



PRÉSENTATION

Références produits:

Connecté sur une installation téléphonique à fréquence vocale (France télécom ou à un équipement privé (PABX)) le portier permet de

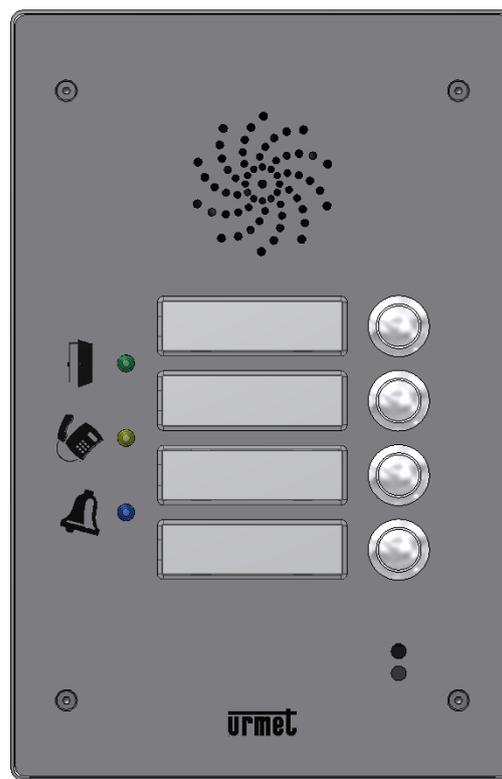
- Gérer de 1 à 4 boutons d'appels programmables
- Faire des appels et communications téléphonique
- Conforme à la « loi handicap » : 3 leds associées à 3 pictogrammes et à 3 synthèses vocales permettant de signaler l'appel, l'établissement de la communication et le déclenchement de la porte.
- 2 commandes d'ouverture de porte par le poste simple
- Entrée bouton d'ouverture de porte
- Entrée horloge
- Renvoi d'appel

Ce matériel doit être installé et utilisé conformément aux directives de ce document.

Version 1 bouton encastrable



Versions 4 boutons saillie (boîtier saillie en option)



LES VERSIONS

Version:	1 bouton	2 boutons	4 boutons	Ceinture pour mise en saillie
Référence:	118218B1	118218B2	118218B3	118223B

FONCTIONS

Fonctions disponibles sur le portier:

- Bouton d'appel:

Permet l'appel direct à partir du portier d'un correspondant par composition automatique de son numéro de téléphone. Chaque bouton dispose d'un numéro d'appel et d'un numéro de renvoi.

- Renvoi d'appel:

Lors d'un appel infructueux (ligne occupée, pas de décroché de l'appelant), il peut être ré-acheminé vers un deuxième poste grâce à la programmation d'un numéro de renvoi.

- Portes:

Temporisation ajustable de 01 à 99 secondes.

Sortie relais libre de potentiel fournissant Commun-Repos-Travail

Pouvoir de coupure du relais 42,4 Vac/60 Vdc/5A/150VA

- Entrée bouton d'ouverture de porte

Raccorder un bouton permettant de commander l'ouverture de porte afin de sortir

- Entrée contact sec (horloge)

Mode manuel par interrupteur ou automatique par horloge pour passer du mode jour au mode nuit

- Remise à zéro de la mémoire:

Un bouton poussoir à l'intérieur du portier téléphonique permet de remettre à zéro l'ensemble de sa programmation en cas de perte d'un code d'ouverture de gâche ou du code d'accès à la programmation. Pour remettre la mémoire à l'état usine, il suffit d'appuyer sur le bouton remise à zéro et de mettre sous tension le portier en maintenant l'appui sur le bouton pendant environ 4s.

- Led rouge de signalisation état :

Mode repos :

- ↳ allumée pendant 300ms toutes les 3s

En communication

- ↳ éteinte de base et s'allume lors de la détection des tonalités

Entrée horloge activée

- ↳ mode jour : clignote 2 fois 300ms toutes les 5s

- ↳ mode nuit : clignote 5 fois 300ms toutes les 5s

Défaut de ligne téléphonique :

- ↳ clignote rapidement

Défaut des boutons :

- ↳ éteinte pendant 300ms toutes les 3s

Fonctions disponibles sur les postes de l'installation:

- Réponse à un appel:

Sur décroché, le poste simple assure la liaison phonique half duplex avec le portier,

Il autorise l'ouverture de deux gâches électrique par composition d'un code sur les touches de son clavier

- Appel direct:

Par un appel direct du poste simple vers le portier, celui-ci autorise :

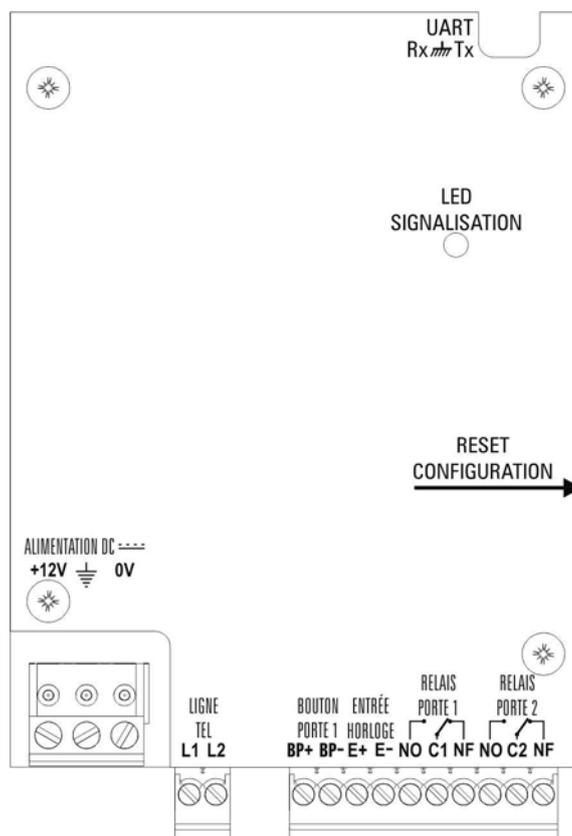
- ↳ la liaison phonique half duplex avec le portier,
- ↳ la télécommande des relais de gâches,
- ↳ la programmation des paramètres de l'interface.

- Fonction programmation:

Suite à un appel direct vers le portier, cette fonction permet à distance:

- ↳ la programmation des numéros d'appel et de renvoi,
- ↳ la mémorisation du code d'accès à la programmation,
- ↳ le paramétrage des codes d'ouverture de gâche,
- ↳ le réglage des temporisations de gâche (01 à 99s), des temps de communication (01 à 99mn), du nombre de retours d'appel avant abandon (0 à 9), du retard au décroché (00 à 99s),
- ↳ la validation ou la dévalidation des fonctions liées aux boutons d'appel et aux fonctions générales du portier
- ↳ le réglage des volumes micro, HP.
- ↳ la gestion des synthèses et des leds.

RACCORDEMENT



Raccordement de la ligne téléphonique "LIGNE TEL L1 L2"

Raccordement sur bornier 2 points avec câble 1 paire 8/10 préconisé sur 1km maxi.

Raccordement de l'alimentation "ALIMENTATION +12V 0V"

Raccordement sur bornier 3 points +/- et terre.

Alimentation de 12Vdc à 24Vdc.

Raccorder le portier à la terre pour le protéger des décharges électrostatiques.

Le tableau suivant indique la distance maximum entre le portier et la source d'alimentation en fonction du type de câble utilisé et de la source d'alimentation

Source d'alimentation	Câble SYT1 5/10e	Câble SYT1 8/10e
12Vdc	35m	100m
24Vdc	175m	500m

Raccordement de la gâche "RELAIS PORTE 1" et "RELAIS PORTE 2"

Raccordement sur bornier 3 points fournissant Commun "Cn", Repos "NF" et Travail "NO".

Si vous utilisez une de ces sorties relais pour commander une gâche 12, 24 ou 48V AC ou DC, câbler une diode 58V non polarisée en parallèle sur le contact sec entre C et T ou C et R selon utilisation (diode fournie).

Raccordement du bouton d'ouverture de porte "BP+ BP-"

Raccordement sur bornier 2 points avec câble SYT1 5/10 de 100m maxi.

L'entrée bouton d'ouverture de porte permet le raccordement d'un contact sec (ne pas appliquer de tensions).

L'activation de l'entrée permet de déclencher la commande de la porte 1 ou de la porte 2.

Raccordement de l'entrée horloge "E+ E-"

Raccordement sur bornier 2 points avec câble SYT1 5/10 de 100m maxi.

L'entrée horloge permet le raccordement d'un contact sec (ne pas appliquer de tensions).

L'activation de l'entrée permet de forcer les appels vers les numéros de renvoi.

PROGRAMMATION

Après raccordement sur un joncteur PS et paramétrage de l'autocommutateur, le portier peut alors être appelé par son numéro de poste interne au même titre qu'un téléphone classique.

Dans ce qui suit, le paramétrage des différentes fonctions du portier se fait par appel de celui-ci à partir d'un poste numérotant en MF ou autorisant la sur-numérotation en fréquence vocale.
NB: La configuration usine correspond à la séquence grisée.

Les touches du poste téléphonique appelant nécessaires à ce paramétrage sont **#**, ***** ainsi que les touches numériques de **0** à **9**. **Les séquences de programmation présentées dans ce qui suit doivent être effectuées après appel à partir d'un poste simple et décroché du portier.** Le téléphone appelant est alors en relation phonique avec le portier. La bonne prise en compte d'une séquence par l'interface se caractérise par un bip simple. Dans le cas contraire, un double bip signale un problème de programmation (refus de la séquence). De manière générale l'usage des touches **#** et ***** du poste appelant est le suivant:

#	Caractère de début de séquence de programmation ou caractère séparateur en cours de séquence.
*	Caractère de fin de séquence de programmation ou de validation de commande.
# *	Annule la séquence de programmation ou la commande en cours.

Les boutons d'appel

L'appel des postes par appui sur les boutons du portier peut être autorisé ou non par programmation. La séquence correspondant est donnée par le tableau suivant.

	Validation	Dévalidation
Appel sur appui boutons	# 4 1 # 1 *	# 4 1 # 0 *

Chaque bouton du portier peut se voir affecter un numéro d'appel et un numéro de renvoi. L'appui sur un de ces boutons provoque alors l'appel du numéro principal associé à un poste interne de l'installation téléphonique. Lors de l'échec d'un appel depuis le portier, un deuxième appel peut être effectué vers un deuxième numéro. Les deux raisons pouvant empêcher un appel d'aboutir sont:

- ↳ l'occupation,
- ↳ la non réponse de l'appelé.

La programmation de ces numéros se fait par les séquences suivantes:

	Numéro d'appel principal	Numéro de renvoi d'appel
Définition n° d'appel du bouton 1	# 1 0 # n° appelé par le bouton 1 *	# 2 0 # n° appelé par le bouton 1 *
Définition n° d'appel du bouton 2	# 1 1 # n° appelé par le bouton 2 *	# 2 1 # n° appelé par le bouton 2 *
Définition n° d'appel du bouton 3	# 1 2 # n° appelé par le bouton 3 *	# 2 2 # n° appelé par le bouton 3 *
Définition n° d'appel du bouton 4	# 1 3 # n° appelé par le bouton 4 *	# 2 3 # n° appelé par le bouton 4 *

Le nombre de boutons à programmer dépend du portier. Quel que soit le bouton:

- le numéro qui lui est attaché est limité à 18 chiffres,
- le numéro peut contenir des **#** pour introduire des pauses dans la numérotation. Ces touches sont comptabilisées dans les 18 chiffres maximum du numéro d'appel,
- L'affectation d'un nouveau numéro écrase le précédent. Le paramétrage d'un **0** unique provoque la suppression du numéro existant et la dévalidation du bouton d'appel correspondant.

Exemple de programmation:

- Dans le cas de deux **PABX** en cascade, la séquence **# 1 3 # 0 # 4 1 4 *** permet de programmer l'appel du poste 414 au travers d'un premier **PABX** dont le préfixe de sortie est le **0**. Cet appel aura lieu lors d'un appui sur le 4^{ème} bouton du portier.

Les commandes de gâches

La commande des relais peut provenir:

- du poste en communication avec la platine par composition du code sur le téléphone,
- de l'entrée bouton (BP+ / BP-) d'ouverture de porte.

Programmation

Le paramétrage des différents codes d'ouverture de gâche s'effectue par les séquences de programmation données dans le tableau suivant:

Nature du code à programmer	Porte 1	Porte 2
Code d'ouverture de gâche par le poste simple.	# 0 1 # Ancien code # Nouveau code *	# 0 2 # Ancien code # Nouveau code *

Remarques:

- Les différents codes peuvent comporter de 1 à 4 chiffres,
- Pour modifier un code existant, il faut impérativement connaître le code précédemment utilisé. En cas de perte de l'ancien, la reprogrammation d'un code d'ouverture de gâche nécessite un reset de l'interface qui a pour conséquence d'effacer toute la programmation déjà réalisée.
- En configuration usine ou suite à un reset de l'interface,
 - ↳ le code d'ouverture du relais porte 1 est 1
 - ↳ le code d'ouverture du relais porte 2 est 2
 - ↳ la combinaison particulière 0 0 0 0 correspondant à un code inactif.

Exemple de programmation:

- La séquence # 0 1 # 1 # 5 * programme à 5 le code d'ouverture du relais porte 1 lors d'une commande à partir du poste simple.
- La séquence # 0 2 # 2 # 0 0 0 0 * rend inopérant le code 2 du relais porte 2.

Les relais de porte du portier sont monostables avec un temps de maintien réglé par défaut à 10 secondes. Ils sont normalement fermés entre Cn et NF. Les séquences de programmation suivantes permettent d'ajuster le temps pendant lequel ils commutent entre Cn et NO.

	Relais porte 1	Relais porte 2
Réglage du temps d'ouverture du relais de gâche (entre 01 et 99 secondes)	# 5 1 # Y Y *	# 5 2 # Y Y *

Remarques:

- Dans ces deux séquences de programmation, YY représente le temps de commutation de chacun des relais exprimés en secondes.
- Les deux digits YY sont obligatoires. Le premier doit être saisi à 0 pour les durées inférieures à 10 secondes.

Exploitation

Tout code d'ouverture de gâche doit être validé par la touche * lors de sa frappe.

Entrée bouton d'ouverture de porte

L'entrée BP+/BP- permet de déclencher la commande de la porte 1 ou de la porte 2.

Les séquences suivantes permettent de valider/dévalider la fonction

Nature du code à programmer	Validation	Dévalidation	Commentaires
Validation de l'entrée bp ouverture de porte 1.	# 4 2 # 1 *	# 4 2 # 0 *	Activer ou désactiver la fonction bp ouverture de la porte 1
Validation de l'entrée bp ouverture de porte 2.	# 4 3 # 1 *	# 4 3 # 0 *	Activer ou désactiver la fonction bp ouverture de la porte 2

NB: La configuration usine de cette fonction correspond à la séquence grisée. Avec ce réglage par défaut, le bouton de gâche commande la porte 1

Réglage des niveaux audio

Réglage	Séquence	Commentaires
Réglage du niveau micro du portier	# 5 7 # X X *	Réglable du volume entre 0 et 99%, 25% par défaut
Réglage du niveau HP du portier	# 5 8 # X X *	Réglable du volume entre 0 et 99%, 50% par défaut
Réglage du niveau de priorité parole au téléphone	# 5 9 # X X *	Réglable du volume entre 0 et 13, 9 par défaut. Plus le niveau est élevé plus la parole de l'opérateur au poste simple sera prioritaire à la parole de l'interlocuteur situé au portier

NB: Quelle que soit le paramètre à régler, lorsque celui-ci est inférieur à 10, le premier digit doit être mis à 0 dans la séquence de programmation.

Gestion fonctions accessibilités ERP

Fonction	Validation	Dévalidation	Commentaires
Validation leds accès ERP	# 3 0 # 1 *	# 3 0 # 0 *	Autoriser le fonctionnement des leds Appel/Communication/Porte
Validation Messages « Appel »	# 3 1 # 1 *	# 3 1 # 0 *	Autoriser l'émission des synthèses vocales accès handicap (appel, com, porte)
Validation messages « Communication »	# 3 2 # 1 *	# 3 2 # 0 *	Autoriser l'émission des synthèses vocales accès handicap (appel, com, porte)
Validation Messages « Porte »	# 3 3 # 1 *	# 3 3 # 0 *	Autoriser l'émission des synthèses vocales accès handicap (appel, com, porte)
Validation Message « Appel impossible »	# 3 4 # 1 *	# 3 4 # 0 *	Autoriser l'émission du message « Appel impossible »
Association du relais porte 1 à la gestion accès handicapés	# 3 5 # 1 *	# 3 5 # 0 *	Sur ouverture de la porte 1, allumer la led porte et émettre la synthèse vocale
Association du relais porte 2 à la gestion accès handicapés	# 3 6 # 1 *	# 3 6 # 0 *	Sur ouverture de la porte 2, allumer la led porte et émettre la synthèse vocale

La détection du décroché de l'interlocuteur est réalisé par une détection de parole. Le paramètre suivant permet de régler la sensibilité de la détection

Réglage	Séquence	Commentaires
Définition du niveau de détection de parole.	# 5 6 # x x *	Un niveau de parole au delà de ce seuil permet de détecter le décroché du téléphone. La sensibilité est réglable de 0 à 99 (25 configuration usine). Une programmation à 0 dévalide cette fonction.

NB: Quelle que soit le paramètre à régler, lorsque celui-ci est inférieur à 10, le premier digit doit être mis à 0 dans la séquence de programmation.

Fonction Jour/Nuit

La commande d'activation du mode Jour/Nuit peut provenir:

- du téléphone avec l'activation du forçage mode Nuit,
- de l'entrée contact sec Horloge (E+ / E-)

Programmation

Le paramétrage des différents codes d'ouverture de gâche s'effectue par les séquences de programmation données dans le tableau suivant:

Nature du code à programmer	Validation	Dévalidation	Commentaires
Validation de l'entrée Horloge.	# 4 4 # 1 *	# 4 4 # 0 *	Activer ou désactiver la fonction entrée horloge
Forçage mode Nuit	# 4 5 # 1 *	# 4 5 # 0 *	Forcer le portier à fonctionner en mode nuit

Programmation complémentaire

Réglage des temporisations et retour d'appel

Réglage	Séquence	Commentaires
Définition de la durée maximum de communication sur appel d'un portier.	# 5 3 # x x *	Réglable entre 01 et 99 minutes (01 minute en configuration usine).
Nombre de trains de sonnerie avant raccroché ou renvoi.	# 5 4 # x x *	Ajustable de 01 à 09 trains de sonnerie (06 par défaut). NB : un train de sonnerie 1,5 sec + 3,5 sec de silence.
Durée du retard au décroché lors de l'appel de l'interface.	# 5 5 # x x *	Réglable de 00 à 99 secondes (00 par défaut).

NB: Quelle que soit le paramètre à régler, lorsque celui-ci est inférieur à 10, le premier digit doit être mis à 0 dans la séquence de programmation.

Validation/dévalidation de fonctions

Fonction	Validation	Dévalidation	Commentaires
Raccroché en l'absence d'activité clavier sur le poste simple.	# 4 0 # 1 *	# 4 0 # 0 *	Sur un appel depuis un poste de l'installation, la validation de cette fonction provoque un raccroché automatique de l'interface si aucun appui touche au clavier du poste simple n'a lieu au bout de 2 minutes de communication.

Fonction suppression anti écho de ligne	# 4 6 # 1 *	# 4 6 # 0 *	Cette fonction permet de supprimer l'écho ligne avec émission d'un bruit blanc et calcul de coefficient lors de la numérotation.
Boost micro	# 4 7 # 1 *	# 4 7 # 0 *	Boost 20dB micro
Fonction numérotation Dtmf fort	# 4 8 # 1 *	# 4 8 # 0 *	Lors de la numérotation DTMF, le niveau émis en ligne est plus fort

NB: La configuration usine de cette fonction correspond à la séquence grisée.

Changement du code d'accès à la programmation

Programmation:

L'accès aux réglages de l'interface peut être protégé par un code secret qui se programme par la séquence suivante:

Changement du code d'accès à la programmation.	# 0 0 # Ancien code # Nouveau code *
--	--------------------------------------

Remarques:

- Les différents codes peuvent comporter de 1 à 4 chiffres,
- Les autres règles relatives à la programmation et à l'utilisation de ce code d'accès sont identiques à celles énoncées pour les codes d'ouverture de porte (0000 comme code inactif paramétré en configuration usine...).

Exploitation:

Lorsqu'un code d'accès à la programmation a été programmé, toute tentative de modification de la programmation échouera tant que le code d'accès n'aura pas été fourni.

La séquence pour fournir ce code à l'interface et rentrer en programmation est alors # Code d'accès*.

Commandes complémentaires

Lors de l'appel du poste simple, le portier est en programmation sans mise en communication avec le portier. Des commandes complémentaires permettent de modifier le mode en cours. Celles-ci, ainsi que les séquences de touches correspondantes, sont données dans le tableau suivant.

Commande	Séquence	Commentaires
Forçage mode de communication programmation.	# 9 1 *	Sur un appel depuis un poste simple de l'installation, cette commande permet de ne pas établir de liaison phonique avec le portier.
Forçage mode de communication écoute discrète.	# 9 2 *	Sur un appel depuis un poste simple de l'installation, cette commande permet d'écouter discrètement le portier.
Forçage mode de communication normale	# 9 3 *	Sur un appel depuis un poste simple de l'installation, cette commande permet de passer en liaison phonique avec le portier

INSTALLATION

Entrée du câble: 4 passe-fils équipent le portier; choisir le trou d'entrée du câble.



Montage en encastrement

Faire une réservation hauteur 206mm , largeur 130mm et profondeur 29mm dans le support.

Introduire le boîtier d'encastrement dans la réservation.

Fixer avec des chevilles et des vis ou sceller avec du ciment frais. Laisser sécher le ciment au moins 24H.

Raccorder le portier.

Fixer la face avant avec les 4 vis FX (TORX) à téton M3-12 (l'outil Torx N°10 est fourni avec le portier)

Montage en saillie:

Positionner le fond et fixer celui-ci sur le support ; Placer la ceinture (ne pas utiliser la ceinture si le portier est encastré).

Pour garantir à votre portier une bonne étanchéité, il est nécessaire que la face avant une fois montée appuie sur la totalité du joint d'étanchéité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques

- Conception antivandale
- Face avant en inox 316L
- Boîtier en inox 316L, avec accrochage mural
- Ceinture en inox 316L (option)
- Dimensions face avant: H 225mm x L 145mm x Ep. 31 mm
- Dimensions avec l'option ceinture: H 228mm x L 148mm x Ep. 38 mm
- Poids : 1kg

Caractéristiques électriques générales

- Protection contre les chocs électriques classe 3 selon EN 60950
- Température de fonctionnement: -20° / +50°C.
- Température de stockage: -20° / +70°C.
- Alimentation : +12 à +30Vdc.
- Consommation:
 - au repos : 12V/60mA (0,72VA).
 - en phonie avec volume HP au maximum : 12V/291mA (3,5VA).
- Minimum Time Failure (MTBF) : 356506 hrs@20°C

En cas de besoin d'une assistance technique par téléphone contactez le :

0 825 890 830 Service 0,15 € / min
+ prix appel



Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.