilité à la toiture.

1. Composition de l'Equilux Wood fixe

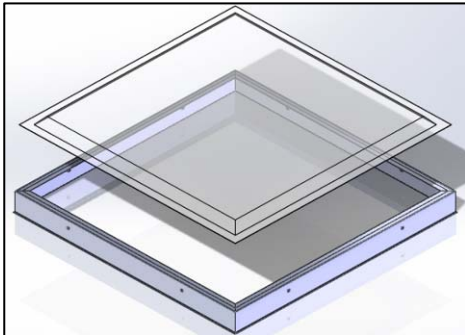
- Un caisson



- Un ouvrant



- Un cadre aluminium et un dôme



- Un sachet de visserie



Notice d'installation et d'entretien

Equilux Wood fixe

2. Outillage

Pour le montage de l'Equilux Wood, vous aurez besoin de :

- Une visseuse avec un embout PZ2



- Un tournevis plat large



- Une clef mixte 10



- Une clef Hexagonale 5



Page 4 sur 8	Réf : Equilux Wood Fixe NIE 13-01-23-1 Ind 0 Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
-----------------	---	---	--



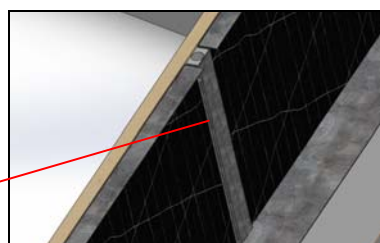
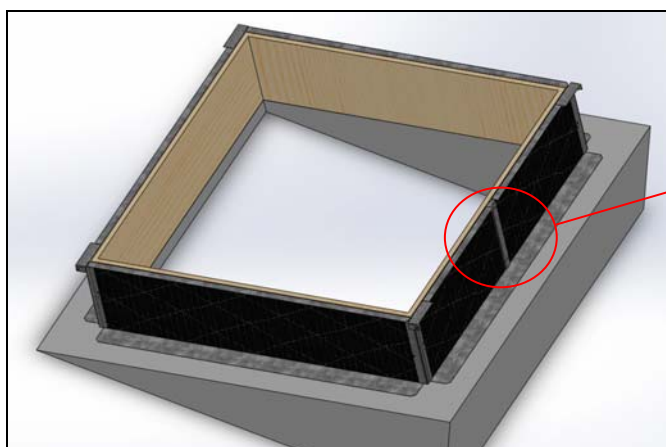
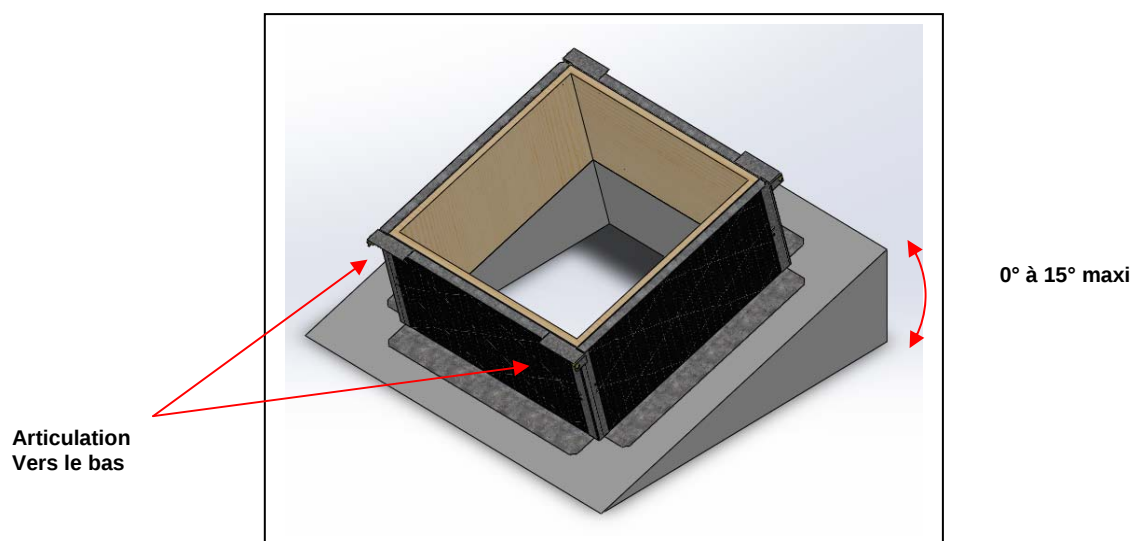
3. Montage

3.1 Généralités

L'Equilux Wood fixe est un appareil de confort permettant l'éclairage naturel d'une pièce ou partie d'un local.

Afin de garantir un bon fonctionnement et une étanchéité à l'air et à l'eau, L'Equilux Wood fixe doit être posé sur une toiture allant de 0° à 15° maxi. L'un des deux ensembles de charnière doit se trouver vers la partie basse de la pente de toit.

Les températures de fonctionnement du moteur sont de -5° à +55°.



Dans le cas d'un 120x120, la partie métallique centrale doit être en partie haute de la pente.

Page 5 sur 8	Réf : Equilux Wood Fixe NIE 13-01-23-1 Ind 0 Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
-----------------	---	---	--



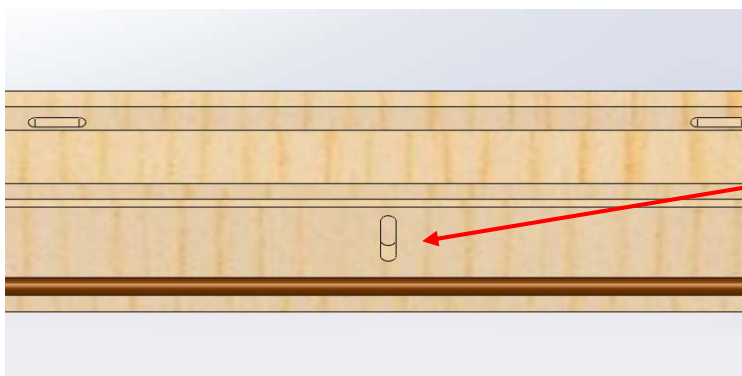
3.2 Pose du caisson

Le caisson doit se posé sur un support plat (béton, acier, bois) et doit être fixé sur son support avec un minimum de 3 fixations /mètre. Il doit être étanché en respectant les règles de pose d'un lanterneau (DTU 40 et DTU 43).

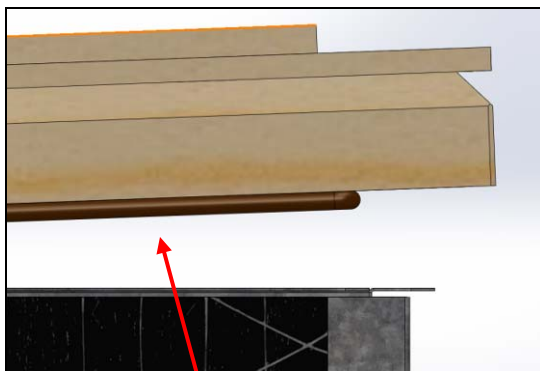
3.3 Montage ouvrant

Une fois le caisson fixé et étanché, posé l'ouvrant dessus coté joint et charnières dans l'encoche vers le bas (voir schéma ci-dessous). Assembler les charnières en partie basse avec les vis POELIER M6x35 et écrous M6 qui serviront d'articulation. Fixer en partie haute les charnières et des entretoises grâce aux vis CHC M6-40 (voir schéma ci-dessous).

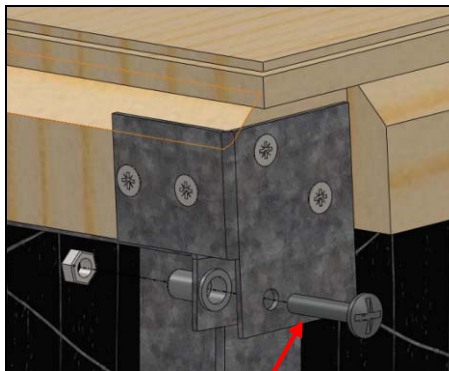
➔ **Outils : Tournevis plat + Clef mixte 10**



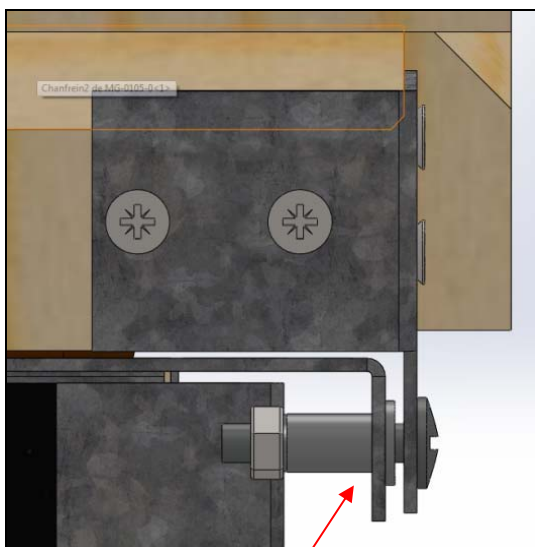
Oblong en sous face de l'ouvrant à positionner vers le haut de la pente



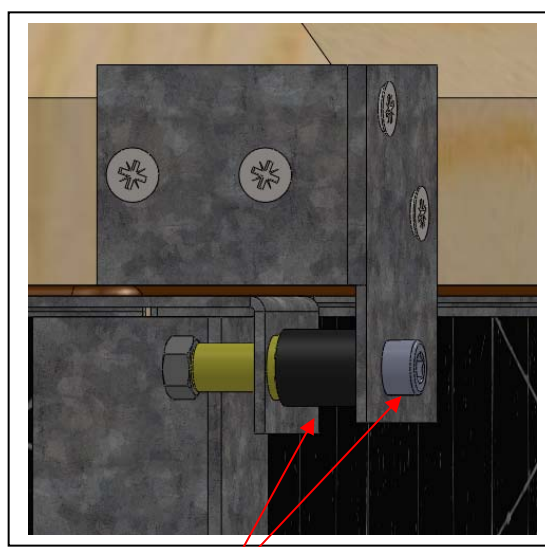
Joint silicone vers le bas



Vis poëlier M6-35



Avant de mettre l'écrou,
serrer la vis intégralement
sur l'insert puis dévisser d'un tour.

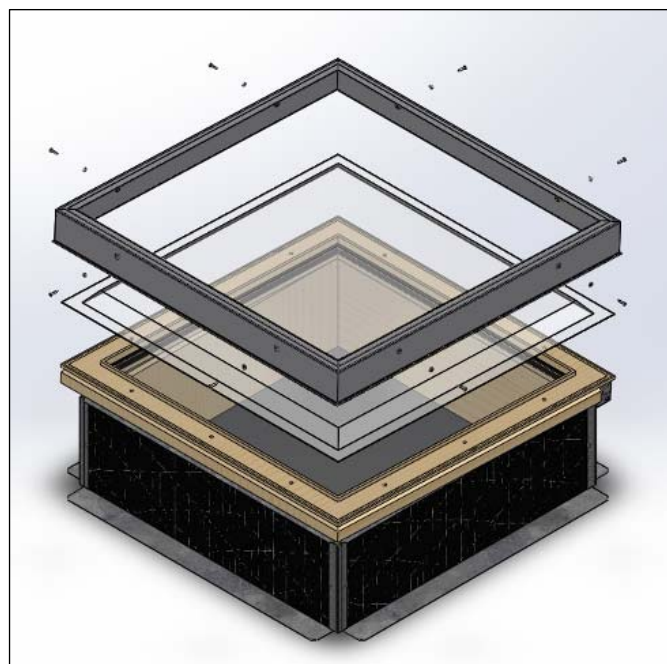


Visser la charnière avec la vis
CHC M6-40 sur l'insert avec une
entretoise entre les deux puis mettre
l'écrou

3.4 Montage du dôme et du cadre aluminium

Repasser sur la toiture. Poser le dôme sur l'ouvrant puis le cadre alu. Fixer le cadre aluminium à l'aide des vis inox 4.8x25 et rondelles nylon.

➔ **Outils : Visseuse + embout PZ2**





4. Maintenance et vérification

Tous nos appareils perdent leur garantis dans le cadre d'une utilisation et/ou exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou d'une fonction.

Le bois de nos appareils est traité en menuiserie contre l'humidité et le vieillissement. Cependant il est possible qu'au fur et à mesure du temps le bois change légèrement de teinte.
Utiliser des produits adaptés au bois pour son nettoyage.

5. Rechange

Tous les composants suivants sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME® :

- Vis de fixation pour cadre aluminium
- Vis et écrou M6 pour la fixation des articulations
- Ouvrant complet en 1 seul partie (éléments bois, vitrage, articulation, etc...)
- Dôme
- Cadre aluminium
- Joint silicone marron

Page 8 sur 8	Réf : Equilux Wood Fixe NIE 13-01-23-1 Ind 0 Notice d'installation et d'entretien	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	 La sécurité en toute clarté
-----------------	---	---	--

Mode d'emploi et instructions d'installation

Télécommande EWFS monocanal / 8 canaux



À conserver pour un usage futur.
Valable à partir du 01 janvier 2010

Généralités

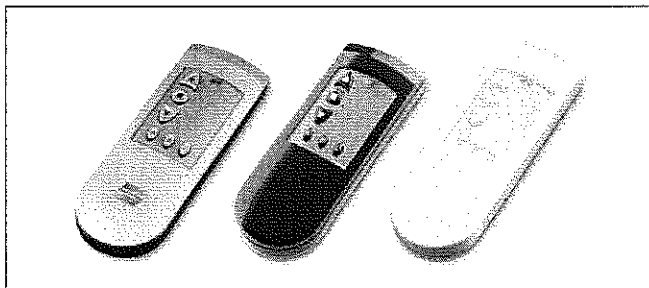


Fig. 1 Télécommande monocanal

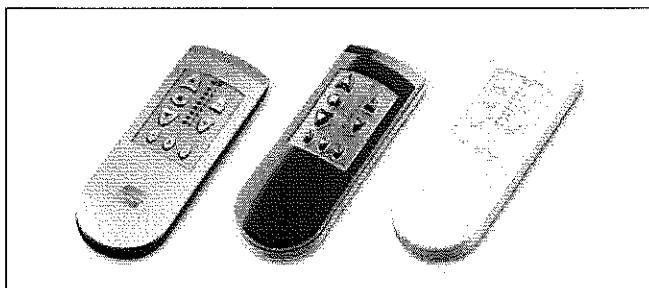


Fig. 2 Télécommande 8 canaux

La télécommande EWFS permet une commande sans fil d'un récepteur compatible EWFS et est disponible en version monocanal ou 8 canaux.

Utilisation conforme

L'appareil a été développé pour la commande de récepteurs EWFS de WAREMA. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Remarques relatives à la sécurité



PRUDENCE

Ne jamais actionner de façon aléatoire les touches de la télécommande quand la protection solaire se trouve hors du champ de vision. Les enfants ne doivent pas jouer avec ce produit. Tenir les radiotélécommandes ou émetteurs hors de la portée des enfants. Réaliser les étapes suivantes dans l'ordre donné afin de garantir un fonctionnement correct :

- Lire attentivement et complètement ce mode d'emploi.
- Insérer les piles.
- Programmer la télécommande sur les récepteurs.
- Contrôler le bon fonctionnement de l'installation

Mise en service

- Insérer les piles livrées dans le compartiment des piles comme décrit à la section « Maintenance ». L'appareil est ensuite prêt au service.
- Programmer la télécommande sur les récepteurs. Utiliser la touche « L » à cet effet.
Se reporter au mode d'emploi et aux instructions d'installation des récepteurs pour davantage d'informations au sujet de la programmation.

Organes de commande sur la face avant

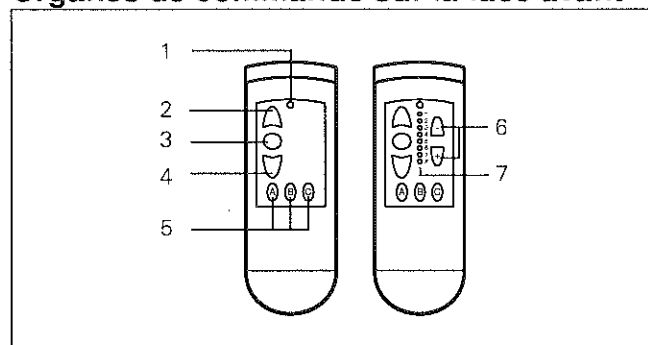


Fig. 3 Champ de commande de la télécommande monocanal (à gauche), champ de commande de la télécommande 8 canaux (à droite)

- 1 **Témoin d'émission**, s'allume lorsqu'un ordre de déplacement a été émis. Quand les piles sont usagées, ce témoin clignote quand un ordre de déplacement est émis. Lorsque la pile est complètement déchargée, le témoin ne s'allume pas.
- 2 **Touche « Haut »**, fait monter la protection solaire.
- 3 **Touche « Arrêt »**, interrompt un ordre de déplacement.
- 4 **Touche « Bas »**, fait descendre la protection solaire.
- 5 **Touches de fonction**, déclenchent des fonctions spéciales sur le récepteur :
Touche « A » : activer et désactiver le contrôle Automatique d'insolation
Touche « B » : allumer et éteindre l'éclairage
Touche « C » : mémorisation et appel de la position Confort.
- 6 **Touches de sélection de canal « + » ou « - »**.
- 7 **Affichage du canal**, affiche le canal sélectionné. Sélection du canal : les touches « + » ou « - » permettent de sélectionner un canal, le témoin correspondant s'allume. Un appui répété sur l'une de ces touches permet de passer d'un canal à l'autre.

Organes de commande sur la face arrière

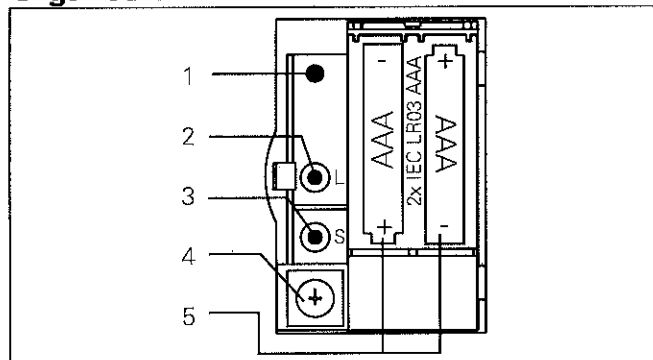


Fig. 4 Télécommande monocanal et 8 canaux, avec compartiment des piles ouvert

- 1 **Touche de mode « M »**
- 2 **Touche de programmation « L »**
- 3 **Touche de mémorisation « S »** : pour mémoriser des seuils de vent ou de luminosité, en fonction de l'étendue des fonctions du récepteur.
- 4 **Commutateur de codage** : pour régler des seuils de vent ou de luminosité, en fonction de l'étendue des fonctions du récepteur.
- 5 **Piles** : AAA (CEI LR03)

Manœuvre

Remarque: La commande d'un récepteur et de la protection solaire ou d'une installation d'éclairage raccordée ne sera possible qu'après une programmation réussie de l'émetteur. La procédure de programmation est décrite dans les modes d'emploi des récepteurs respectifs. De plus, la brochure « EWFS dans la pratique » contenant de nombreux exemples pratiques au sujet de la programmation et de la constitution de groupes est disponible gratuitement chez votre revendeur. Alternativement, la brochure peut être téléchargée à l'adresse : <http://www.warema.de> → Produkte → Steuerungssysteme → EWFS. Le EWFS de WAREMA offre en outre de nombreuses fonctions supplémentaires. La Brochure des applications disponible en plus répond aux questions à ce propos ; adressez-vous à votre revendeur.

Changement de canal sur une télécommande 8 canaux :

- Appuyer plusieurs fois sur l'une des touches de sélection de canal (fig. 2) jusqu'à ce que le canal souhaité soit sélectionné. Le canal sélectionné est celui dont le témoin est allumé. Actionner ensuite la touche « Haut » ou « Bas » pour manœuvrer la protection solaire ou l'une des touches de fonction pour déclencher la fonction souhaitée. Lorsqu'on appuie sur une touche, le témoin du canal sélectionné et le témoin d'émission s'allument.

Utilisation de la télécommande :

- Une fois que l'on a actionné la touche « Haut » ou « Bas », le témoin d'émission s'allume brièvement et la protection solaire se déplace dans la direction sélectionnée. On peut arrêter le mouvement en appuyant soit sur la touche de la direction opposée, soit sur la touche d'arrêt.

- Quand le récepteur commande une lampe, on utilise la touche « B » pour l'éteindre ou l'allumer. Lire à ce propos le mode d'emploi du récepteur.
- Si plusieurs canaux ont été programmés, utiliser l'étiquette jointe pour inscrire les affectations des canaux et la coller dans la partie concave sur la face arrière de la télécommande.

Maintenance et nettoyage

Echange des piles

Les piles sont usagées quand le témoin d'émission clignote suite à un ordre de déplacement, ne s'allume plus du tout ou quand l'installation ne réagit plus aux ordres de déplacement.

- Pour échanger les piles (type AAA, CEI LR03), ouvrir le compartiment des piles (fig. 3), insérer de nouvelles piles. Veiller, ce faisant, à respecter la polarité : Les pôles plus (+) et moins (-) des piles doivent concorder avec les inscriptions dans le compartiment des piles.
- N'utiliser que des piles neuves du même type et remplacer toujours les deux piles. Utiliser des piles de haute qualité – les piles bon marché peuvent couler et endommager l'appareil. Retirer les piles de l'appareil lorsque celui-ci n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Ne pas utiliser d'accumulateurs !

Nettoyage

Nettoyer le boîtier de temps à autres avec un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de produit abrasif, de solvant ou de nettoyeur vapeur.

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi de la protection solaire. La manœuvre automatique ou manuelle de la protection solaire en cas de gel ainsi que son utilisation en cas de tempête peut entraîner des dommages et l'exploitant est alors tenu de l'empêcher en prenant des mesures préventives adéquates.

Remarque: l'appareil répond aux exigences d'immunité aux interférences et d'émissions parasites pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

Informations utilisateur

Pour une utilisation dans les pays suivants :

A, B, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, L, NL, P, S, CH, IS, N.

On peut consulter la déclaration de conformité à l'adresse : <http://www.warema.de>

Elimination

L'appareil ou les piles doivent être éliminés ou recyclés à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions légales.

Dépistage des défauts

Télécommande EWFS monocanal / 8 canaux	Que faire en cas de défauts ?	
Type du défaut	Cause possible	Remède
Le témoin d'émission ne s'allume pas.	Les piles ont été insérées dans le mauvais sens (pôles inversés) ou sont usagées.	Replacer les piles dans le bon sens, échanger les piles.
Le témoin d'émission s'allume, mais l'ordre de déplacement n'est pas exécuté.	La télécommande n'a pas été programmée sur le récepteur.	Programmer l'émetteur comme décrit dans le mode d'emploi du récepteur.
	Pour les télécommandes 8 canaux : le mauvais canal est sélectionné.	Sélectionner le bon canal, puis retenter la manœuvre.
	Perturbations dues aux conditions environnantes.	Réduire la distance entre l'émetteur et le récepteur.
Les ordres de commutation ne sont exécutés que de façon sporadique.	Le récepteur n'est pas alimenté par le réseau.	Enclencher la tension d'alimentation.
	Parasitage dû à un autre émetteur.	Eteindre l'autre émetteur (p. ex. un écoute-bébé).
	Des accumulateurs ont été insérés dans l'appareil.	Ne pas utiliser d'accumulateurs, mais seulement des piles de haute qualité du type AAA, CEI LR03
	La distance entre l'émetteur et le récepteur est trop grande.	Réduire la distance au récepteur.
	Des plafonds ou murs en béton se trouvent entre l'émetteur et le récepteur.	Réduire la distance au récepteur ou choisir un autre emplacement de pose.

Caractéristiques techniques

Télécommande EWFS monocanal / 8 canaux	Min.	Typ.	Max.	Unité
Alimentation				
Type de pile	2 x AAA (CEI LR03)			
Tension de service	2,1	3	3,1	V CC
Durée de vie des piles		2		ans
Consommation active		16		mA
Emetteur HF				
Fréquence d'émission		433,92		MHz
Puissance de transmission			10	dBm
Portée (environnement non pa- rasité)		30		m
Boîtier				
Dimensions en mm (h×l×p)	129x47x25			
Degré de protection / classe de protection				
Degré de protection	IP30			
Classe de protection	III			
Normes d'essai				
DIN-EN60730-1:2002				
DIN EN61000-6-2:2002				
DIN EN61000-6-3:2002				
DIN EN300220-3:2001				
EN301489-3:2001				
Autres				
Mode de fonctionnement automatique	Type 1			
Classe de logiciel	A			
Emplacement d'utilisation	Environnement propre			
Conformité : CE	Lien : http://www.warema.de			
Conditions ambiantes				
Température de service	0	20	70	°C
Température de stockage	-25		70	°C
Humidité ambiante (sans condensation)	10	40	85	%Hrel
Numéros d'article				
Télécommande EWFS Monocanal, support mural inclus Couleur argenté	1002 551			
Télécommande EWFS Monocanal, support mural inclus Couleur blanc	1002 819			
Télécommande EWFS Monocanal, support mural inclus Couleur noir	1002 820			
Télécommande EWFS 8 canaux, support mural inclus Couleur argenté	1002 552			
Télécommande EWFS 8 canaux, support mural inclus Couleur blanc	1002 821			
Télécommande EWFS 8 canaux, support mural inclus Couleur noir	1002 822			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 97828 Marktheidenfeld				

A conserver pour un usage futur.
Valable à partir du 19. Mai 2011

Généralités

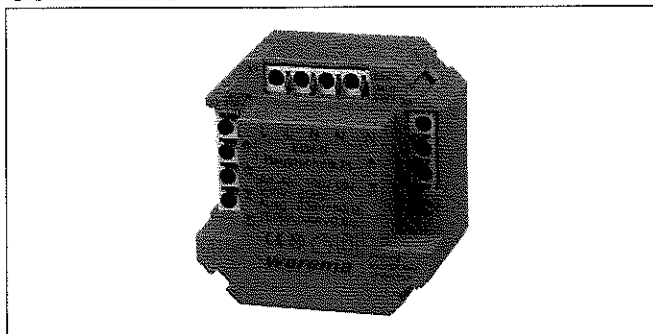


Fig. 1 EWFS Haustechnik PL

Le récepteur radio Haustechnik PL est un appareil de commande électronique pour la commande directe d'entraînements de protection solaire 230 Vca et capable de recevoir des commandes de déplacement d'émetteurs compatibles EWFS. Le moteur et le récepteur sont alimentés par un câble d'alimentation commun. Le récepteur peut également être manœuvré par centrale de protection solaire ayant priorité. Grâce à sa construction compacte, le récepteur peut être logé dans une boîte de dérivation encastrée.

Utilisation conforme

L'appareil a été développé pour la commande d'installations de protection solaire. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Remarques relatives à la sécurité



AVERTISSEMENT

L'installation électrique doit être réalisée selon VDE 0100 ou les prescriptions légales et normes en vigueur dans le pays concerné par un électricien agréé. L'électricien est tenu de respecter les instructions de pose des appareils électriques livrés avec le produit.



AVERTISSEMENT

Dès qu'il est permis de supposer qu'il n'est pas possible de manœuvrer l'appareil sans danger, il ne faut plus le mettre en service, voire le mettre complètement hors service. Cette supposition est fondée dès que

- ▶ le boîtier ou les câbles d'amenée présentent des dommages
- ▶ l'appareil ne fonctionne plus.



PRUDENCE

Ne jamais actionner de façon aléatoire les touches de votre émetteur quand la protection solaire se trouve hors du champ de vision. Les enfants ne doivent pas jouer avec ce produit. Tenir les radiotélécommandes ou émetteurs EWFS hors de la portée des enfants.

La portée de commandes radio est limitée en respect des prescriptions légales pour les installations radioélectriques et fonction de la configuration des bâtiments sur le site. Il faut veiller à une réception radio suffisante lors de la configuration. Ceci s'applique en particulier quand le signal radio doit passer au travers de murs et de plafonds. Mieux vaut éviter d'installer la commande à proximité immédiate d'éléments de construction métalliques (poutres en métal, béton armé, portes coupe-feu).

- Vérifier en conséquence le bon fonctionnement du récepteur avant une pose définitive.

Les installations d'émission locale forte (p. ex. les écoute-bébé ou les télécommandes de voisins) peuvent parasiter la réception.

Fonctionnement

PL (logique permanente) :

Cette logique convient surtout à des produits en toile ou des volets roulants : la protection solaire se déplace dans la direction sélectionnée quand on a actionné la touche « vers le haut » ou « vers le bas » de l'émetteur et passe immédiatement en auto-maintien. On peut relâcher immédiatement la touche et la protection solaire se déplace jusqu'à écoulement de la durée fixe de 3 minutes. Pour annuler l'auto-maintien et arrêter le moteur, actionner brièvement la touche de la direction opposée ou la touche d'arrêt.

Pose

Le récepteur est prévu pour une pose en boîte de dérivation encastrée 80x80 mm. Cette boîte n'est destinée qu'à accueillir les câbles pour la connexion du récepteur. La connexion électrique s'effectue selon le plan des connexions au dos de cette page. Des bornes à ressort sont utilisées pour le raccordement des câbles.

L'installation électrique

Un dispositif de protection sur le bâtiment (fusible) et un sectionneur pour la mise hors tension de l'installation doivent être disponibles.

L'appareil satisfait aux directives CEM pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

Première mise en service

Terminer la pose et effectuer le branchement de la tension d'alimentation. L'appareil est prêt au service.

Symboles utilisés

Dans l'état de la livraison, le récepteur ne « connaît » encore aucun émetteur et doit donc être programmé sur l'émetteur auquel il doit réagir. Nous appelons ce processus « programmation ».

Explication des symboles :



Initialisation : afin de programmer le canal principal, il est nécessaire de mettre un récepteur ou un groupe de récepteurs hors tension soit au niveau du disjoncteur automatique en amont, soit au niveau du connecteur correspondant et de les remettre sous tension au bout d'env. 5 secondes. (Procédure d'initialisation.) Lorsque le symbole représentant un disjoncteur automatique apparaît dans le texte, il faut effectuer une initialisation.



Le récepteur est ensuite disponible à la programmation pendant environ une minute. Il faut avoir appuyé sur la touche de programmation de l'émetteur au cours de cette période de temps, sinon, le récepteur quitte à nouveau le mode de programmation. Lorsque le symbole représentant la touche de programmation apparaît dans le texte, appuyer sur la touche de programmation de l'émetteur.



Acquiescement : une fois que l'on a actionné la touche de programmation de l'émetteur, la protection solaire raccordée exécute plusieurs mouvements. Dans ce manuel, le symbole juxtaposé indique qu'un produit doit donner un signal d'acquiescement. Un signal unique : appuyer sur la touche de programmation de l'émetteur, attendre que la protection solaire raccordée se mette en mouvement et relâcher immédiatement sur ce la touche.

Programmation du canal principal

On peut programmer soit un émetteur monocanal, soit un émetteur 8 canaux sur un récepteur. Avec un émetteur 8 canaux, il faut simplement veiller à sélectionner le canal adéquat, comme démontré dans l'exemple suivant :

Voici comment programmer le canal 1 d'une télécommande 8 canaux :



Faire passer le récepteur en mode de programmation : effectuer une procédure d'initialisation sur le récepteur.



Programmer l'émetteur : prendre l'émetteur, sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, la protection solaire exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche.

Résultat : il est maintenant possible d'envoyer des commandes au récepteur par le canal 1 de l'émetteur.

Constitution d'un groupe

On veut pouvoir commander deux volets roulants avec une télécommande 8 canaux (!) de la manière suivante :

- Le canal 1 doit commander le volet roulant 1 (canal principal)
- Le canal 2 doit commander le volet roulant 2 (canal principal)
- Le canal 3 doit commander les deux volets roulants (canal secondaire).

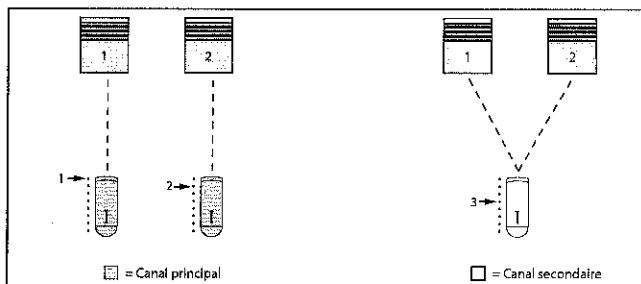


Fig. 2 Constitution de groupes

Etape 1 : programmation du canal principal

Avant d'être en mesure de constituer un groupe, il faut qu'un canal principal soit programmé sur chaque récepteur. Programmer comme canal principal le canal 1 sur le récepteur 1, et le canal 2 sur récepteur 2 comme décrit à la section « Programmation du canal principal ».

Remarque : Si ceci n'est pas possible parce qu'il n'est pas possible d'effectuer une initialisation séparée pour chaque récepteur, il faut programmer les canaux principaux en utilisant la « programmation brevetée ». A ce propos, la brochure « EWFS dans la pratique » est disponible à l'adresse : <http://www.warema.de> →Produkte→Steuerungen→EWFS.

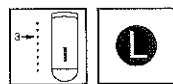
Etape 2 : programmation du canal secondaire

Les volets roulants peuvent alors être manœuvrés séparément, chacun des canaux programmés est le canal principal de chaque récepteur. Si l'on appuie sur la touche de programmation pour ce canal principal, il est possible de démarrer le mode de programmation sur le récepteur correspondant sans passer par la procédure d'initialisation et de programmer un canal secondaire. Si l'on programme le même canal secondaire sur chaque récepteur, p. ex. le canal 3, on pourra par la suite commander les deux volets roulants de façon groupée avec le canal 3, tout en conservant une commande indépendante respectivement par les canaux 1 et 2. L'étape suivante consiste alors à programmer les canaux secondaires :

Programmation du volet roulant 1 sur le canal 3



Faire passer le récepteur 1 en mode de programmation : sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le volet roulant 1 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche.



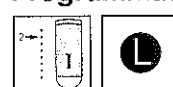
Programmer le canal 3 comme canal secondaire : sélectionner le canal 3. Appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le volet roulant 1 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche. Le canal 3 est maintenant un canal secondaire du volet roulant 1.



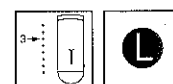
Quitter le mode programmation : sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».

Résultat : le volet roulant 1 peut maintenant aussi être commandé par le canal 3.

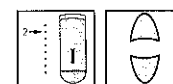
Programmation du volet roulant 2 sur le canal 3



Faire passer le récepteur 2 en mode de programmation : sélectionner le canal 2, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le volet roulant 2 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche.



Programmer le canal 3 comme canal secondaire : sélectionner le canal 3, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le volet roulant 2 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche. Le canal 3 est maintenant un canal secondaire du volet roulant 2.



Quitter le mode programmation : sélectionner le canal 2, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».

Résultat : le volet roulant 2 peut maintenant aussi être commandé par le canal 3.

Effacement du canal secondaire

En cas d'une erreur de manipulation et pour recommencer à zéro, il est possible d'effacer tous les canaux secondaires qui ont été programmés sur le récepteur. Considérer l'exemple suivant :

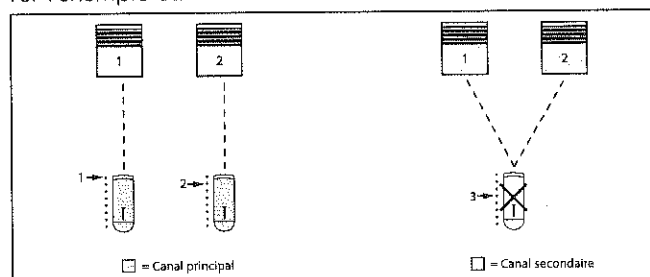
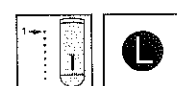
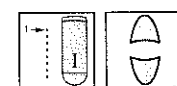


Fig. 3 On veut effacer les canaux secondaires sur les récepteurs 1 et 2.

Suivre étape par étape la procédure suivante avec le canal principal correspondant :



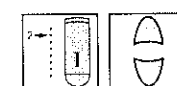
Effacement de tous les canaux secondaires sur le récepteur 1 : sélectionner le canal principal 1, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée pendant au moins 20 s, jusqu'à ce que le volet roulant n'exécute plus aucun mouvement.



Fin de la procédure : sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».



Effacement de tous les canaux secondaires sur le récepteur 2 : sélectionner le canal 2, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée pendant au moins 20 s, jusqu'à ce que le volet roulant n'exécute plus aucun mouvement.



Fin de la procédure : sélectionner le canal principal 2, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».

Résultat : tous les canaux secondaires ont été effacés sur les récepteurs 1 et 2.

Remarque : Il est possible de programmer sur chaque récepteur un canal principal seulement et 15 canaux secondaires en plus. Il n'est pas possible d'effacer un canal principal mais seulement de le remplacer par un nouveau canal. Les canaux secondaires ne sont pas effacés lorsqu'on programme un nouveau canal principal. La station météo se programme comme un canal secondaire.

Fonction heartbeat

La fonction heartbeat est activée lorsqu'une station météo est programmée sur l'appareil. La station météo envoie de façon cyclique un « heartbeat » à tous les récepteurs sur lesquels la station météo a été programmée. Si, par exemple, la station météo n'est plus alimentée en énergie, plus aucun heartbeat n'est envoyé. Si la situation de pose est défavorable, il peut également arriver que le récepteur ne reçoive temporairement aucun heartbeat de la station météo programmée. Si le signal heartbeat n'est pas émis, ceci est interprété par le récepteur comme une défaillance de la station météo et la protection solaire est remontée par sécurité. Au cours de cette phase, la protection solaire ne peut pas être manœuvrée comme d'habitude : lors du déplacement manuel vers le bas, le déplacement est automatiquement stoppé au bout de 5 secondes environ. Une nouvelle pression sur la touche entraîne la même réaction. La protection solaire peut être remontée comme d'habitude. Il s'agit d'une fonction de sécurité et non d'un défaut.



PRUDENCE

Si, lorsque la station météo est hors service, vous obligez la protection solaire à descendre en appuyant plusieurs fois sur la touche DESC, les fonctions de sécurité ne sont pas activées. La protection solaire risque d'être endommagée (par exemple, en raison d'un vent fort).

Fonctions spéciales

Le EWFS de WAREMA offre en outre de nombreuses fonctions supplémentaires. La Brochure des applications disponible en plus répond aux questions à ce propos ; adressez-vous à votre revendeur.

Les touches de fonction « A », « B » et « C »

La touche de fonction « A » de l'émetteur permet de désactiver temporairement le contrôle d'insolation si l'installation est équipée en plus d'une EWFS station météo.

Désactivation temporaire du contrôle d'insolation :

- Appuyer sur la touche « A » de l'émetteur et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la protection solaire n'exécute plus aucun mouvement. Relâcher la touche. L'automatisme solaire est maintenant désactivé pendant 12 heures. Une fois ce temps écoulé, l'automatisme solaire est réactivé automatiquement.

Réactivation du contrôle d'insolation :

- Appuyer sur la touche « A » de l'émetteur et la maintenir enfoncée. Quand la protection solaire exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche. L'automatisme solaire est réactivé. Si l'automatisme solaire était déjà activé, aucune modification n'est effectuée.

Les touches « B » et « C » ne sont affectées à aucune fonction sur ce récepteur.

Maintenance

Toutes les pièces de l'appareil sont exemptes de maintenance.

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi de la protection solaire. La manœuvre automatique ou manuelle de la protection solaire en cas de gel ainsi que son utilisation en cas de tempête peut entraîner des dommages et l'exploitant est alors tenu de l'empêcher en prenant des mesures préventives adéquates.

Élimination

L'appareil doit être éliminé ou recyclé à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions légales.

Informations utilisateur

L'appareil est homologué pour une utilisation dans les pays suivants :

A, B, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, L, NL, P, S, CH, IS, N.

Dépistage des défauts

EWFS Haus-technik PL	Que faire en cas de défauts ?	
Type du défaut	Cause possible	Remède
Le témoin d'émission de l'émetteur ne s'allume pas.	Les piles ont été insérées dans le mauvais sens (pôles inversés) ou sont usagées.	Replacer les piles dans le bon sens, lire le mode d'emploi de l'émetteur, échanger les piles.
Les ordres de l'émetteur ne sont pas exécutés.	L'émetteur n'a pas été programmé.	Programmer l'émetteur comme décrit dans le mode d'emploi.
	Le mauvais canal est sélectionné.	Sélectionner le bon canal, puis retenter la manœuvre.
	Perturbations dues aux conditions environnantes.	Réduire la distance entre l'émetteur et le récepteur.
	Le récepteur n'est pas alimenté par le réseau.	Enclencher la tension d'alimentation.
Les ordres de déplacement ne sont exécutés que de façon sporadique.	Parasitage dû à un autre émetteur.	Eteindre l'autre émetteur (p. ex. un écoute-bébé).
	Des plafonds ou murs en béton se trouvent entre l'émetteur et le récepteur.	Réduire la distance au récepteur.
La protection solaire monte de manière autonome. Lorsqu'elle descend, la protection solaire s'arrête après 5 secondes.	La fonction heartbeat est activée : aucune communication avec une station météo programmée.	Vérifiez si la station météo fonctionne.

Caractéristiques techniques

EWFS Haustechnik PL	Min.	Typ.	Max.	Unité
Alimentation 230 Vca				
Tension de service	198	230	253	Vca
Consommation	20		27	mA
Sortie transmission				
Puissance de coupure par 230 Vca / cos φ = 0,6			700	VA
Récepteur HF				
Fréquence de réception ASK (OOK)		433,92		MHz
Portée (environnement non pa- rasité)		30		m
Conditions ambiantes				
Température de service	-20		60	°C
Température de stockage	-20		60	°C
Humidité ambiante (sans condensation)	10		85	%H _{rel}
Boîtier				
Dimensions en mm (l×h×p)	48,5 x 30 x 48,5			
Degré de protection / classe de protection	IP20 / II			
Normes d'essai				
DIN EN60730-1:2009-06, DIN EN61000-6-2:2006-03, DIN EN61000-6-3:2007-09, EN300220-3:2000-09, EN301489-3:2002-08				
Autres				
Mode de fonctionne- ment automatique	Type 1			
Classe de logiciel	A			
Emplacement d'utilisation	Environnement propre			
Déclaration de conformité	A consulter à l'adresse : www.warema.de 			
Numéros d'article				
EWFS Haustechnik PL	1002 594			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 97828 Marktheidenfeld				

À conserver pour un usage futur.
Valable à partir du 19 Mai 2011

Généralités

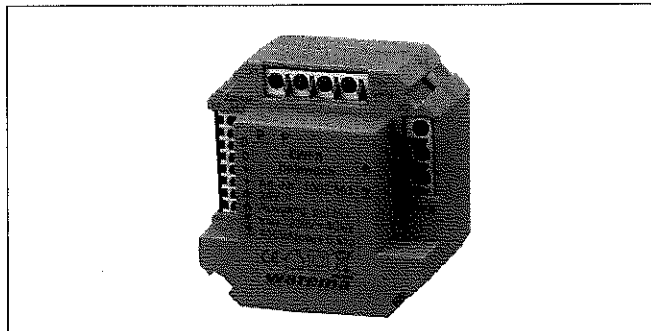


Fig. 1 EWFS Uniswitch

Le récepteur radio EWFS Uniswitch est un appareil de commande électronique pour la commande directe d'un relais quelconque et capable de recevoir des commandes de déplacement d'émetteurs compatibles EWFS. Le EWFS Uniswitch travaille en mode homme mort et les contacts de commutation ont été réalisés sans potentiel. Ceci permet de commuter en parallèle le récepteur à un bouton de commande disponible de façon simple. Le comportement du relais connecté restent le même. L'alimentation du récepteur de 24 Vcc s'effectue soit par le câble de commande pré-équipé, soit par distributeur d'étage, soit par bloc d'alimentation. Grâce à sa construction compacte, le récepteur peut être logé dans une boîte de dérivation encastrée.

Utilisation conforme

L'appareil a été développé pour la commande d'installations de protection solaire. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Remarques relatives à la sécurité



AVERTISSEMENT

L'installation électrique doit être réalisée selon VDE 0100 ou les prescriptions légales et normes en vigueur dans le pays concerné par un électricien agréé. L'électricien est tenu de respecter les instructions de pose des appareils électriques livrés avec le produit.



AVERTISSEMENT

Dès qu'il est permis de supposer qu'il n'est pas possible de manœuvrer l'appareil sans danger, il ne faut plus le mettre en service, voire le mettre complètement hors service. Cette supposition est fondée dès que

- ▶ le boîtier ou les câbles d'amenée présentent des dommages
- ▶ l'appareil ne fonctionne plus.



PRUDENCE

Ne jamais actionner de façon aléatoire les touches de votre émetteur quand la protection solaire se trouve hors du champ de vision. Les enfants ne doivent pas jouer avec ce produit. Tenir les radiotélécommandes ou émetteurs EWFS hors de la portée des enfants.

La portée de commandes radio est limitée en respect des prescriptions légales pour les installations radioélectriques et fonction de la configuration des bâtiments sur le site. Il faut veiller à une réception radio suffisante lors de la configuration. Ceci s'applique en particulier quand le signal radio doit passer au travers de murs et de plafonds. Mieux vaut éviter d'installer la commande à proximité immédiate d'éléments de construction métalliques (poutres en métal, béton armé, portes coupe-feu).

- ☐ Vérifier en conséquence le bon fonctionnement du récepteur avant une pose définitive.

Les installations d'émission locale forte (p. ex. les écoute-bébé ou les télécommandes de voisins) peuvent parasiter la réception.

Fonctionnement

La protection solaire se déplace sur actionnement de la touche « vers le haut » ou « vers le bas » de la télécommande dans la direction correspondante, en conformité avec le comportement de manœuvre du relais utilisé. Lire à ce propos le mode d'emploi du relais connecté.

Manœuvre par la centrale

La manœuvre locale est bloquée pour la durée de l'exécution d'une commande de la centrale ; une commande qui a éventuellement été donnée est alors supprimée.

Pose

Le récepteur est prévu pour une pose en boîte de dérivation encastrée 80x80 mm. Cette boîte n'est destinée qu'à accueillir les câbles pour la connexion du récepteur. La connexion électrique s'effectue selon le plan des connexions au dos de cette page. Des bornes à ressort sont utilisées pour le raccordement des câbles.

L'installation électrique

Un dispositif de protection sur le bâtiment (fusible) et un sectionneur pour la mise hors tension de l'installation doivent être disponibles. L'appareil satisfait aux directives CEM pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

Première mise en service

Terminer la pose et effectuer le branchement de la tension d'alimentation. L'appareil est prêt au service.

Symboles utilisés

Dans l'état de la livraison, le récepteur ne « connaît » encore aucun émetteur et doit donc être programmé sur l'émetteur auquel il doit réagir. Nous appelons ce processus « programmation ».

Explication des symboles :



Initialisation : afin de programmer le canal principal, il est nécessaire de mettre un récepteur ou un groupe de récepteurs hors tension soit au niveau du disjoncteur automatique en amont, soit au niveau du connecteur correspondant et de les remettre sous tension au bout d'env. 5 secondes. (Procédure d'initialisation.) Lorsque le symbole représentant un disjoncteur automatique apparaît dans le texte, il faut effectuer une initialisation.



Le récepteur est ensuite disponible à la programmation pendant environ une minute. Il faut avoir appuyé sur la touche de programmation de l'émetteur au cours de cette période de temps, sinon, le récepteur quitte à nouveau le mode de programmation. Lorsque le symbole représentant la touche de programmation apparaît dans le texte, appuyer sur la touche de programmation de l'émetteur.



Acquiescement : une fois que l'on a actionné la touche de programmation de l'émetteur, la protection solaire raccordée exécute plusieurs mouvements. Dans ce manuel, le symbole juxtaposé indique qu'un produit doit donner un signal d'acquiescement. Un signal unique : appuyer sur la touche de programmation de l'émetteur, attendre que la protection solaire raccordée se mette en mouvement et relâcher immédiatement sur ce la touche.

Programmation du canal principal

On peut programmer soit un émetteur monocanal, soit un émetteur 8 canaux sur un récepteur. Avec un émetteur 8 canaux, il faut simplement veiller à sélectionner le canal adéquat, comme démontré dans l'exemple suivant :

Voici comment programmer le canal 1 d'une télécommande 8 canaux :



Faire passer le récepteur en mode de programmation : effectuer une procédure d'initialisation sur le récepteur.



Programmer l'émetteur : prendre l'émetteur, sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, la protection solaire exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche.

Résultat : il est maintenant possible d'envoyer des commandes au récepteur par le canal 1 de l'émetteur.

Constitution d'un groupe

On veut pouvoir commander deux brise-soleil avec une télécommande 8 canaux (I) de la manière suivante :

- ▶ Le canal 1 doit commander le brise-soleil 1 (canal principal)
- ▶ Le canal 2 doit commander le brise-soleil 2 (canal principal)
- ▶ Le canal 3 doit commander les deux brise-soleil (canal secondaire).

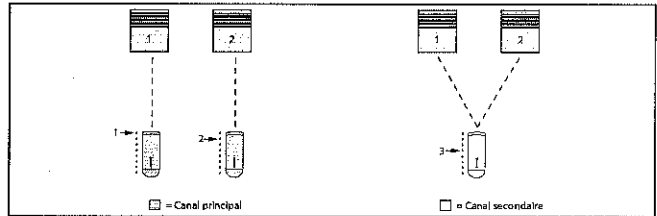


Fig. 2 Constitution de groupes

Etape 1 : programmation du canal principal

Avant d'être en mesure de constituer un groupe, il faut qu'un canal principal soit programmé sur chaque récepteur. Programmer comme canal principal le canal 1 sur le récepteur 1, et le canal 2 sur récepteur 2 comme décrit à la section « Programmation du canal principal ».

Remarque : Si ceci n'est pas possible parce qu'il n'est pas possible d'effectuer une initialisation séparée pour chaque récepteur, il faut programmer les canaux principaux en utilisant la « programmation brevetée ». A ce propos, la brochure « EWFS dans la pratique » est disponible à l'adresse : <http://www.warema.de>
→Produkte→Steuerungen→EWFS.

Etape 2 : programmation du canal secondaire

Les brise-soleil peuvent alors être manœuvrés séparément, chacun des canaux programmés est le canal principal de chaque récepteur. Si l'on appuie sur la touche de programmation pour ce canal principal, il est possible de démarrer le mode de programmation sur le récepteur correspondant sans passer par la procédure d'initialisation et de programmer un canal secondaire. Si l'on programme le même canal secondaire sur chaque récepteur, p. ex. le canal 3, on pourra par la suite commander les deux brise-soleil de façon groupée avec le canal 3, tout en conservant une commande indépendante respectivement par les canaux 1 et 2. L'étape suivante consiste alors à programmer les canaux secondaires :

Programmation du brise-soleil 1 sur le canal 3



Faire passer le récepteur 1 en mode de programmation : sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le brise-soleil 1 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche.



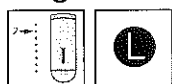
Programmer le canal 3 comme canal secondaire : sélectionner le canal 3. Appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le brise-soleil 1 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche. Le canal 3 est maintenant un canal secondaire sur le brise-soleil 1.



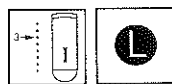
Quitter le mode programmation : sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».

Résultat : le brise-soleil 1 peut maintenant aussi être commandé par le canal 3.

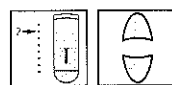
Programmation du brise-soleil 2 sur le canal 3



Faire passer le récepteur 2 en mode de programmation : sélectionner le canal 2, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le brise-soleil 2 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche.



Programmer le canal 3 comme canal secondaire : sélectionner le canal 3, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, le brise-soleil 2 exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche. Le canal 3 est maintenant un canal secondaire sur le brise-soleil 2.



Quitter le mode programmation : sélectionner le canal 2, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».

Résultat : le brise-soleil 2 peut maintenant aussi être commandé par le canal 3.

Effacement du canal secondaire

En cas d'une erreur de manipulation et pour recommencer à zéro, il est possible d'effacer tous les canaux secondaires qui ont été programmés sur le récepteur. Considérer l'exemple suivant :

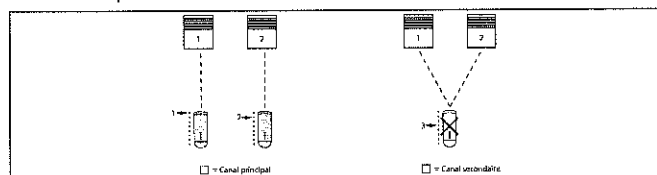
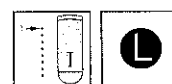
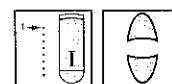


Fig. 3 On veut effacer les canaux secondaires sur les récepteurs 1 et 2.

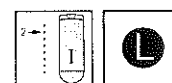
☞ Suivre étape par étape la procédure suivante avec le canal principal correspondant :



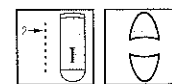
Effacement de tous les canaux secondaires sur le récepteur 1 : sélectionner le canal principal 1, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée pendant au moins 20 s, jusqu'à ce que le brise-soleil n'exécute plus aucun mouvement.



Fin de la procédure : sélectionner le canal 1, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».



Effacement de tous les canaux secondaires sur le récepteur 2 : sélectionner le canal 2, appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée pendant au moins 20 s, jusqu'à ce que le brise-soleil n'exécute plus aucun mouvement.



Fin de la procédure : sélectionner le canal principal 2, appuyer sur la touche « vers le haut » ou « vers le bas ».

Résultat : tous les canaux secondaires ont été effacés sur les récepteurs 1 et 2.

Remarque : Il est possible de programmer sur chaque récepteur un canal principal seulement et 15 canaux secondaires en plus. Il n'est pas possible d'effacer un canal principal mais seulement de le remplacer par un nouveau canal. Les canaux secondaires ne sont pas effacés lorsqu'on programme un nouveau canal principal. La station météo se programme comme un canal secondaire.

Fonction heartbeat

La fonction heartbeat est activée lorsqu'une station météo est programmée sur l'appareil. La station météo envoie de façon cyclique un « heartbeat » à tous les récepteurs sur lesquels la station météo a été programmée. Si, par exemple, la station météo n'est plus alimentée en énergie, plus aucun heartbeat n'est envoyé. Si la situation de pose est défavorable, il peut également arriver que le récepteur ne reçoive temporairement aucun heartbeat de la station météo programmée. Si le signal heartbeat n'est pas émis, ceci est interprété par le récepteur comme une défaillance de la station météo et la protection solaire est remontée par sécurité. Au cours de cette phase, la protection solaire ne peut pas être manœuvrée comme d'habitude : lors du déplacement manuel vers le bas, le déplacement est automatiquement stoppé au bout de 5 secondes environ. Une nouvelle pression sur la touche entraîne la même réaction. La protection solaire peut être remontée comme d'habitude. Il s'agit d'une fonction de sécurité et non d'un défaut.



PRUDENCE

Si, lorsque la station météo est hors service, vous obligez la protection solaire à descendre en appuyant plusieurs fois sur la touche DESC, les fonctions de sécurité ne sont pas activées. La protection solaire risque d'être endommagée (par exemple, en raison d'un vent fort).

Fonctions spéciales

Le EWFS de WAREMA offre en outre de nombreuses fonctions supplémentaires. La Brochure des applications disponible en plus répond aux questions à ce propos ; adressez-vous à votre revendeur.

Les touches de fonction « A », « B » et « C »

La touche de fonction « A » de l'émetteur permet de désactiver temporairement le contrôle d'insolation si l'installation est équipée en plus d'une station météo EWFS.

Désactivation temporaire du contrôle d'insolation :

- ☞ Appuyer sur la touche « A » de l'émetteur et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la protection solaire n'exécute plus aucun mouvement. Relâcher la touche. L'automatisme solaire est maintenant désactivé pendant 12 heures. Une fois ce temps écoulé, l'automatisme solaire est réactivé automatiquement.

Réactivation du contrôle d'insolation :

- ☞ Appuyer sur la touche « A » de l'émetteur et la maintenir enfoncée. Quand la protection solaire exécute un mouvement d'acquiescement, relâcher la touche. L'automatisme solaire est réactivé. Si l'automatisme solaire était déjà activé, aucune modification n'est effectuée.

Les touches « B » et « C » ne sont affectées à aucune fonction sur ce récepteur.

Maintenance

Toutes les pièces de l'appareil sont exemptes de maintenance.

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi de la protection solaire. La manœuvre automatique ou manuelle de la protection solaire en cas de gel ainsi que son utilisation en cas de tempête peut entraîner des dommages et l'exploitant est alors tenu de l'empêcher en prenant des mesures préventives adéquates.

Elimination

L'appareil doit être éliminé ou recyclé à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions légales.

Informations utilisateur

L'appareil est homologué pour une utilisation dans les pays suivants :
A, B, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, L, NL, P, S, CH, IS, N.

Dépistage des défauts

EWFS Uniswitch	Que faire en cas de défauts ?	
Type du défaut	Cause possible	Remède
Le témoin d'émission de l'émetteur ne s'allume pas.	Les piles ont été insérées dans le mauvais sens (pôles inversés) ou sont usagées.	Remplacer les piles dans le bon sens, lire le mode d'emploi de l'émetteur, échanger les piles.
Les ordres de l'émetteur ne sont pas exécutés.	L'émetteur n'a pas été programmé.	Programmer l'émetteur comme décrit dans le mode d'emploi.
	Le mauvais canal est sélectionné.	Sélectionner le bon canal, puis retenter la manœuvre.
	Perturbations dues aux conditions environnementales.	Réduire la distance entre l'émetteur et le récepteur.
	Le récepteur n'est pas alimenté par le réseau.	Enclencher la tension d'alimentation.
Les ordres de déplacement ne sont exécutés que de façon sporadique.	Parasitage dû à un autre émetteur.	Eteindre l'autre émetteur (p. ex. un écoute-bébé).
	Des plafonds ou murs en béton se trouvent entre l'émetteur et le récepteur.	Réduire la distance au récepteur.
La protection solaire monte de manière autonome. Lorsqu'elle descend, la protection solaire s'arrête après 5 secondes.	La fonction heartbeat est activée : aucune communication avec une station météo programmée.	Vérifiez si la station météo fonctionne.

Caractéristiques techniques

EWFS Uniswitch	Min.	Typ.	Max.	Unité
Alimentation 24 Vca				
Tension de service	20	24	30	Vcc
Consommation	10		29	mA
Sortie sans potentiel				
Puissance de coupure par 230 Vca / $\cos\phi = 0,6$			700	VA
Entrée commande				
Tension centrale active	5	24	38	Vcc
Tension locale active	0,5	1	1,5	mA
Tension centrale inactive	-0,5	0	3	Vcc
Récepteur HF				
Fréquence de réception ASK (OOK)		433,92		MHz
Portée (environnement non parasité)		30		m
Conditions ambiantes				
Température de service	-20		60	°C
Température de stockage	-20		60	°C
Humidité ambiante (sans condensation)	10		85	%Hrel
Boîtier				
Dimensions en mm (l×h×p)			48,5 × 30 × 48,5	
Degré de protection / classe de protection				IP20 / II
Normes d'essai				
DIN EN60730-1:2009-06, DIN EN61000-6-2:2006-03, DIN EN61000-6-3:2007-09, EN300220-3:2000-09, EN301489-3:2002-08				
Autres				
Mode de fonctionnement automatique				Type 1
Classe de logiciel				A
Emplacement d'utilisation				Environnement propre
Déclaration de conformité				A consulter à l'adresse : www.warema.de
Numéros d'article				
EWFS Uniswitch				1002 553
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 97828 Marktheidenfeld				

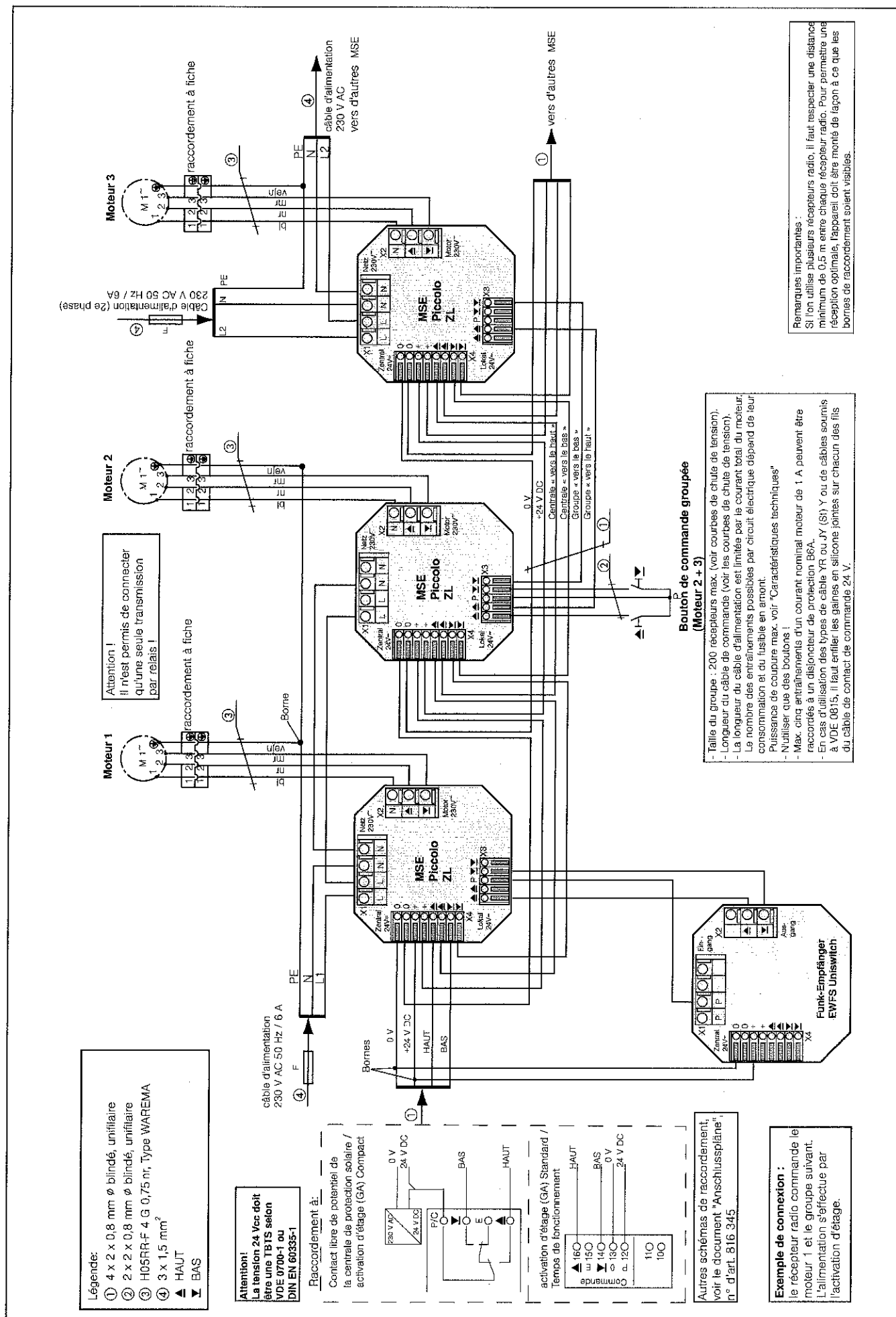


Fig. 5 Exemple de connexion