

Gira Système d'appel 834

Installation, mise en service, commande

Set d'appel d'urgence Gira

2914 ..

GIRA

GIRA

Table des matières

1.	Introduction	4
1.1	Indications générales.....	4
1.2	Etendue de la livraison	5
1.3	Domaine d'application.....	8
1.4	Interfaces et possibilités de raccordement.....	8
2.	Installation et mise en service.....	9
2.1	Hauteurs d'installation recommandées pour les appareils.....	9
2.2	Hauteur d'installation recommandée pour le module d'appel.....	9
2.3	Installation de l'alimentation.....	10
2.4	Description fonctionnelle.....	11
2.5	Pose des lignes.....	11
2.6	Set d'appel d'urgence standard.....	12
2.6.1	Câblage des composants de déclenchement d'appel.....	12
2.6.2	Câblage des composants de désactivation d'appel.....	13
2.6.3	Câblage de l'installation standard.....	14
2.7	Extension du set d'appel d'urgence Gira.....	16
2.7.1	Extension à l'aide d'un bloc pour bureau d'infirmières.....	16
2.7.2	Extension à l'aide de deux blocs pour bureau d'infirmières.....	18
2.7.3	Extension à l'aide d'un bouton-poussoir d'appel.....	20
2.8	Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence.....	22
2.9	Module d'appel.....	23
2.9.1	Contact de relais pour le raccordement d'un appareil externe.....	23
2.9.2	Chaînage de plusieurs modules d'appel.....	24
2.10	Mise en service du set d'appel d'urgence.....	25
3.	Commande.....	27
3.1	Déclenchement d'appel.....	27
3.2	Affichage de l'appel.....	27
3.3	Arrêt de l'appel.....	28
3.4	Réglage de la signalisation acoustique dans le module d'appel.....	28
3.5	Raccordement d'appareils périphériques.....	28
3.6	Rupture de fil.....	28
3.7	Panne de courant.....	28
3.8	Maintenance et entretien.....	28
4.	Caractéristiques techniques.....	29
4.1	Courant absorbé des composants.....	30
5.	Garantie.....	30

1. Introduction

Le set d'appel d'urgence Gira est un système d'appel relié par fils et convient 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.

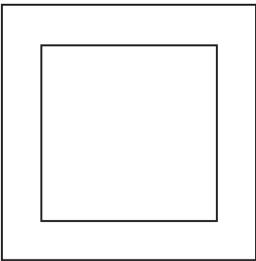
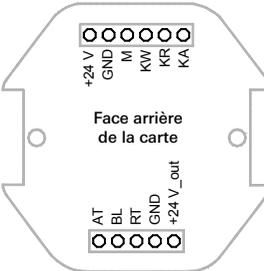
Tous droits réservés!

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

1.2 Etendue de la livraison

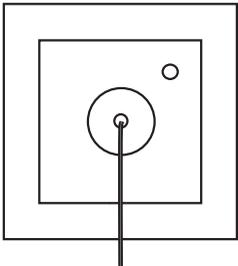
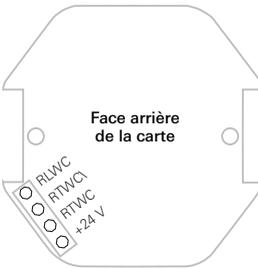
Les composants suivants sont compris dans la livraison du set d'appel d'urgence (n° de référence 2914 ..):

Module d'appel, numéro de référence 2916 00 (abréviation: RM)

Vue de l'appareil	Affectation des broches	Légende
 <p data-bbox="151 600 437 679">Contient tant l'électronique pour le set d'appel d'urgence que la lampe de signalisation.</p>	 <p data-bbox="542 432 631 472">Face arrière de la carte</p>	<ul style="list-style-type: none"> + 24 V Tension d'alimentation GND Masse M Ligne de signalisation vers le bureau d'infirmières KW Contact commun du relais KR Contact de repos du relais KA Contact de travail du relais + 24 V_out Tension (sécurisée) GND Masse (sécurisée) RT Touche d'appel BL Lampe de tranquillisation AT Bouton d'arrêt
Fonction: Affichage d'appel.		
<p>Lampe de signalisation rouge dans le module d'appel comme lampe clignotante avec au choix tonalité sonore pulsée, voir "2.8 Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence" à la page 22. Contact de relais libre de potentiel, pour raccorder par exemple un cadran téléphonique AWUG (non compris dans la livraison). L'allumage permanent de la lampe de signalisation et la tonalité sonore continue signalent une rupture de fil. Voir également "Module d'appel" à la page 23.</p>		

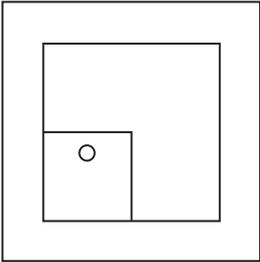
Installation dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073. Recommandation: boîte profonde.

Bouton-poussoir à tirette, numéro de référence 2912 .. (abréviation: ZT)

Vue de l'appareil	Affectation des broches	Légende
 <p data-bbox="151 1278 437 1329">Raccordement au: module d'appel</p>	 <p data-bbox="542 1109 631 1149">Face arrière de la carte</p>	<ul style="list-style-type: none"> RLWC Lampe d'appel WC RTWC\ Lampe d'appel WC (sortie) RTWC Lampe d'appel WC (entrée) + 24 V Tension d'alimentation
Fonction: déclenchement d'appel.		
<p>Tirer sur la tirette avec pommeau rouge du bouton-poussoir à tirette. La lampe de tranquillisation rouge dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette s'allume. La lampe de signalisation rouge du module d'appel s'allume. Le cas échéant, la tonalité sonore retentit également.</p>		

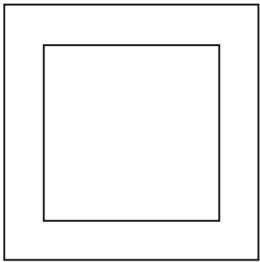
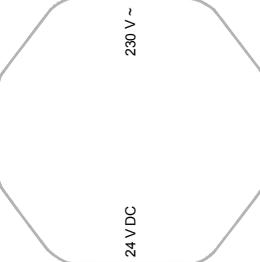
Installation dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073.

Bouton d'arrêt, numéro de référence 2911 .. (abréviation: AT)

Vue de l'appareil	Affectation des broches	Légende
 <p>Raccordement au: module d'appel</p>		<p>+ 24 V AT</p> <p>Tension d'alimentation Bouton d'arrêt</p>
Fonction: désactivation d'appel.		
<p>Appuyer sur le bouton d'arrêt vert. La lampe de signalisation rouge du module d'appel s'éteint, la tonalité sonore s'arrête.</p>		

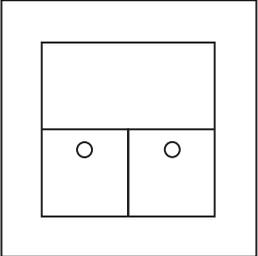
Installation dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073.

Bloc d'alimentation 24 V / 250 mA, numéro de référence 2969 .. (abréviation: NNRS)

Vue de l'appareil		
 <p>Bloc d'alimentation pour montage encastré</p>		
Fonction: Alimentation du set d'appel d'urgence.		
<p>230 V / 24 V, 250 mA. Le bloc d'alimentation peut être placé librement dans une boîte d'encastrement.</p>		

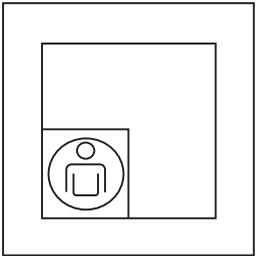
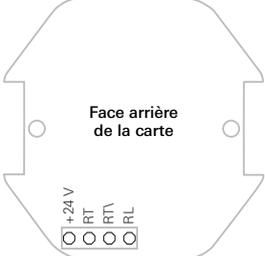
Installation dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073. Recommandation: boîte profonde.

En option: Bloc pour bureau d'infirmières, numéro de référence 2915 .. (abréviation: DZ)

Vue de l'appareil	Affectation des broches	Légende
 <p>Raccordement au: module d'appel</p>	 <p>Face arrière de la carte</p>	<p>M Ligne de signalisation vers le bureau d'infirmières GND Masse + 24 V Tension d'alimentation</p>
<p>Fonction: unité de réception dans le set d'appel d'urgence, suppression de la tonalité sonore.</p>		
<p>Marquer la présence avec la touche verte (la tonalité sonore retentit en cas d'urgence uniquement si la présence est activée). Dans la touche jaune se trouve une LED rouge (lampe d'appel), qui s'allume lorsqu'un appel a été déclenché. Avec la touche jaune, la tonalité sonore est supprimée pendant 20 secondes.</p>		

Installation dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073.

En option: bouton-poussoir d'appel, numéro de référence 2900 .. (abréviation: RT)

Vue de l'appareil	Affectation des broches	Légende
 <p>Raccordement au: module d'appel</p>	 <p>Face arrière de la carte</p>	<p>+ 24 V Tension d'alimentation RT Touche d'appel (entrée) RT\ Touche d'appel (sortie) RL Lampe d'appel</p>
<p>Fonction: déclenchement d'appel.</p>		
<p>Déclencher l'appel avec la touche rouge. La lampe de tranquillisation rouge dans le bouton-poussoir d'appel s'allume. La lampe de signalisation rouge du module d'appel s'allume. Le cas échéant, la tonalité sonore retentit également.</p>		

Installation dans une boîte d'encastrement selon DIN 49073.

1.3 Domaine d'application

Le set d'appel d'urgence 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 ainsi que par un bruiteur (activable au choix) dans le module d'appel.

En option, on peut raccorder au set d'appel d'urgence un bouton-poussoir d'appel supplémentaire et un bloc pour bureau d'infirmières comme unités de réception, avec lesquels un appel est signalé visuellement et acoustiquement, p. ex. dans un autre local.

Le set d'appel d'urgence 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 exigé, 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 Interfaces et possibilités de raccordement

Le set d'appel d'urgence possède les interfaces et possibilités de raccordement suivantes:

- Contact de relais (raccordement libre de potentiel) dans le module d'appel, pour le raccordement d'un appareil externe (p. ex. Gira TeleCoppler, numéro de référence 0363 00). Voir également "Module d'appel" à la page 23.
Respectez absolument le mode d'emploi de l'appareil externe!

2. Installation et mise en service

L'installation du Gira système d'appel 834 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.

Tous les appareils du set d'appel d'urgence sont montés dans des boîtes d'encastrement.

Le câblage peut se faire avec des conducteurs, p. ex. J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,6 mm. Lors du choix des conducteurs, on doit le cas échéant respecter des lois et prescriptions supplémentaires (p. ex. absence d'halogènes).

2.1 Hauteurs d'installation recommandées pour les appareils

Les appareils tels que p. ex. boutons d'appel ou boutons d'arrêt doivent être montés à une hauteur de 0,7 m à 1,5 m. La norme DIN 18024-2 "Construction sans obstacle" prescrit en outre de monter les éléments de commande pour personnes en chaises roulantes à une hauteur 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 ici p. ex. être montés au moins 20 cm au-dessus de la position la plus élevée possible de la pomme de douche. La tirette doit pouvoir être atteinte 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 double nœud.

2.2 Hauteur d'installation recommandée pour le module d'appel

Le module d'appel devrait être monté à une hauteur de 1,5 m à 2,2 m.

2.3 Installation de l'alimentation

On doit veiller lors de l'installation à ce que la ligne 230 V~ reste séparée de la ligne 24 V.
Recommandation: Placer le bloc d'alimentation comme cloisonnement entre les câbles.

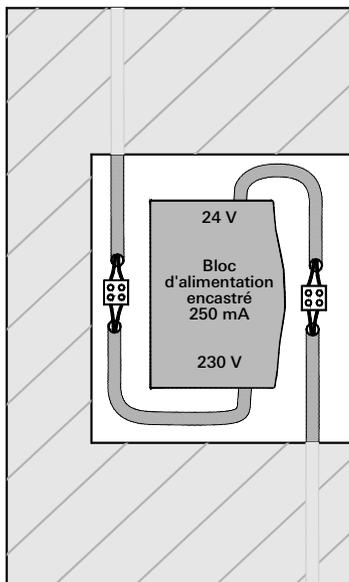


Figure 2.1: Cloisonnement des différentes tensions par le bloc d'alimentation



Attention! Assurer une alimentation sans interruption!

On recommande d'utiliser une alimentation sans interruption (ASI), afin que le fonctionnement du set d'appel d'urgence reste assurée en cas de panne de courant.

2.4 Description fonctionnelle

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

Le bloc pour bureau d'infirmières en option peut p. ex. être installé dans une centrale ou chez le portier. Il signale visuellement l'appel au personnel par l'allumage d'une lampe d'appel dans le bouton-poussoir du bloc et acoustiquement par une tonalité sonore. L'appel peut être acquitté avec la touche "Bruiteur ARRET" (jaune): le message acoustique est supprimé pendant env. 20 secondes.

Le bouton d'arrêt se trouve dans le local où 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 le bouton d'arrêt vert.

La signalisation visuelle de l'appel se fait par un clignotement.

La signalisation acoustique de l'appel peut être branchée au choix directement dans le module d'appel à l'aide d'un cavalier sur le module d'appel (voir "Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence" à la page 22).

Le module d'appel met un contact de relais libre de potentiel à disposition. Celui-ci peut p. ex. être utilisé pour le raccordement d'un TeleCoplex Gira (en option). Voir également "Module d'appel" à la page 23.

Les composants de déclenchement d'appel sont surveillés pour rupture de fil. En cas de rupture de fil, la signalisation visuelle se fait par une lumière rouge permanente. Dans la mesure où le cavalier est branché dans le module d'appel, il y a un signal acoustique continu en cas de rupture de fil.

Un appel déclenché est conservé après une panne de courant.

La distance maximale entre le module d'appel et le bloc pour bureau d'infirmières (unité de réception) est de 500 m.

2.5 Pose des lignes

Les aspects suivants, qui se retrouvent également partiellement dans la norme DIN VDE 0834, sont à prendre en considération pour la pose des lignes:

- Pose sûre du point de vue de la protection contre l'incendie dans les voies d'évacuation.
- Séparation électrique sûre des installations à tension élevée.
- Empêcher les perturbations par d'autres installations.
- Connexion par fil assurant un contact sûr.

Dans de nombreuses régions, du matériel d'installation exempt d'halogènes est obligatoire pour les bâtiments publics (y compris les lignes et boîtes d'encastrement). Cette exigence vaut d'ailleurs également pour l'utilisation de matériel auxiliaire de montage, comme par exemple les colliers.

Les appareils du set d'appel d'urgence Gira sont équipés de bornes vissées.

2.6 Set d'appel d'urgence standard

De manière standard, les composants de déclenchement d'appel du set d'appel d'urgence Gira sont câblés selon le principe du courant de repos (branchement en série). Le câblage des composants de désactivation d'appel se fait suivant le principe du courant de travail (branchement en parallèle).

2.6.1 Câblage des composants de déclenchement d'appel

Les composants de déclenchement d'appel, p. ex. le bouton-poussoir d'appel ou le bouton-poussoir à tirette, sont câblés en série (principe du courant de repos). Un faible courant (courant de repos) circule toujours lorsque l'installation d'appel se trouve à l'état de repos. En cas d'actionnement du bouton-poussoir correspondant, le flux de courant est interrompu et ainsi l'appel déclenché.

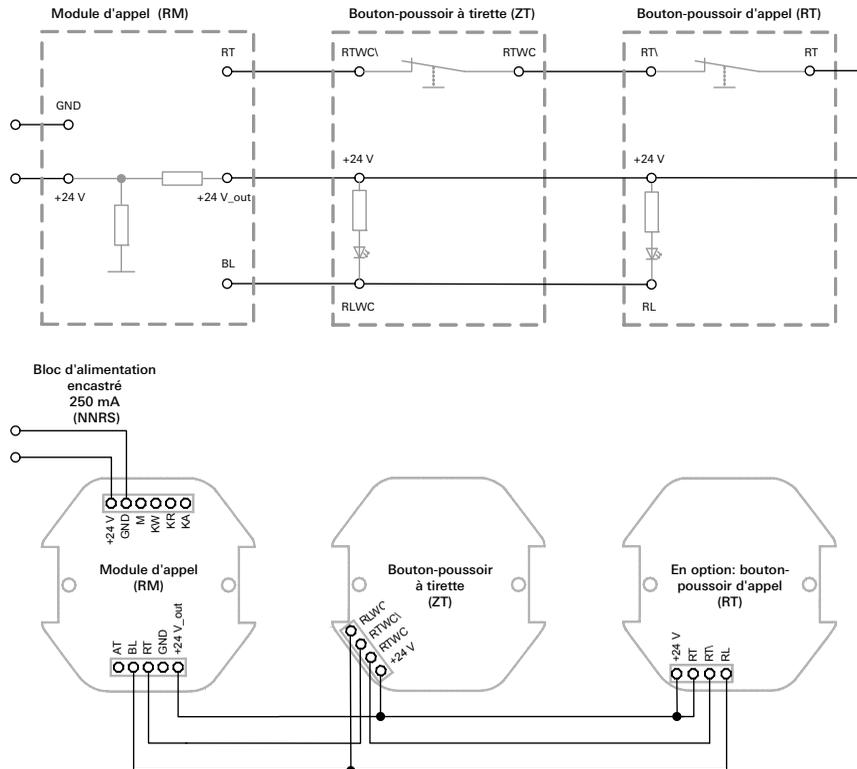


Figure 2.2: Exemple pour le câblage de composants de déclenchement d'appel (principe du courant de repos)

2.6.2 Câblage des composants de désactivation d'appel

Les composants de désactivation d'appel, p. ex. bouton d'arrêt, sont câblés en parallèle (principe du courant de travail). Lorsqu'un appel a été déclenché dans l'installation d'appel, l'actionnement p. ex. du bouton d'arrêt referme le circuit de courant et désactive ainsi l'appel.

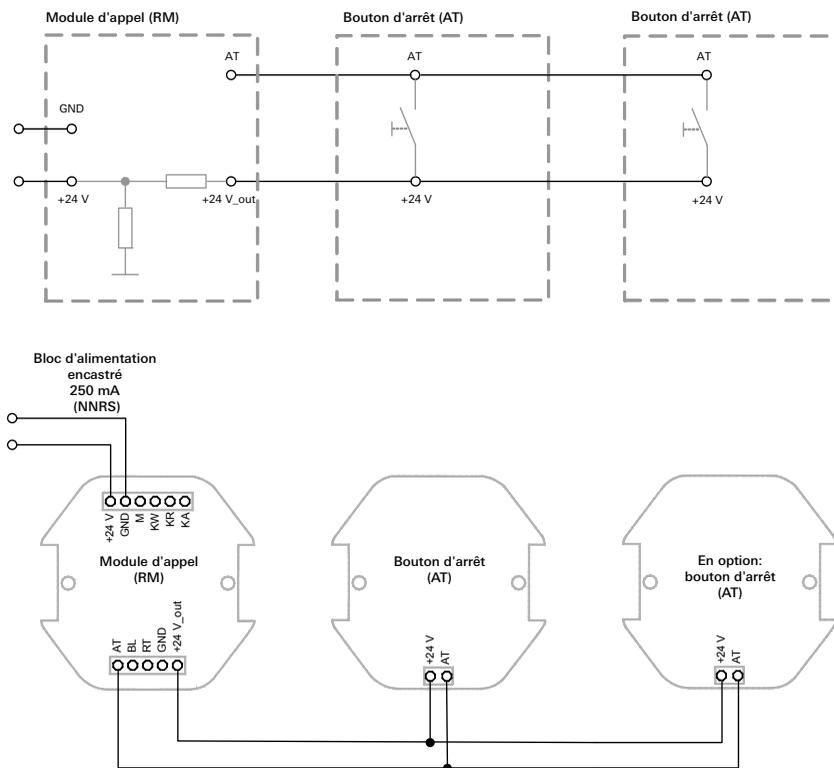


Figure 2.3: Exemple pour le câblage de composants de désactivation d'appel (principe du courant de travail)

2.6.3 Câblage de l'installation standard

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

Composants utilisés:

- Module d'appel (RM)
- Bouton-poussoir à tirette (ZT)
- Bouton d'arrêt (AT)
- Bloc d'alimentation encastré 250 mA (NNRS)

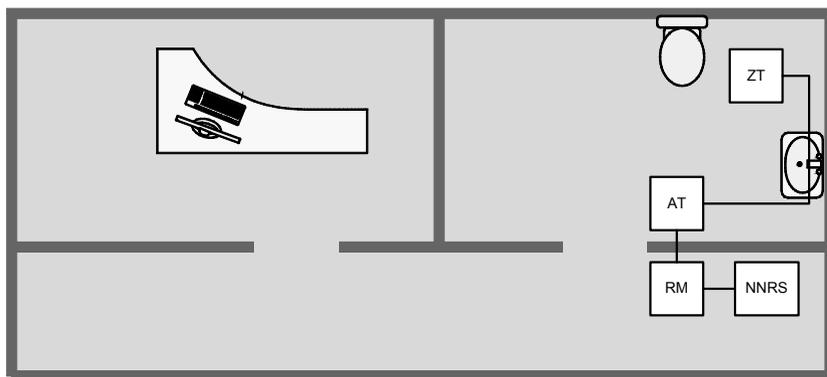


Figure 2.4: Exemple pour l'utilisation du set d'appel d'urgence dans un WC accessible aux handicapés

Une ligne de 4 x 2 x 0,6 mm doit être tirée vers chaque composant du set d'appel d'urgence.

Ce type de pose des lignes garantit également un nombre suffisant de conducteurs en cas de modification au sein d'une installation.

Recommandation: Installation dans une boîte d'encastrement profonde pour le module d'appel et le bloc d'alimentation.

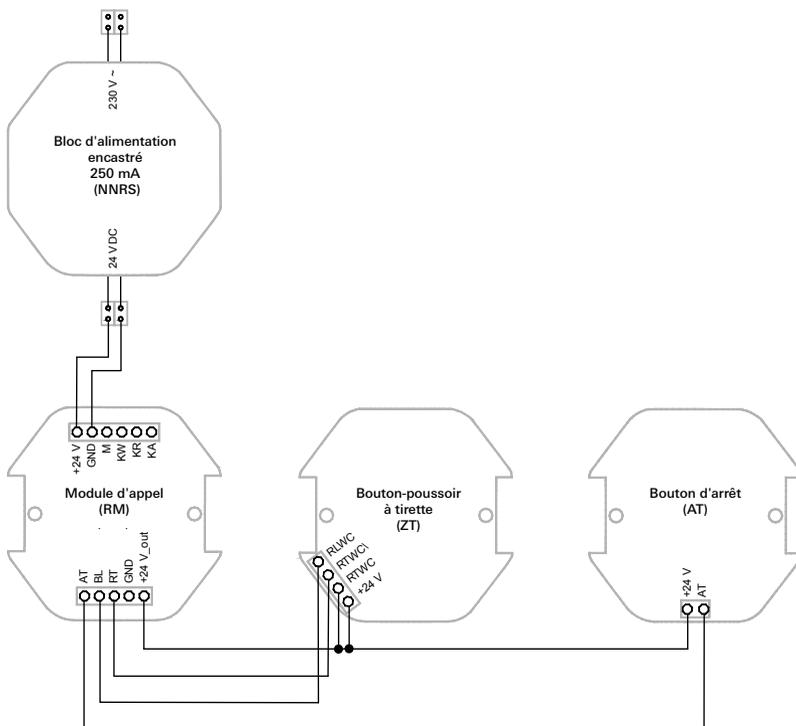


Figure 2.5: Câblage du modèle standard de set d'appel d'urgence

2.7 Extension du set d'appel d'urgence Gira

L'extension ciblée du set d'appel d'urgence Gira à l'aide p. ex. de blocs pour bureau d'infirmières ou de composants supplémentaires de déclenchement d'appel augmente également les possibilités d'utilisation. Dans la suite, vous trouverez quelques exemples d'extension du set d'appel d'urgence.

2.7.1 Extension à l'aide d'un bloc pour bureau d'infirmières

Grâce à l'extension du set d'appel d'urgence Gira avec un bloc pour bureau d'infirmières, un appel venant d'un WC accessible aux handicapés peut p. ex. également être signalé de manière optique et acoustique dans un local depuis lequel le module d'appel n'est pas visible. Domaines d'application possibles: cabinet médical ou de massage, local de repos, logement annexe séparé, etc.

Composants utilisés:

- Set d'appel d'urgence, numéro de référence 2914 ..
- En plus: bloc pour bureau d'infirmières (DZ), numéro de référence 2915 ..

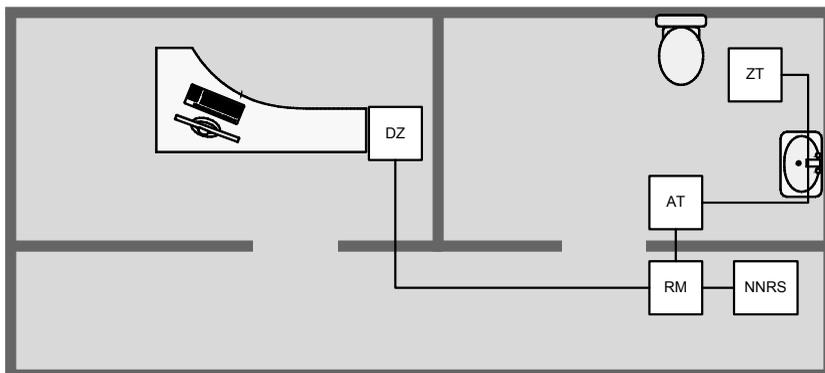


Figure 2.6: Exemple pour l'extension du set d'appel d'urgence à l'aide d'un bloc pour bureau d'infirmières

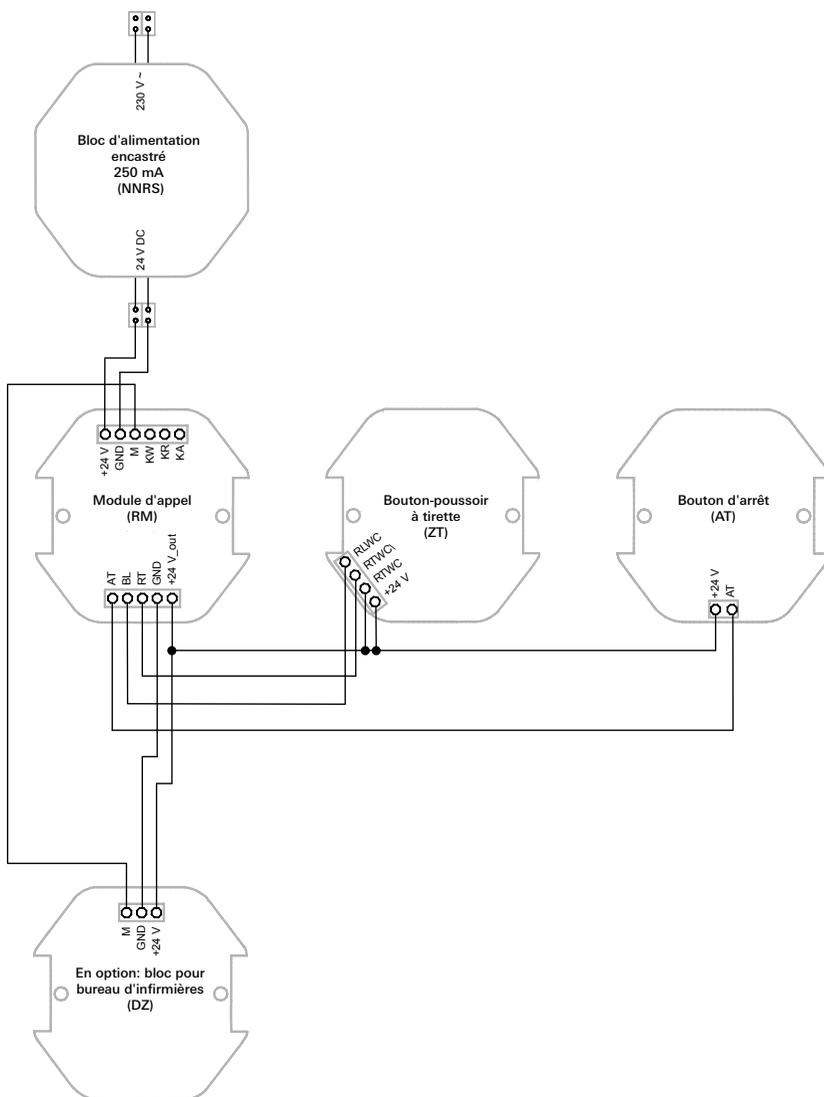


Figure 2.7: Câblage avec un bloc pour bureau d'infirmières

2.7.2 Extension à l'aide de deux blocs pour bureau d'infirmières

Grâce à l'extension du set d'appel d'urgence Gira avec deux blocs pour bureau d'infirmières, un appel venant d'un WC accessible aux handicapés peut p. ex. également être signalé de manière optique et acoustique dans deux locaux différents depuis lesquels le module d'appel n'est pas directement visible. Domaines d'application possibles: cabinet médical ou de massage, local de repos, logement annexe séparé, etc.

Composants utilisés:

- Set d'appel d'urgence, numéro de référence 2914 ..
- En plus: 2 blocs pour bureau d'infirmières (DZ), numéro de référence 2915 ..

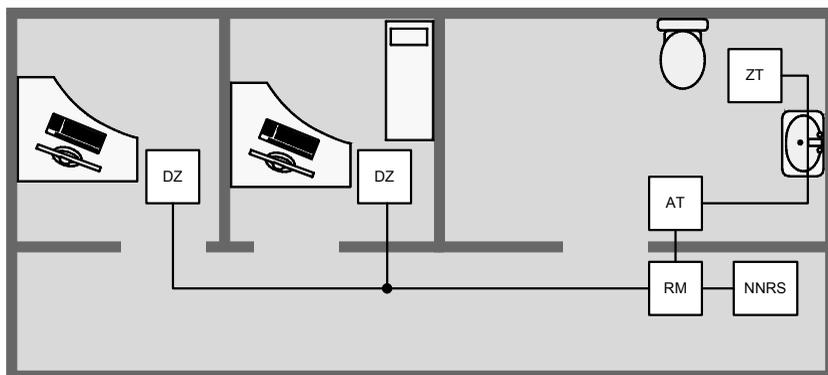


Figure 2.8: Exemple pour l'extension du set d'appel d'urgence à l'aide de deux blocs pour bureau d'infirmières

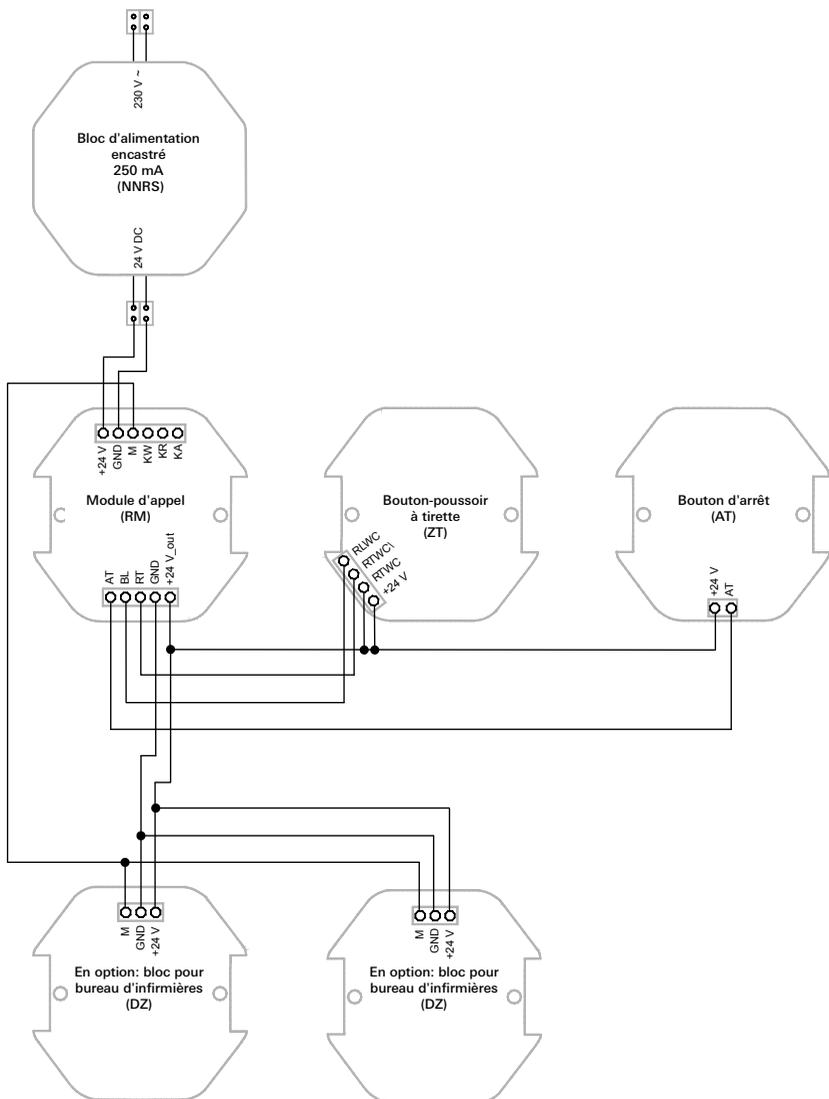


Figure 2.9: Câblage avec deux blocs pour bureau d'infirmières

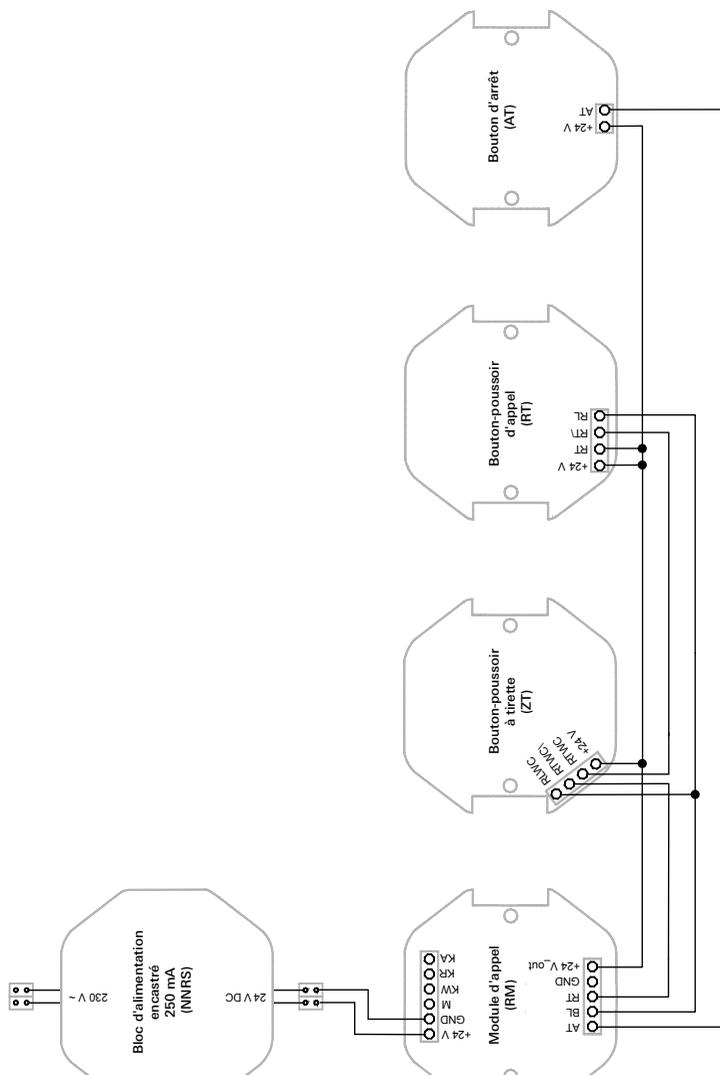
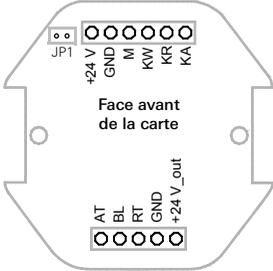


Figure 2.11: Câblage avec un bouton-poussoir d'appel supplémentaire

2.8 Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence

Module d'appel (RM)	Bouton-poussoir à tirette (ZT)
 <p>Face avant de la carte</p> <p>Cavalier 1 (JP1) fermé = Bruiteur activé dans le module d'appel (réglage d'usine) ouvert = Bruiteur désactivé dans le module d'appel</p>	 <p>Face avant de la carte</p> <p>Cavalier R = Réglage pour le câblage en série, principe du courant de repos (réglage d'usine) A = Réglage pour le câblage en parallèle, principe du courant de travail, p. ex. pour le couplage à des systèmes externes</p>

2.9 Module d'appel

Le module d'appel est l'unité de commande centrale du set d'appel d'urgence. Il possède un contact de relais (contact libre de potentiel), via lequel on peut raccorder en option un appareil externe, comme p. ex. le Gira TeleCoppler (numéro de référence 0363 00) pour le raccordement d'un téléphone. Le contact de relais peut cependant également être utilisé pour chaîner plusieurs modules d'appel, lorsque ceux-ci sont utilisés dans un objet, voir "2.9.2 Chaînage de plusieurs modules d'appel à la page 24".

2.9.1 Contact de relais pour le raccordement d'un appareil externe

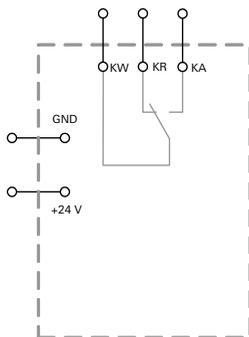


Figure 2.12: Schéma de principe pour l'état sans tension et pour le déclenchement d'appel

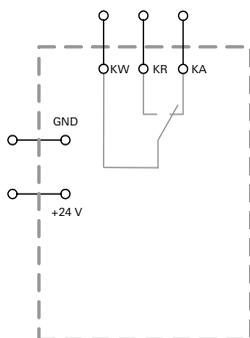


Figure 2.13: Schéma de principe pour l'état sous tension (aucun appel n'est en attente)

Désignation des contacts:

- KW: contact commun du relais
- KR: contact de repos du relais
- KA: contact de travail du relais

Le contact de relais du module d'appel peut être chargé jusqu'à maximum 1 A sous 30 V DC.

2.9.2 Chaînage de plusieurs modules d'appel

Le set d'appel d'urgence peut également être complété par un ou plusieurs modules d'appel (numéro de référence 2916 00). En cas d'utilisation d'un ou plusieurs modules d'appel, on peut utiliser le contact de relais pour le branchement. Avantage: dès que la ligne entre les modules d'appel est interrompue, une alarme est déclenchée.

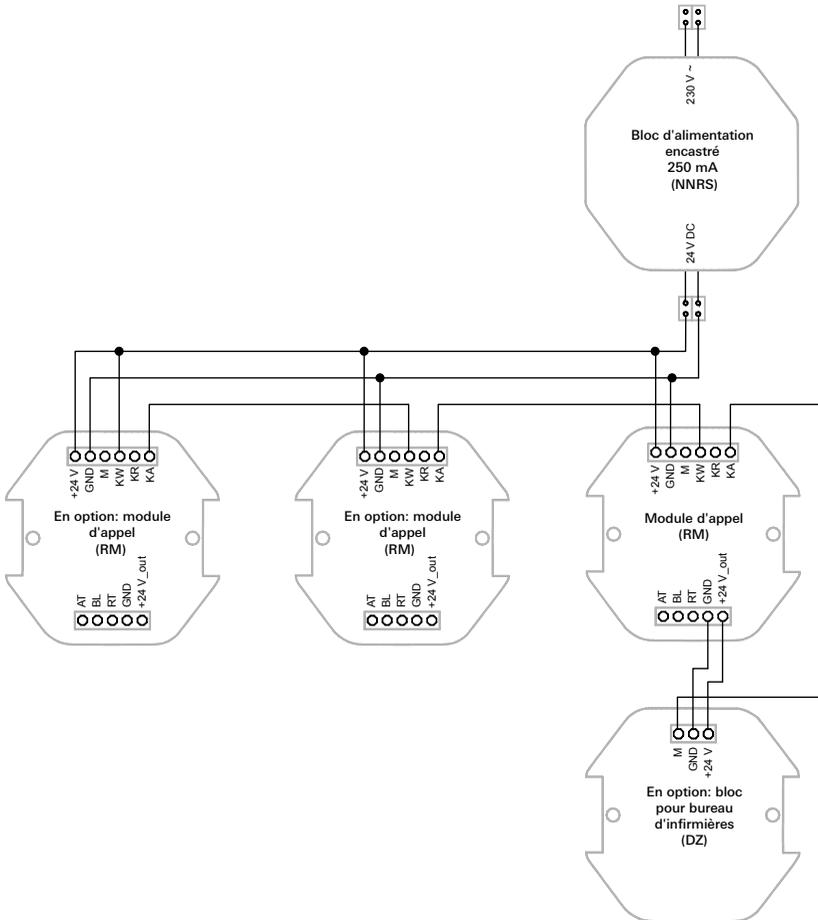


Figure 2.14: Chaînage de plusieurs modules d'appel

Lors du chaînage de modules d'appel, soit un signal permanent (p. ex. en cas de rupture de fil) est déclenché ou il n'y a pas de signal du tout. Le cavalier du module d'appel n'a dans ce cas aucune influence sur la signalisation d'appel du bloc pour bureau d'infirmières.

2.10 Mise en service du set d'appel d'urgence

Contrôlez toutes les fonctions des composants actifs et passifs comme suit:

- Mesure de la tension d'alimentation 24 V.
La tension d'alimentation ne peut pas descendre en dessous de 21,6 V.
- Appuyer sur le bouton-poussoir de présence vert du bloc pour bureau d'infirmières (en option), la lampe de signalisation rouge du module d'appel ne peut pas s'allumer.
- La lumière rouge du bouton-poussoir à tirette / bouton-poussoir d'appel doit luire (fonction de lumière d'orientation).
- Tirer sur le bouton-poussoir à tirette ou en option appuyer sur la touche rouge du bouton-poussoir d'appel.
La lumière rouge dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette/bouton-poussoir d'appel s'allume (lampe de tranquillisation).
La lampe de signalisation rouge du module d'appel clignote.
- Bloc pour bureau d'infirmières en option: activer la présence avec la touche verte.
La LED rouge dans la touche jaune du bloc pour bureau d'infirmières s'allume lorsqu'un appel a été déclenché, une tonalité sonore retentit.
Appuyer sur la touche jaune, la tonalité sonore est supprimée pendant env. 20 secondes.
- Appuyer sur le bouton d'arrêt, la lampe de tranquillisation rouge dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette/bouton-poussoir d'appel et la lampe de signalisation rouge dans le module d'appel s'éteignent.
La lumière d'orientation rouge dans le boîtier du bouton-poussoir à tirette/bouton-poussoir d'appel luit.
Bloc pour bureau d'infirmières en option: la LED rouge dans la touche jaune s'éteint, la tonalité sonore s'arrête.

3. Commande

3.1 Déclenchement d'appel

- **Bouton-poussoir à tirette**

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

- **Bouton-poussoir d'appel (numéro de référence 2900 ..., non compris dans la livraison du set d'appel d'urgence)**

Déclenché par une personne ayant besoin d'aide en appuyant sur le bouton-poussoir d'appel rouge. L'appel est signalé par l'allumage de la lampe de tranquillisation dans la touche ainsi que par la lampe de signalisation rouge dans le module d'appel.

3.2 Affichage de l'appel

- **Bouton-poussoir à tirette**

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

- **Bouton-poussoir d'appel (numéro de référence 2900 ..., non compris dans la livraison du set d'appel d'urgence)**

L'appel est indiqué par l'allumage de la lampe de tranquillisation dans la touche rouge.

- **Module d'appel**

L'appel est indiqué par l'allumage périodique de la lampe de signalisation rouge dans le module d'appel. En outre, l'appel peut être signalé par une tonalité sonore (voir "Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence" à la page 22).

En cas de rupture de fil, la lampe de signalisation rouge est allumée en permanence.

Si la signalisation acoustique est enclenchée (voir "Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence" à la page 22), une tonalité sonore continue retentit.

- **Bloc pour bureau d'infirmières (numéro de référence 2915 ..., non compris dans la livraison du set d'appel d'urgence)**

Le bloc pour bureau d'infirmières est activé en appuyant sur la touche de présence verte. Le bloc pour bureau d'infirmières installé en un endroit central (p. ex. chez le portier) signale l'appel de manière optique par l'allumage d'une LED rouge dans la touche jaune et de manière acoustique par une tonalité sonore. L'appel peut être acquitté avec la touche "Bruiteur ARRET" (touche jaune). Ceci interrompt le message acoustique pendant env. 20 secondes.

3.3 Arrêt de l'appel

- **Bouton-poussoir d'arrêt**

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

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

La signalisation acoustique de l'appel dans le module d'appel peut être activée ou désactivée (voir "Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence" à la page 22).

3.5 Raccordement d'appareils périphériques

Le module d'appel met un contact libre de potentiel à disposition pour la durée de l'appel (RC, RR, RT). Celui-ci peut par exemple être utilisé pour raccorder un cadran téléphonique AWUG (non compris dans la livraison), afin d'alarmer p. ex. un aidant à un autre endroit.

3.6 Rupture de fil

Un appel en instance ne peut pas être acquitté. Le module d'appel affiche une lumière rouge continue, la signalisation acoustique de rupture de fil dépend du cavalier (voir "Les cavaliers des appareils dans le set d'appel d'urgence" à la page 22). L'arrêt de l'appel est seulement possible après correction du défaut!

Après la correction du défaut, le fonctionnement correct de l'installation doit être testé (voir "2.10 Mise en service du set d'appel d'urgence" à la page 25.)

3.7 Panne de courant

Après une panne de courant et après le retour de la tension d'alimentation, l'état de présence qui était présent avant la panne de courant est conservé. Un appel présent avant la panne de courant est conservé.

3.8 Maintenance et entretien

Le bon fonctionnement de tous les composants doit être contrôlé régulièrement.

4. Caractéristiques techniques

Température de service +5 °C à 40 °C

Température d'entreposage -25 °C à 70 °C

Module d'appel

Avec lampe de signalisation LED
Installation dans une boîte d'encastrement, DIN 49073.
(boîte profonde recommandée)

Bouton-poussoir à tirette

Installation dans une boîte d'encastrement, DIN 49073
Montage mural/au plafond possible.

Bouton-poussoir d'arrêt

Installation dans une boîte d'encastrement, DIN 49073

Câblage

p. ex. avec conducteurs 4 x 2 x 0,6 mm
Distance entre le module d'appel et le module de réception (bloc pour bureau d'infirmières): max. 500 m

Bloc d'alimentation

Installation dans une boîte d'encastrement, DIN 49073
(boîte profonde recommandée)

Type	NNRS
Hauteur	24 mm
Tension d'entrée (PRI)	100 V à 240 V~
	50 – 60 Hz, 180 mA
Tension de sortie (SEC)	24 V DC
Courant de sortie	250 mA
Homologation UE	EN 60601
Degré de protection	IP X1
Température ambiante	- 25 °C à +50 °C

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

Entretien: ne pas utiliser de solvants!

4.1 Courant absorbé des composants

Numéro de référence	Description	Consommation de courant passive [mA]	Consommation de courant active [mA]	Avec bruiteur actif [mA]
2916 00	Module d'appel	12,2	39,6	60,2
2912 ..	Bouton-poussoir à tirette	1,1	17,6	
2911 ..	Bouton-poussoir d'arrêt	0	1,6	
2900 ..	Bouton-poussoir d'appel (optionnel)	3	19	
2915 ..	Bloc pour bureau d'infirmières (optionnel)	5,2	23,4	59,7

Le courant absorbé maximal pour le set d'appel d'urgence ne peut pas dépasser 250 mA.

5. Garantie

Nous accordons une garantie dans le cadre des stipulations légales.

Veuillez envoyer l'appareil franco de port avec une description du défaut via le commerce spécialisé à notre service après-vente central.

Gira
 Giersiepen GmbH & Co. KG
 Service Center
 Dahlienstraße 12
 42477 Radevormwald
 Allemagne

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Germany

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602 -191

www.gira.com

GIRA