

# APPEL INFIRMIERE

- SANS FILS -



10.2002

SWISS MADE

BCF MKM SA      BP 139      02200 SOISSONS  
Tel : 03 23 53 09 58 Fax : 03 23 53 74 93

# APPEL RADIO DIGICONTACT

Tous les points d'appel sont reliés à l'interface centralisé,  
par une liaison radio digitale...

## Pour votre résidence, maison de retraite ou établissement médicalisé

L'équipement le plus performant à un coût particulièrement raisonnable, intégrant :

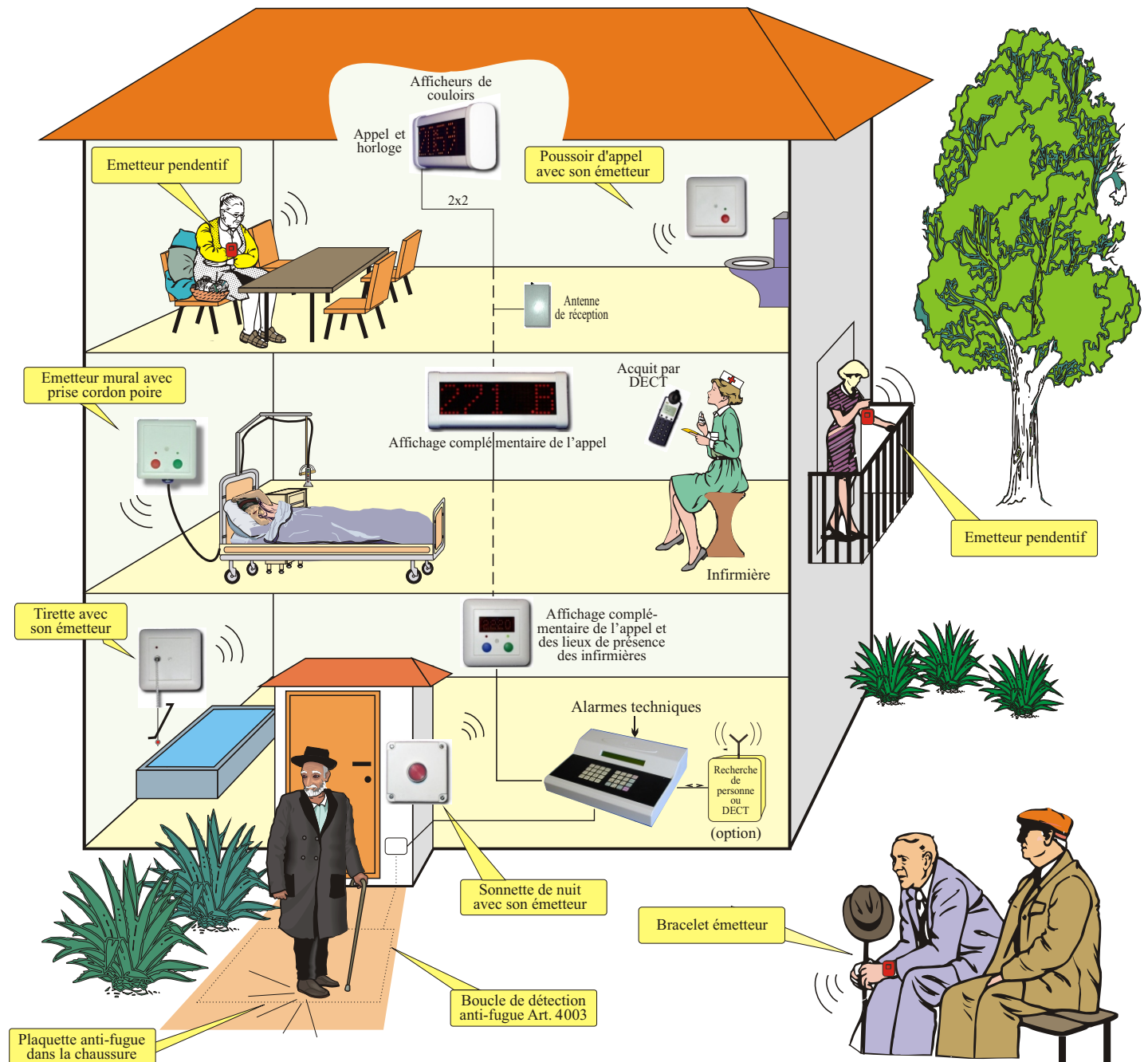
**L'appel infirmière, la diffusion de l'heure, (l'anti-fugue, la localisation, )**

La gestion des **alarmes techniques.**

Des **émetteurs anti-agression** pour le personnel, assurent leur protection dans les établissements spécialisés.

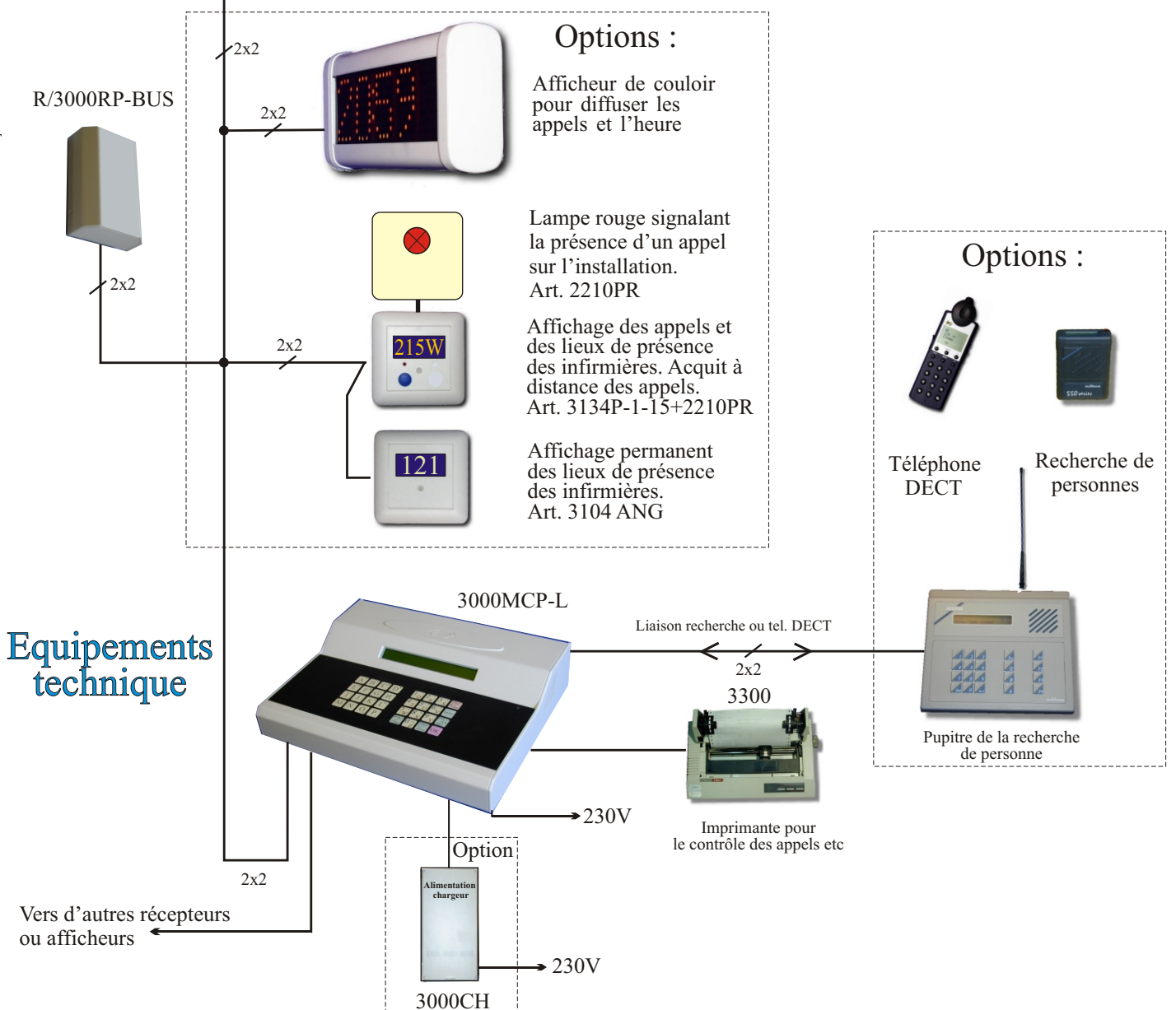
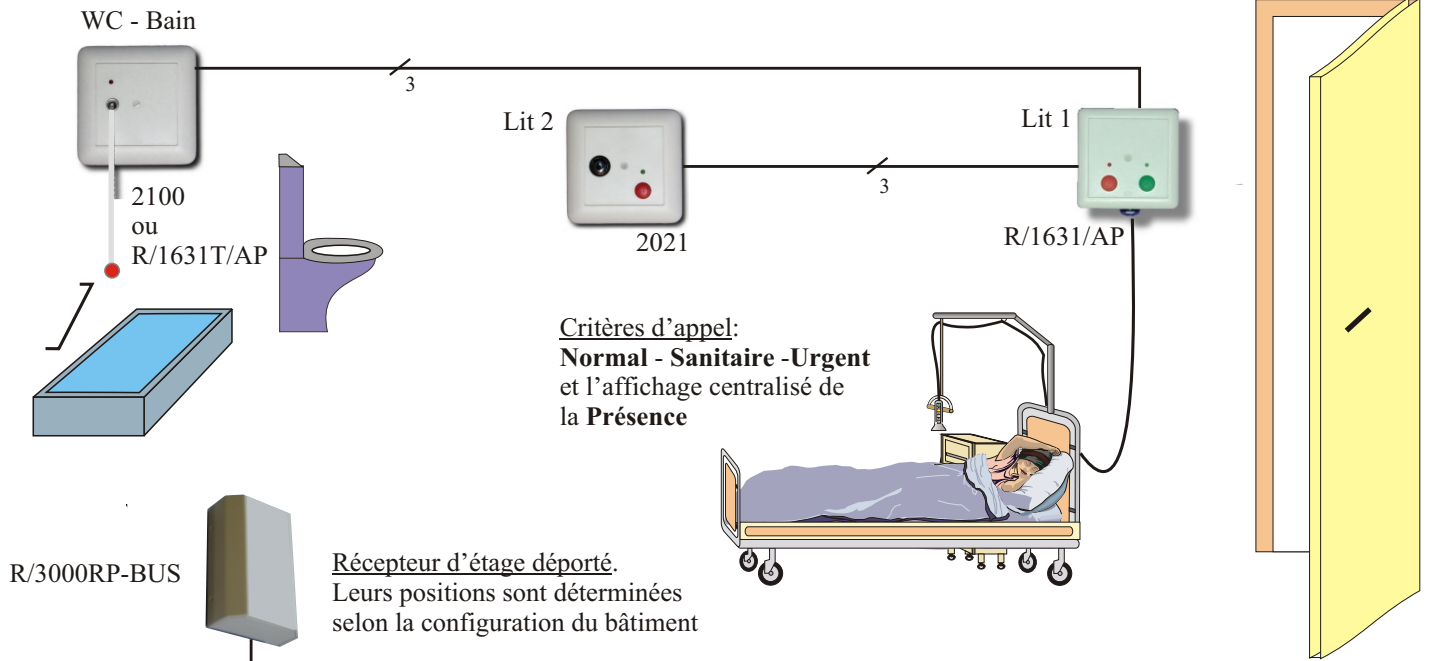
En complément ou en remplacement de la recherche de personne ou du téléphone DECT, des **afficheurs d'appels et de présences** de couloirs ou d'infirmières sont disponibles. Notre interface gère également une installation d'appel classique, de type câblé.

Aucun autre système ne peut vous offrir autant d'avantages et de confort d'utilisation.



Une journée peut suffire pour l'équipement de votre bâtiment

# Equipement en appel radio, d'une chambre pour patients alités.



# ELEMENT D'APPEL RADIO



**R/1600MI2** Bracelet émetteur d'appel étanche en matière synthétique. Par une simple pression sur la partie supérieure, il transmet l'alarme au personnel soignant. Le clignotement de la petite diode lumineuse confirme l'appel. Par une action sur l'émetteur d'acquit de l'infirmière, l'appel est annulé. L'émetteur d'acquit permet également de générer également l'appel d'assistance. En option, l'acquit est possible par les afficheurs ou le téléphone DECT. Alimentation: par une pile bouton standard. Durée moyenne, une année. Diamètre 40mm. Couleur noire.

**En préparation**



**R/1600MF** Bracelet émetteur / récepteur d'appel pour patients désorientés. Élément étanche en matière synthétique. Par une simple pression sur la partie supérieure, il transmet l'alarme au personnel soignant (option). Deux petites led confirment l'appel. Par une manipulation sur les poussoirs de fonctions, l'infirmière acquitte l'appel. Le personnel a la possibilité de générer un appel d'assistance. En option, l'acquit est également possible par les afficheurs ou le téléphone DECT. Un mini récepteur placé dans le boîtier s'active aux passages de l'une des diverses balises de porte. Si le porteur du bracelet se trouve vers une sortie non autorisée et dans une tranche horaire non admise, une alarme fugue est diffusée automatiquement aux personnel médical. Une information de numéro de porte et de patient permet ainsi de situer le fugeur. Notre dispositif doit être considéré comme une aide à la sécurité. Alimentation: par une pile bouton standard accessibles par une trappe sous la montre. Durée moyenne des piles: 2 mois environ. Diamètre 40mm. Couleur noire.



**R/1600P** Emetteur d'appel pendentif en matière synthétique. Par une simple pression sur la partie supérieure, il transmet l'alarme au personnel soignant. Une petite diode lumineuse confirme l'appel. Par une action sur l'émetteur d'acquit de l'infirmière, l'appel est annulé. L'émetteur d'acquit permet de générer également l'appel d'assistance. Alimentation: par une pile bouton standard accessibles par l'ouverture de l'appareil. Durée moyenne, une année. Dim. 60x35x18 mm. Couleur blanc-beige. Cordonnet arrachable de 30 cm de longueur.



**R/1631/AP** Emetteur d'appel mural en version apparente. Par la pression sur le bouton **rouge** ou par la poire d'appel éjectable introduite dans la fiche jack, il transmet l'**appel patient** au personnel soignant. Une petite led, allumée en permanence, confirme l'appel. Un bornier, placé dans l'émetteur, permet le raccordement du poussoir ou de la tirette WC. Un **appel sanitaire** est ainsi généré. Par la pression sur la touche **verte**, l'appel est définitivement acquitté. La led de présence s'allume et signale sur les afficheurs de présence à l'infirmierie le lieu en question. Si la présence est enclenchée, les poussoirs permettent de générer l'**appel d'assistance**. Alimentation: par une pile 9V standard accessible par l'ouverture de l'appareil. Durée moyenne, environ une année. Dans le cas de la pile déchargée, une information est directement transmise au service technique de l'établissement ou à l'infirmierie. Afin d'assurer la sécurité des transmissions, les alarmes sont réémises automatiquement jusqu'à l'acquit définitif dans la chambre. Dim. 78x78x28 mm. Couleur blanc-beige. Fixation en apparent par deux vis.

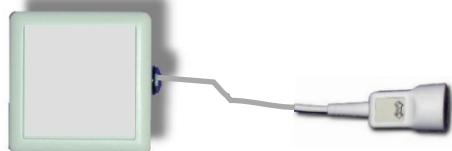


**R/1631T/AP** Emetteur d'appel à tirage mural, identique au modèle 1631/AP. Pour réaliser l'appel, à la place de la prise jack, un cordon à tirer de 2 m (tirette) est intégré.



**R/1621** Emetteur d'appel mural à encastrer identique au modèle 1631/AP mais sans la prise jack. Dim. 86x86x28 mm. Couleur blanc-beige. Fixation en apparent par un cadre de montage 1000AP E/38.

**R/1600EP** Emetteur fixe de surveillance. Cette élément d'alarme se fixe près d'une porte ou d'une fenêtre afin de surveiller celle-ci. Un relais magnétique (reed) intégré, déclenche l'alarme des le mouvement de la porte.



**R/1602** Poire d'appel de lit, équipée d'un boîtier émetteur fixé à l'extrémité d'un cordon de 3 m..

## BALISE DE ZONE

**En préparation** **R/3000BT** Balise de localisation.



Balise à placer dans la zone à surveiller. Porte, couloir, etc.  
Son émetteur HF active l'émetteur / récepteur bracelet du patient en lui transmettant le code de la zone franchie.  
La zone à couvrir est adaptable. La balise est alimentée par un câble bus de 2x2 conducteurs. Une sortie est disponible pour le raccordement de la gâche électrique pour verrouiller et ainsi interdire le franchissement du passage.  
Un bornier permet le raccordement de la sonnette de la porte et du poussoir pour inhiber par le personnel, momentanément, l'action de surveillance de la balise en question.  
Dim. 15x8x5 cm.



**R/3000E** Boîtier étanche.

Boîtier étanche en fibre de verre pour le montage externe d'une balise de localisation ou d'un récepteur radio.  
Cet élément est équipé d'un chauffage pour éliminer la condensation..  
Dim. 23x18x9 cm.

## ACCESSOIRES D'APPEL



**2000S-3EJ-4** Poire d'appel simple, avec un cordon blanc de 4m, équipée d'un jack 6,3mm droit.



**2000-3EJ-4** Poire d'appel simple, équipée de 1x Led de tranquillisation. Cordon blanc de 4m, équipée d'un jack 6,3mm droit.



**2002** Poussoir rouge d'appel avec led de tranquillisation.  
Dim. 88x88 mm.  
(WC, appel secondaire, et acquit des appel)



**2002E** Poussoir étanche rouge d'appel avec led de tranquillisation.  
Dim. 88x88 mm.  
(Douche, bain, porte extérieur)



**2021** Prise jack 3 pôles et poussoir rouge d'appel avec led de tranquillisation. Dim. 88x88 mm.  
(Lits supplémentaires, séjour)



**2100** Tirette d'appel avec led de tranquillisation  
Dim. 88x88 mm.  
(Lit, WC, bain, etc.)

# ELEMENTS D'AFFICHAGE



**3134P -3-10B  
+ 1200P**

Petit afficheur d'infirmerie alphanumérique. Quatre signes très lumineux signalent les chambres en appel. La lisibilité dépasse 5m. Les appels sont soulignés par un signal acoustique (touche verte active). Les lieux en présence du personnel s'affichent également (touche bleue). L'afficheur annonce si désiré, les émetteurs dont les piles atteignent un niveau bas. Un poussoir de fonction (touche jaune) permet le regroupement de plusieurs services. Dim. 86x86 mm.



**3105**

Afficheur simple face de couloir. Il signale les numéros de chambre en appel. En complément, la lettre de droite indique le No du lit, l'appel WC ou d'assistance. En cas de non-appel, l'afficheur indique l'heure. Dim. 28x11x4 cm.



**3205**

Afficheur double faces de couloir. Il signale les numéros de chambre en appel. En complément, la lettre de droite indique le No du lit, l'appel WC ou d'assistance. En cas de non-appel, l'afficheur indique l'heure. Dim. 28x11x4 cm.



Téléphone  
DECT



Recherche de  
personne

DECT: Les téléphones portables DECT assument toutes les fonctions d'un téléphone interne traditionnel mais en plus ils permettent : D'afficher les appels avec divers critères acoustiques et de communiquer discrètement avec les patients. (Voir nos produits 4500).

Recherche de personne: En complément de la fonction de recherche, l'affichage signale le numéro de la chambre, éventuellement le nom de la personne en appel.

# ELEMENTS DE RECEPTION ET D'INTERFACE

2x2



R/3000RP-BUS

**R/3000RP-BUS** Récepteur programmable de grande sélectivité. Cet élément se connecte de manière déportée par le bus 2x2, à l'unité interface 3000MCP-L. Il intègre une antenne de réception. Distance maximum entre l'émetteur et le récepteur : Env. 40 m. Dim. 15x8x5 cm

2x2



3000MCP-L

**R/3000MCP-L** Pupitre interface de gestion et de programmation  
Equipé de : Un écran LCD et d'un clavier pour la libre configuration des lieux, des regroupements manuels ou horaires de la recherche de personne ou de la téléphonie mobile DECT.  
Entrées: 2x Bus afficheurs ou récepteurs, 8 x alarmes techniques, 1x FEU, 3x regroupements, 1x synchronisation de l'heure, etc..  
Sorties : Divers relais d'appels et de sécurité, 1x RS 232 pour printer ou PC de statistique. 1x RS 232 pour la recherche de personne ou DECT  
La version 3000MCP-L inclus une alimentation 24 V 3 A et une sortie 24 V / 15 V 1 A, pour alimenter un appareil en option..  
De nombreux logiciels sont inclus. Dim. 36 x 28 x 8cm.



3300

**3300** Imprimante de table permet l'archivage des appels et du contenu de la programmation. Raccordement à l'interface 3000MCP-L par un câble fourni.

Option:



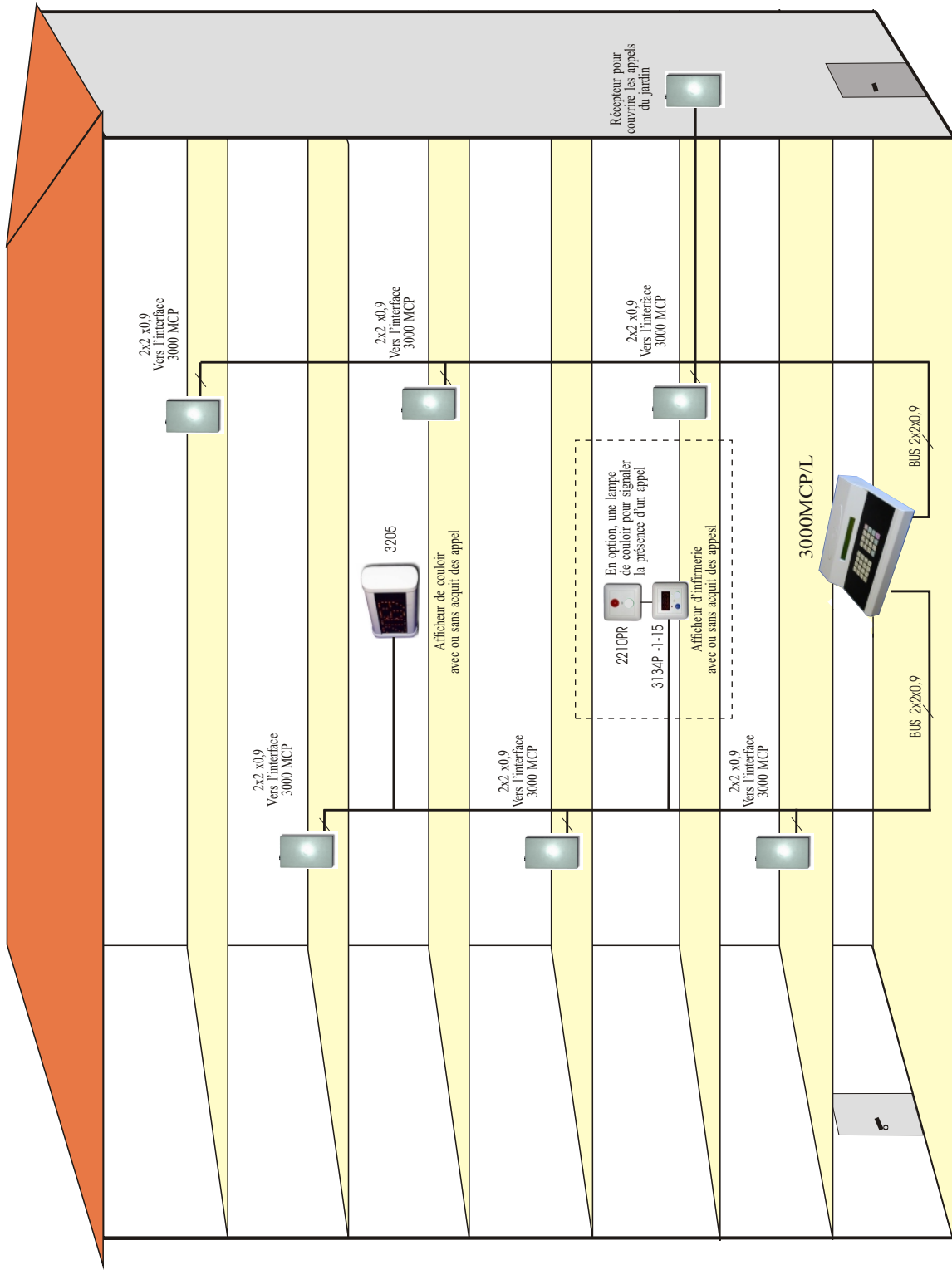
3000CH

230V

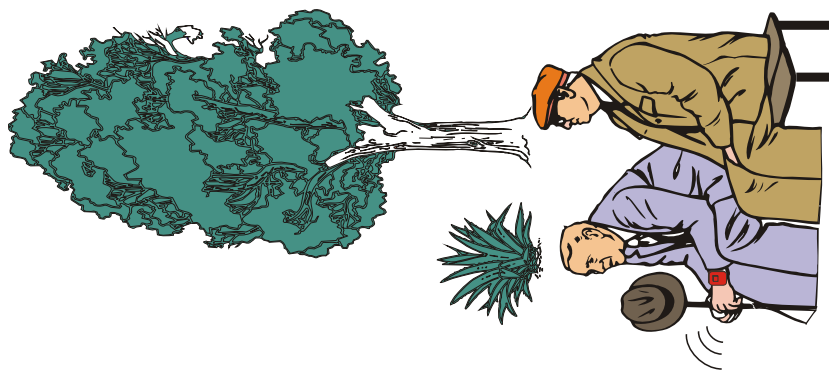
230V

**3000CH** Alimentation sans coupure 230V 350 VA. Elle intègre des batteries qui permet une autonomie du système pendant une demi-heure environ.

# Principe du câblage des récepteurs radio, d'un bâtiment de plusieurs étages



Les récepteurs déportés R/3000RP-BUS sont répartis dans le bâtiment de manière décalés selon le plan ci-dessus. Ils sont raccordés à l'interface radio 3000MCP-L par une double paire de fils de 0,9 mm de diamètre. Tester toujours la bonne réception dans les extrémités.



# SYSTEME D'ALARME MOBILE

- par émetteur HF
- pour petites installations

**NEW**

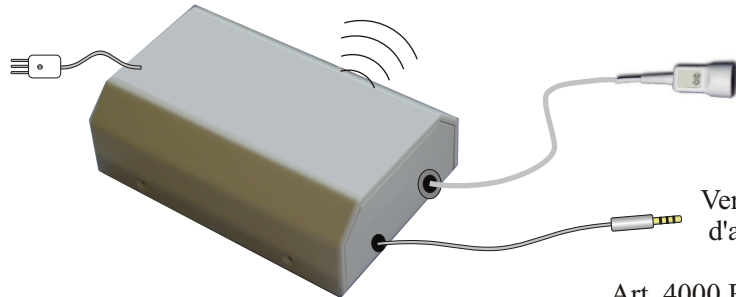
## - Dispositif complémentaire d'appels sans fils, à brancher sur un appel malade traditionnel



Art. 1600MI



Art. 1600PI



Vers l'installation  
d'appel malades

Art. 4000 RP-3.F ( 3 pôles )  
4000 RP-4.F ( 4 pôles )  
F = NO  
O = NC

Ce dispositif intègre un récepteur et son antenne de réception, alimentation 230V incluse. Distance maximum entre l'émetteur et le récepteur : Env. 30 m.  
Dim. : 16 x 11 x 6 cm

## - Récepteur d'appels programmables, à brancher sur le BUS GETS

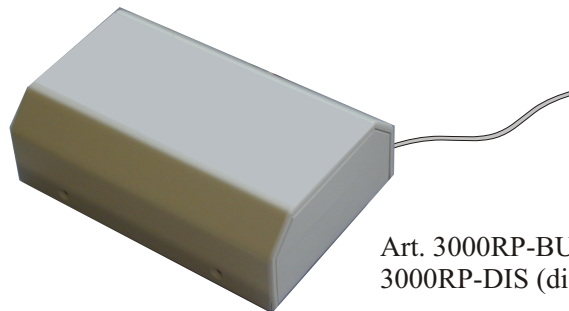


Art. 1600MI



Art. 1600PI

Code 1 à 190



Vers le bus GETS  
2 x 2

Art. 3000RP-BUS  
3000RP-DIS (display interne en option)

Ce dispositif intègre un récepteur et son antenne. Par un écran LCD et un clavier interne en option, la configuration du récepteur peut être adapté. Dans le cas d'un bâtiment important, pour garantir une couverture HF parfaite, plusieurs systèmes doivent être installés. Distance maximum entre l'émetteur et le récepteur : Env. 30 m  
Dim. : 16 x 11 x 6 cm.

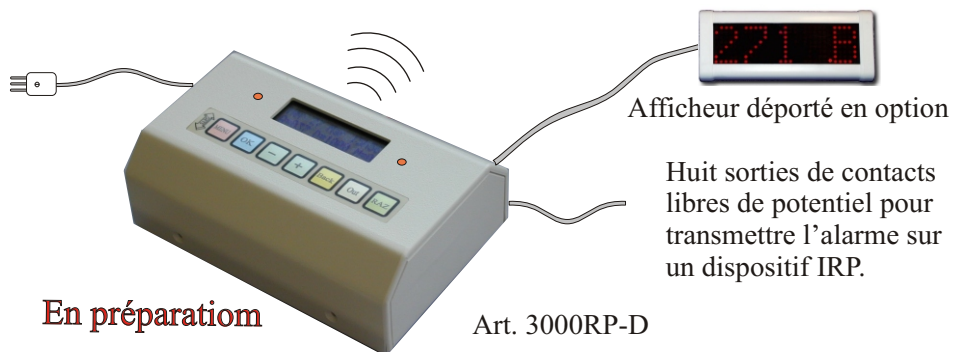
## - Unité de réception d'appels autonomes programmables, pour un petit service ou une installation provisoire



Art. 1600MI



Art. 1600PI



Afficheur déporté en option

Huit sorties de contacts libres de potentiel pour transmettre l'alarme sur un dispositif IRP.

Art. 3000RP-D

**En préparation**



Art. 1631TI/AP



Art. 1631I/AP

Code 1 à 190

Ce dispositif intègre un récepteur et son antenne. Par programmation, un numéro de chambre est attribué à chacun des 190 émetteurs possibles. L'écran LCD lumineux signale le ou les numéros en appel, accompagné d'un signal acoustique. Le clavier permet l'acquit sélectif des appels. Un afficheur 3104, 3105 ou 3205 permet de déporter l'information dans un autre étage ou bureau. Distance maximum entre l'émetteur et le récepteur : Env. 30 m  
Dim. : 16 x 11 x 6 cm.



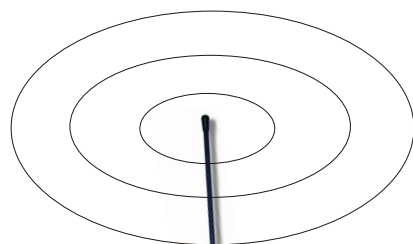
# Dispositif d'informations alphanumériques

## 9000T + 9000R

Pour être averti de la présence d'une alarme sur l'installation d'appel, le personnel dispose d'un récepteur alphanumérique mobile.

Celui-ci est informé d'une manière acoustique ou par vibrations du récepteur, de la présence d'une l'alarme. Par un texte clair, le lieu est bien défini.

La retransmission est assurée sur une distance maximum d'environ 200 m à l'intérieur d'un bâtiment.



**Antenne d'émission UHF**  
L. 18 cm

Art : 9000A

**Récepteur alphanumérique**, sous forme d'un "pager".  
La sonnerie ou le vibreur se sélectionne par l'utilisateur.  
Affichage de max. 48 caractères graphiques.  
Le ou les récepteurs se programment sur une adresse individuelle ou de groupe.  
Livré avec un clip de sécurité et une fixation de ceinture.  
Alimentation par une pile standard ou un accu de 1,5V.  
Poids avec pile : 78 gr. Dim. L 8 L 5,5 Ep.2,6 cm

Art : 9000R-AN

**NEW**



**Alimentation**  
230V / 15V

Art. 9000AL 15V

**Emetteur UHF** pour la transmission des appels ou alarmes.  
Il se raccorde à la sortie RS 232 de notre interface 3000RP-D système radio, ou 3000MCP système BUS  
La puissance émise est de 2 Watts. 449,825 Mhz (CH)  
446,475 Mhz (F)  
Montage mural. Dim : L.16 L. 11 H. 6 cm

Art : 9000T-UHF

2x2 x0,8

2x2 x0,8

Raccordement de l'émetteur 9000T à notre interface d'appel radio ou filaire :



Emetteur  
1600PI2

Art. 3000RP-D

Art. 3000MCP/L  
ou 3000 MCP



BUS  
GETS