

Set d'appel d'urgence radiofréquence Gira
Installation, mise en service, commande

Set d'appel d'urgence radiofréquence Gira
5914 ..

GIRA

GIRA

1.	Introduction	4
1.1	Indications générales.....	4
1.2	Etendue de la livraison	5
1.3	Domaine d'application.....	8
1.4	Description fonctionnelle.....	8
1.5	Interfaces et possibilités de raccordement.....	9
2.	Installation et mise en service.....	11
2.1	Signaux radiofréquence des appareils.....	11
2.2	Hauteurs d'installation recommandées pour les appareils.....	11
2.3	Hauteur d'installation recommandée pour le module d'appel radiofréquence	11
2.4	Installation du bloc d'alimentation pour le module d'appel radiofréquence	12
2.5	Mise en service du set d'appel d'urgence radiofréquence	13
2.5.1	Enlever la protection contre le déchargement de la pile	13
2.6	Ajouter de nouveaux appareils à un set d'appel d'urgence radiofréquence/ supprimer l'affectation d'appareil d'un set d'appel d'urgence radiofréquence	14
2.6.1	Elargir d'un ou plusieurs appareils un set d'appel d'urgence radiofréquence existant.....	14
2.6.2	Supprimer l'affectation d'un appareil à un set d'appel d'urgence radiofréquence	15
2.6.3	Contrôler la qualité de la liaison de l'installation.....	16
2.7	Le relais dans le module d'appel radiofréquence	18
2.8	Mise en service du set d'appel d'urgence radiofréquence	18
2.8.1	Exemple d'une installation standard.....	19
2.9	Les commutateurs DIL sur la carte à circuits imprimés du module d'appel ..	20
2.10	Messages d'erreur	21
2.10.1	Pile faible	21
2.10.2	Perte de la liaison radiofréquence	21
2.10.3	Perte multiple de la liaison radiofréquence (> 20 fois en 24 h)	22
2.10.4	Réinitialiser les appareils au réglage d'usine	22
2.10.5	Défaut d'un appareil	22
3.	Commande.....	23
3.1	Déclenchement d'appel.....	23
3.2	Affichage de l'appel.....	23
3.3	Arrêt de l'appel	23
3.4	Affichage d'état et affichage de défauts dans le module d'appel.....	24
3.5	Réglage de la signalisation acoustique dans le module d'appel	24
3.6	Panne de courant	24
3.7	Maintenance et entretien	24
4.	Caractéristiques techniques.....	25
4.1	Consommation de courant des composants	26
5.	Garantie.....	26

1. Introduction

Le set d'appel d'urgence radiofréquence Gira est un système d'appel radiofréquence extensible (fréquence d'émission 868,35 MHz) et convient pour de nombreux domaines d'utilisation, p. ex. pour le montage dans un WC accessible aux handicapés.

1.1 Indications générales

Les caractéristiques techniques et spécifications contenues dans ces documents sont susceptibles de modification sans avertissement préalable. De même, les illustrations sont sans engagement.

Sous réserve de modifications techniques!



Indication: informations récentes sur le site internet de Gira.

Comme l'appareil que vous avez acheté est en permanence perfectionné et actualisé, les indications dans ce manuel peuvent le cas échéant ne plus correspondre à la situation actuelle.

Vous obtiendrez les informations de produit les plus récentes via le site internet de Gira:

<http://www.gira.de>

Les documentations actuelles concernant votre produit sont à votre disposition sous

<http://www.download.gira.de>

Sans autorisation expresse de Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG, aucune partie de ces documents ne peut être reproduite ni transmise dans un but quelconque, indépendamment de la manière et des moyens (électroniques ou mécaniques) utilisés.

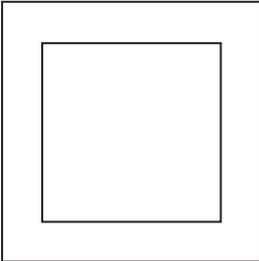
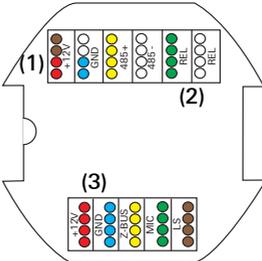
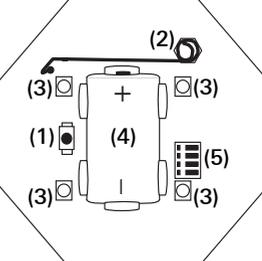
Tous droits réservés!

© by Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

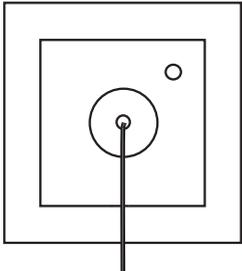
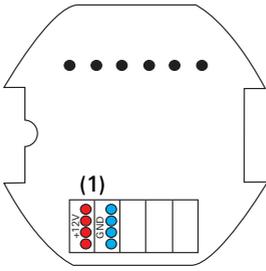
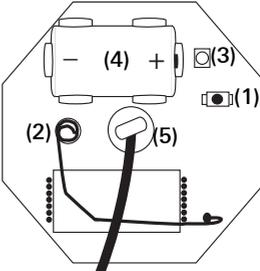
1.2 Etendue de la livraison

Les composants suivants sont compris dans la livraison du set d'appel d'urgence radiofréquence (référence 5914 ..):

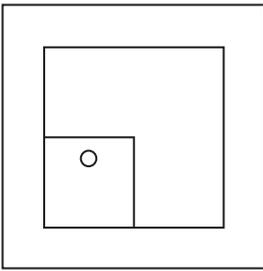
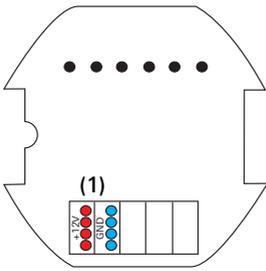
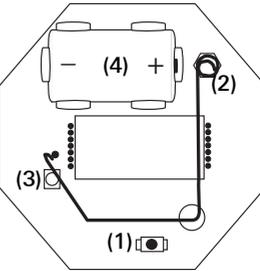
Module d'appel radiofréquence, référence de composant individuel 5935 00

Vue de l'appareil	Raccordements à la face arrière	Face avant de l'appareil
 <p>Contient l'électronique de commande pour le set d'appel d'urgence radiofréquence ainsi que la lampe de signalisation et le bruiteur.</p>	 <p>(1) Alimentation (2) Raccordement du relais (3) Raccordement RS 834+</p>	 <p>(1) Bouton-poussoir de programmation (2) Antenne (3) Affichage LED (4) Pile (5) Commutateurs DIL</p>
<p>Fonction: Affichage d'appel / affichage d'état</p>		
<p>Le module d'appel radiofréquence est l'unité centrale pour la communication radiofréquence du set, il contient la lampe de signalisation et le bruiteur pour l'affichage des appels et un contact de relais.</p>		

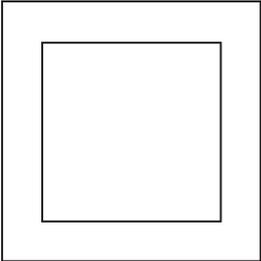
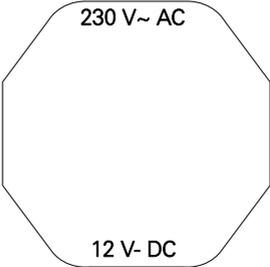
Bouton-poussoir à tirette radiofréquence, référence de composant individuel 5932 ..

Vue de l'appareil	Raccordements à la face arrière	Face avant de l'appareil
 <p>Raccordement par radiofréquence au: module d'appel radiofréquence</p>	 <p>(1) Alimentation 12 V DC (en option)</p>	 <p>(1) Bouton-poussoir de programmation (2) Antenne (3) Affichage LED (4) Pile (5) Bouton-poussoir à tirette</p>
Fonction: Déclenchement d'appel		
Déclenche les appels par traction sur le cordon. Lampe de tranquillisation dans le boîtier. Fonctionnant sur piles.		

Bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence, référence de composant individuel 5931 ..

Vue de l'appareil	Raccordements à la face arrière	Face avant de l'appareil
 <p>Raccordement par radiofréquence au: module d'appel radiofréquence</p>	 <p>(1) Alimentation 12 V DC (en option)</p>	 <p>(1) Bouton-poussoir de programmation (2) Antenne (3) Affichage LED (4) Pile</p>
Fonction: Désactivation d'appel		
Pour arrêter des appels. Fonctionnant sur piles.		

Bloc d'alimentation 12 V / 1 A, référence de composant individuel 5930 ..

Vue de l'appareil		
 <p data-bbox="154 512 389 560">Bloc d'alimentation pour montage encastré</p>		
Fonction: alimentation du module d'appel radiofréquence		
230 V / 12 V, 1 A. Alimentation du module d'appel. Peut également être utilisé pour l'alimentation de boutons-poussoirs à tirette et boutons-poussoirs d'arrêt.		

1.3 Domaine d'application

Le set d'appel d'urgence radiofréquence Gira est utilisé pour l'affichage de situations d'urgence et pour alermer des personnes. L'affichage de la situation d'urgence se fait via une lampe de signalisation rouge dans le module d'appel radiofréquence ainsi que par un bruiteur activable (réglage d'usine: désactivé) également dans le module d'appel radiofréquence.

Le set d'appel d'urgence radiofréquence Gira convient pour tous les domaines d'application dans lesquels l'installation d'un système d'appel selon DIN VDE 0834 n'est pas expressément exigée, l'utilisation d'un système d'appel est cependant judicieuse et absolument à conseiller en raison du potentiel de danger. Une installation est ainsi possible dans des installations publiques en plein air (p. ex. toilettes dans des piscines en plein air), dans des "bâtiments publics", tels que des administrations, des musées, des grands magasins, ou également aux postes de travail présentant un potentiel de danger particulier.

Le domaine d'application s'étend ainsi p. ex. à tous les locaux dans lesquels des personnes seules (sans contact visuel ou acoustique avec leur environnement) peuvent se retrouver dans une situation d'urgence.

Gira décline toute responsabilité juridique et garantie pour les défauts et dommages découlant d'une utilisation abusive et /ou d'une installation incorrecte du set d'appel d'urgence.

1.4 Description fonctionnelle

Lorsqu'une personne ayant besoin d'aide tire sur la tirette du bouton-poussoir à tirette radiofréquence, un appel est déclenché. L'appel déclenché est indiqué par une lampe de tranquillisation dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette radiofréquence. Simultanément, la lampe de signalisation rouge du module d'appel radiofréquence indique que de l'aide est requise.

Le bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence se trouve dans le local dans lequel l'appel a été déclenché et est installé à côté de la porte. Un appel déclenché peut être désactivé par la personne venant à l'aide en appuyant sur la touche d'arrêt verte.

La signalisation visuelle de l'appel se fait par une lumière rouge permanente.

La signalisation acoustique de l'appel peut être activée et désactivée dans le module d'appel radiofréquence à l'aide de commutateurs DIL sur la carte à circuits imprimés (voir Figure 2.3:) (réglage d'usine: bruiteur désactivé).

Le module d'appel radiofréquence met un contact de relais libre de potentiel (voir 2.7) à disposition. Le relais fonctionne comme contact normalement fermé libre de potentiel. Il peut p. ex. être utilisé pour le raccordement d'un Gira TeleCoplper (en option).

Après une panne de courant, le fonctionnement du set d'appel d'urgence est préservé, tous les appareils du set d'appel d'urgence radiofréquence étant sauvegardés par une pile (la désignation exacte des types de piles utilisés est donnée dans les caractéristiques techniques).

Le set d'appel d'urgence radiofréquence est extensible par l'achat de composants supplémentaires:

- Bouton-poussoir à tirette radiofréquence (référence: 5932 ..)
- Bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence (référence: 5931 ..)

On peut raccorder au maximum 8 boutons-poussoirs à tirette ou boutons-poussoirs d'arrêt à un module d'appel.

La distance maximale entre les appareils d'un set d'appel d'urgence peut aller jusqu'à 100 m en champ libre.



Indication: influence défavorable sur les signaux radiofréquence.

Lors de l'installation, les facteurs perturbateurs ayant une influence défavorable sur les signaux radiofréquence doivent être pris en compte (voir 2.1).

1.5 Interfaces et possibilités de raccordement

Le set d'appel d'urgence radiofréquence possède les interfaces suivantes:

- Le module d'appel radiofréquence dispose d'un contact de relais libre de potentiel (NF). On peut p. ex. y raccorder un Gira TeleCoppler (référence: 2335 00).

2. Installation et mise en service

L'installation du set d'appel d'urgence radiofréquence Gira doit être effectuée par un électricien. L'électricien doit ce faisant le cas échéant respecter les exigences respectivement en vigueur de la norme DIN VDE 0834, de la norme DIN VDE 0100 et d'autres normes ainsi que des prescriptions légales.

Les appareils d'un set d'appel d'urgence radiofréquence sont préconfigurés pour l'utilisation immédiate et s'installent dans des boîtiers d'encastrement.

2.1 Signaux radiofréquence des appareils

Lors de l'installation des appareils, quelques règles importantes doivent être respectées afin de garantir une liaison radiofréquence la meilleure possible:

- L'orientation ou la longueur des antennes ne doivent pas être modifiées.
- La distance entre le module d'appel radiofréquence et les autres appareils d'un set d'appel d'urgence doit être d'au moins 1 m (bloc d'alimentation excepté).
- Si possible, rester à distance des grandes surfaces métalliques (p. ex. portes métalliques) et des grands appareils électriques (moteurs, armoires électriques).
- Rester à distance des autres groupes fonctionnels qui utilisent également des composants radiofréquence.
- Ne pas installer à proximité du sol (au moins 0,5 m au-dessus du sol).
Règle de base: plus un composant radiofréquence est installé haut, plus grande est la portée.
- Les éléments suivants provoquent une atténuation des signaux radiofréquence: béton armé, grilles métalliques, murs épais et bien d'autres.
- L'humidité dans le matériel et le local réduit la pénétration des ondes radiofréquence.

2.2 Hauteurs d'installation recommandées pour les appareils

La norme DIN 18024-2 "Construction sans obstacle" prescrit en outre de monter les éléments de commande de telle façon qu'ils soient également accessibles pour les personnes en chaises roulantes. Elle cite une hauteur de montage de 0,85 m.

Pour les boutons-poussoirs à tirette dans les salles d'eau, on doit le cas échéant tenir compte des exigences particulières de la norme DIN 0100-710. Les boutons-poussoirs à tirette doivent être montés au moins 20 cm au-dessus de la position la plus élevée possible de la pomme de douche.

La tirette du bouton-poussoir à tirette doit pouvoir être atteinte également par une personne couchée sur le sol.



Indication: nœud double au pommeau du bouton-poussoir à tirette.

Le pommeau du bouton-poussoir à tirette doit être fixé à la tirette avec un nœud double afin de garantir que la tirette ne puisse pas se détacher du pommeau lors de la traction.

2.3 Hauteur d'installation recommandée pour le module d'appel radiofréquence

Le module d'appel radiofréquence sert à la signalisation d'une situation d'urgence et devrait être monté à une hauteur de 1,5 m à 2,2 m.

2.4 Installation du bloc d'alimentation pour le module d'appel radiofréquence

On doit veiller lors de l'installation à ce que la ligne 230 V~ AC reste séparée de la ligne 12 V DC.



Indications

Le raccordement du bloc d'alimentation peut uniquement être effectué par un électricien. Lors du raccordement de l'appareil, respecter la polarité. Avant la mise en service, prière de vérifier la tension de réseau. Un échauffement du boîtier pendant le fonctionnement est normal et sans danger.

Recommandation: placer le bloc d'alimentation comme cloisonnement entre les câbles.

Recommandation: installer le bloc d'alimentation et le module d'appel radiofréquence dans des boîtiers d'installation profonds.

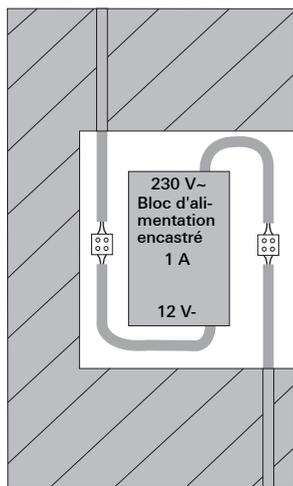


Figure 2.1: Cloisonnement des différentes tensions par le bloc d'alimentation



Attention! Assurer une alimentation sans interruption!

Le module d'appel radiofréquence dispose d'une pile lithium 3 V qui maintient le bon fonctionnement de l'appareil pendant jusqu'à 6 heures en cas de panne de courant. L'appareil indique une panne de courant par une fréquence de clignotement rapide. On recommande malgré tout d'utiliser une alimentation sans interruption (ASI) pour l'exploitation du module d'appel, afin que le fonctionnement du set d'appel d'urgence radiofréquence reste dans tous les cas assuré en permanence en cas de panne de courant.

2.5 Mise en service du set d'appel d'urgence radiofréquence

Les composants d'un set d'appel d'urgence radiofréquence Gira sont préconfigurés en usine. Ceci signifie que la liaison radiofréquence (fréquence d'émission 868,35 MHz) entre les appareils s'établit automatiquement pendant l'installation. Une configuration ou une programmation des appareils d'un set ne sont pas nécessaires.



Respecter les distances d'installation des composants radiofréquence

Tant des distances d'installation trop petites que trop grandes peuvent influencer défavorablement la stabilité d'une liaison radiofréquence.

Distances recommandées: minimum 1 m, maximum 100 m (champ libre).

2.5.1 Enlever la protection contre le déchargement de la pile

Les piles sont placées en usine dans le support de piles prévu à cet effet.

Afin d'éviter un déchargement pendant le stockage/la livraison, une languette sépare le pôle de la pile et le contact dans le support de piles.

Cette languette doit être enlevée de chaque appareil lors de l'installation/mise en service.

2.6 Ajouter de nouveaux appareils à un set d'appel d'urgence radiofréquence / supprimer l'affectation d'appareil d'un set d'appel d'urgence radiofréquence

2.6.1 Elargir d'un ou plusieurs appareils un set d'appel d'urgence radiofréquence existant

 **Indication:**
la description est valable pour les appareils qui ne sont pas encore programmés dans un set!

La description qui suit est valable pour les appareils individuels qui doivent être intégrés dans un set existant.

Les appareils qui font partie d'un set (référence: 5914 ..) sont préconfigurés en usine et reliés entre eux.

Pour savoir comment supprimer l'affectation d'appareils à un set d'appel d'urgence radiofréquence, voir 2.6.2.

 **Attention:**
pour ajouter plusieurs appareils, les ajouter l'un après l'autre.

Pour chaque appareil, exécuter successivement les étapes 2 à 3.

Etape	Mettre l'appareil dans le mode de programmation	Réaction (signalisation) de l'appareil lors de la programmation
1	<p>1. Appareil = module d'appel radiofréquence:</p> <p>Maintenir la touche de programmation enfoncée pendant plus de 3 secondes.</p>	<p>Fréquence de clignotement: 1 Hz</p> 
2	<p>2. Appareil = nouvel appareil</p> <p>Maintenir la touche de programmation enfoncée pendant plus de 3 secondes.</p>	<p>Fréquence de clignotement: 1 Hz</p> 
3	<p>Résultat:</p> <p>Le contact radiofréquence s'est établi, la LED d'état des deux appareils affiche pendant 5 secondes une lumière permanente.</p> <p>L'appareil programmé quitte le mode de programmation.</p> <p>Le module d'appel radiofréquence reste dans le mode de programmation.</p>	<p>Lumière permanente: 5 s</p>  <p>La LED s'éteint</p> <p>Fréquence de clignotement: 1 Hz</p> 

Etape	Mettre l'appareil dans le mode de programmation	Réaction (signalisation) de l'appareil lors de la programmation
4	Programmer un appareil supplémentaire Poursuivre avec l'étape 2.	Fréquence de clignotement: 1 Hz 
5	Terminer le mode de programmation Appuyer 1x sur la touche de programmation.	La LED s'éteint

2.6.2 Supprimer l'affectation d'un appareil à un set d'appel d'urgence radiofréquence



Indication:
la description est valable pour les appareils qui font partie d'un set d'appel d'urgence!

Pour savoir comment affecter un appareil à un set d'appel d'urgence radiofréquence, voir 2.6.1.



Attention:
pour supprimer plusieurs appareils, les supprimer l'un après l'autre.

Pour chaque appareil, exécuter successivement les étapes 2 à 3.

Etape	Mettre l'appareil dans le mode de programmation	Réaction (signalisation) de l'appareil lors de la suppression de l'affectation
1	1. Appareil = module d'appel radiofréquence: Maintenir la touche de programmation enfoncée pendant plus de 3 secondes.	Fréquence de clignotement: 1 Hz 
2	2. Appareil à supprimer Maintenir la touche de programmation enfoncée pendant plus de 3 secondes.	Fréquence de clignotement: 1 Hz 
3	Résultat: L'affectation de l'appareil au set est supprimée, la LED d'état des deux appareils affiche une fréquence de clignotement rapide.	Fréquence de clignotement: 2 Hz 

Etape	Mettre l'appareil dans le mode de programmation	Réaction (signalisation) de l'appareil lors de la suppression de l'affectation
	L'appareil dont l'affectation a été supprimée quitte le mode de programmation. Le module d'appel radiofréquence reste dans le mode de programmation.	<p style="text-align: center;">La LED s'éteint</p> <p style="text-align: center;">Fréquence de clignotement: 1 Hz</p> <p style="text-align: center;">— — — — — — — —</p>
4	Supprimer un appareil supplémentaire Poursuivre avec l'étape 2.	<p style="text-align: center;">Fréquence de clignotement: 1 Hz</p> <p style="text-align: center;">— — — — — — — —</p>
5	Terminer le mode de programmation Appuyer 1x sur la touche de programmation.	<p style="text-align: center;">La LED s'éteint</p>

i **Indication:**
le mode de programmation est automatiquement terminé après 5 minutes.

Le mode de programmation et ainsi le clignotement de la LED sont automatiquement terminés après 5 minutes indépendamment de l'actionnement ou non de la touche de programmation.

2.6.3 Contrôler la qualité de la liaison de l'installation

Comme déjà décrit au chapitre 2.1, la qualité de la liaison radiofréquence dépend de différents facteurs.

i **Indication:**
contrôler la qualité de la liaison avant le montage.

Il est à conseiller de contrôler la qualité de la liaison avant le montage des appareils, afin de pouvoir le cas échéant sélectionner un autre lieu de montage.

i **Indication:**
la description est valable tant pour les appareils préconfigurés qui font partie d'un set d'appel d'urgence radiofréquence que pour les appareils qui ont été ajoutés à un set!

Pour savoir comment affecter un appareil à un set d'appel d'urgence radiofréquence, voir 2.6.1.

! **Attention:**
pour contrôler la qualité de la liaison de plusieurs appareils, le faire un appareil à la fois.

Pour chaque appareil, exécuter successivement les étapes 1 et 2.

Etape	Mettre l'appareil dans le mode de test	Affichage visuel et acoustique de la qualité de la liaison dans le module d'appel
1	<p>1. Appareil:</p> <p>Appuyer sur la touche de programmation pendant moins de 3 secondes.</p>	<p>lorsque le bruiteur est enclenché, un signal acoustique est également émis.</p> <p>Les appareils échangent des informations. Ce processus dure quelques secondes.</p>
2	<p>Affichage dans le module d'appel:</p>	<p>est répété 3 x à intervalles de 5 s</p>
a)	Liaison très bonne	<p style="text-align: center;">Clignote 1 x</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
b)	Liaison bonne	<p style="text-align: center;">Clignote 2 x</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
c)	Liaison critique	<p style="text-align: center;">Clignote 3 x</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
3	<p>Tester un autre appareil</p> <p>Recommencer avec l'étape 1.</p>	
4	<p>Résultat: Liaison critique</p> <p>Chercher un autre lieu de montage pour l'appareil et tenir compte des points mentionnés au chapitre 2.1.</p> <p>Ensuite, tester à nouveau.</p>	<p style="text-align: center;">Clignote 3 x</p> <p style="text-align: center;">_____</p>

2.7 Le relais dans le module d'appel radiofréquence

Le relais fonctionne comme contact normalement fermé libre de potentiel.

Le contact est ouvert lorsque:

- aucune tension n'est présente
- un appel est actif
- il y a un défaut.

Le contact est fermé lorsque:

- l'appareil est prêt à l'emploi, aucun appel n'est actif et aucun défaut n'est présent.

Le relais peut être branché en série avec d'autres contacts normalement fermés afin de signaler ainsi des défauts ou des alarmes.

2.8 Mise en service du set d'appel d'urgence radiofréquence



**Condition:
les appareils sont affectés et font partie d'un set d'appel d'urgence
radiofréquence!**

Pour savoir comment affecter un appareil à un set d'appel d'urgence radiofréquence, voir 2.6.1.

Les appareils qui font partie d'un set (référence: 5914 ..) sont préconfigurés en usine et reliés entre eux.

Contrôlez toutes les fonctions des composants radiofréquence:

- Mesure de la tension d'alimentation 12 V DC du bloc d'alimentation.
La tension d'alimentation ne peut pas descendre en dessous de 11,8 V DC.
- Tirer sur la tirette du bouton-poussoir à tirette radiofréquence.
La lumière rouge dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette radiofréquence s'allume (lampe de tranquillisation).
La lampe de signalisation rouge dans le module d'appel radiofréquence s'allume.
- Appuyer sur le bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence, la lampe de tranquillisation rouge dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette radiofréquence et la lampe de signalisation rouge dans le module d'appel radiofréquence s'éteignent.

2.8.1 Exemple d'une installation standard

Avec le set d'appel d'urgence radiofréquence Gira, on peut p. ex. équiper un WC accessible aux handicapés d'un bouton-poussoir à tirette et d'un bouton-poussoir d'arrêt. Un appel déclenché par le bouton-poussoir à tirette est signalé à l'extérieur à côté de la porte du WC par la lampe de signalisation rouge du module d'appel. Via le bouton-poussoir d'arrêt à côté de la porte à l'intérieur du WC, l'appel est désactivé lorsque la situation de danger a été éliminée.

Composants utilisés:

- Module d'appel radiofréquence (RMF)
- Bouton-poussoir à tirette radiofréquence (RTF)
- Bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence (ATF)
- Bloc d'alimentation encastré 12 V DC, 1 A pour le module d'appel (NG12V)

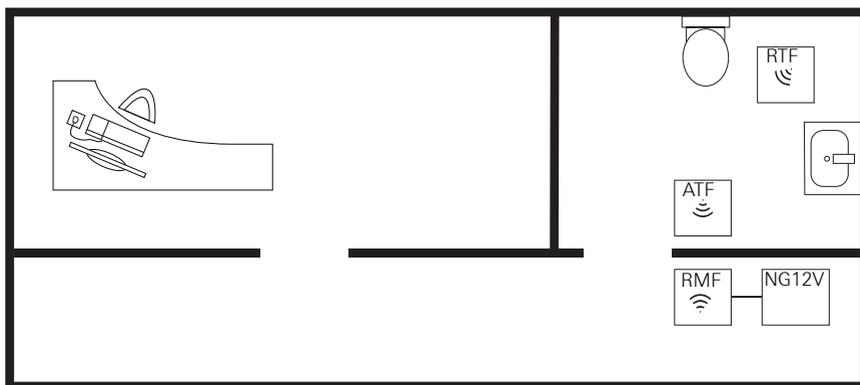


Figure 2.2: Exemple pour l'utilisation du set d'appel d'urgence radiofréquence dans un WC accessible aux handicapés

2.9 Les commutateurs DIL sur la carte à circuits imprimés du module d'appel

Le réglage d'usine est:

Les 4 commutateurs se trouvent dans la position à gauche, toutes les options sont "désactivées".

Les commutateurs DIL dans le module d'appel	Signification des symboles	
		Bruiteur désactivé/bruiteur activé Réglage d'usine: désactivé
		Pour application future
	834+	Pour application future
	Term	Pour application future

Figure 2.3: Les commutateurs DIL dans le module d'appel

2.10.3 Perte multiple de la liaison radiofréquence (> 20 fois en 24 h)

Affichage de l'appareil	Affichage du module d'appel
Fréquence de clignotement: 1 Hz - - - - -	Fréquence de clignotement: 1 Hz - - - - -
<p>Cause possible (voir 2.1):</p> <ul style="list-style-type: none"> • p. ex. lieu de montage défavorable • p. ex. conditions climatiques défavorables (humidité) • p. ex. distance incorrecte entre le module d'appel et les autres appareils 	
<p>Éliminer la cause:</p> <ul style="list-style-type: none"> • p. ex. lieu de montage favorable • p. ex. créer des conditions climatiques favorables (peu d'humidité) • p. ex. mieux sélectionner la distance entre le module d'appel et les autres appareils 	
<p>Arrêter le message d'erreur (clignotement): Appuyer une fois brièvement sur la touche de programmation dans le module d'appel.</p>	
<p>Résultat: La LED s'éteint</p>	<p>La LED s'éteint</p>

2.10.4 Réinitialiser les appareils au réglage d'usine

Maintenir enfoncée pendant plus de 10 secondes la touche de programmation de chaque appareil qui doit être remis au réglage d'usine.



Attention:

tous les réglages effectués seront perdus.

2.10.5 Défaut d'un appareil

Si toutes les autres sources d'erreurs sont éliminées et qu'un appareil n'établit malgré tout pas ou ne peut pas établir de liaison radiofréquence, une réinitialisation doit être effectuée sur le module d'appel et tous les autres appareils programmés. Les affectations d'appareils doivent ensuite être refaites comme décrit dans 2.6.1.

3. Commande

3.1 Déclenchement d'appel

- **Bouton-poussoir à tirette radiofréquence**

L'appel est déclenché par une personne ayant besoin d'aide en tirant sur la tirette du bouton-poussoir à tirette radiofréquence. L'appel est signalé par la lumière de la lampe de tranquillisation dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette radiofréquence ainsi que par la lumière permanente de la lampe de signalisation rouge dans le module d'appel radiofréquence.

3.2 Affichage de l'appel

- **Bouton-poussoir à tirette radiofréquence**

L'appel est indiqué par l'allumage de la lampe de tranquillisation dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette radiofréquence.

- **Module d'appel radiofréquence**

L'appel est indiqué par la lumière permanente de la lampe de signalisation rouge dans le module d'appel radiofréquence. En outre, l'appel peut être signalé par une tonalité sonore (voir 2.9).

3.3 Arrêt de l'appel

- **Bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence**

L'appel est désactivé par la personne qui vient à l'aide dans le local dans lequel il a été déclenché, en actionnant la touche d'arrêt (touche verte).

3.4 Affichage d'état et affichage de défauts dans le module d'appel

Type d'appel	Type et séquence d'impulsions des appels			
	Affichage visuel		Couleur	Signal acoustique lorsque le bruiteur est ACTIVE
Appel		Lumière permanente	Rouge	Séquence sonore t_{marche} env. 1 s $t_{\text{arrêt}}$ env. 10 ... 20 s
Signalisation pour "pas de liaison"		Lumière clignotante, intervalle marche/arrêt long chacun env. 1 s ...	Rouge	
Signalisation pour "pile faible"		Lumière clignotante, intervalle marche/arrêt court chacun env. 0,5 s ...	Rouge	

3.5 Réglage de la signalisation acoustique dans le module d'appel

La signalisation acoustique de l'appel dans le module d'appel radiofréquence peut être activée ou désactivée à l'aide de commutateurs DIL (voir 2.9).

3.6 Panne de courant

Un appel présent avant la panne de courant est conservé.

3.7 Maintenance et entretien

Le bon fonctionnement de tous les composants doit être contrôlé régulièrement (une fois par an). La norme DIN VDE 0834 prescrit en outre de remplacer les piles une fois par an.

Si un changement de piles est nécessaire, les piles peuvent être commandées avec la référence Gira:

- Pile (type CR2, 3 V, 800 mAh) pour le module d'appel radiofréquence, référence: 5988 00
- Pile (type $1/2$ AA, 3,6 V, 1.200 mAh) pour bouton-poussoir à tirette et bouton-poussoir d'arrêt, référence: 5989 00.



Attention:

Danger d'explosion en cas de remplacement inapproprié de la batterie.
Respectez les prescriptions d'élimination de batteries usagées.

4. Caractéristiques techniques

Température de service	+5 °C à 40 °C
Température d'entreposage	-25 °C à 70 °C
Module d'appel radiofréquence	avec lampe de signalisation LED rouge, installation dans un boîtier d'encastrement, DIN 49073 (boîtier profond recommandé)
Pile lithium dans: module d'appel radiofréquence	1 x CR 2, 3 V, 800 mAh
Bouton-poussoir à tirette radiofréquence	Montage dans un boîtier d'encastrement, DIN 49073 Montage mural/au plafond possible
Pile lithium dans: bouton-poussoir à tirette radiofréquence	1 x 1/2 AA, 3,6 V, 1.200 mAh
Bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence	Montage dans un boîtier d'encastrement, DIN 49073
Pile lithium dans: bouton-poussoir d'arrêt radiofréquence	1 x 1/2 AA, 3,6 V, 1.200 mAh
Fréquence d'émission	868,35 MHz
Portée	100 m (champ libre)
Distance entre les composants radiofréquence:	min. 1 m max. 100 m
Bloc d'alimentation pour module d'appel radiofréquence	Installation dans un boîtier d'encastrement, DIN 49073 (boîtier profond recommandé)
Hauteur	env. 24 mm
Tension d'entrée (PRI)	100 V à 240 V~ 50 - 60 Hz, 170 mA
Tension de sortie (SEC)	12 V DC
Courant de sortie	1 A
Homologation UE	EN 60950 EN 60335
Degré de protection	IP 20
Température ambiante	- 25 °C à +50 °C
Entretien	Ne pas utiliser de solvants!

4.1 Consommation de courant des composants

Le bloc d'alimentation joint peut alimenter le module d'appel et le cas échéant 8 appareils supplémentaires.

5. Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique

P.O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Allemagne

Tél. +49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 191

www.gira.com
info@gira.com

GIRA