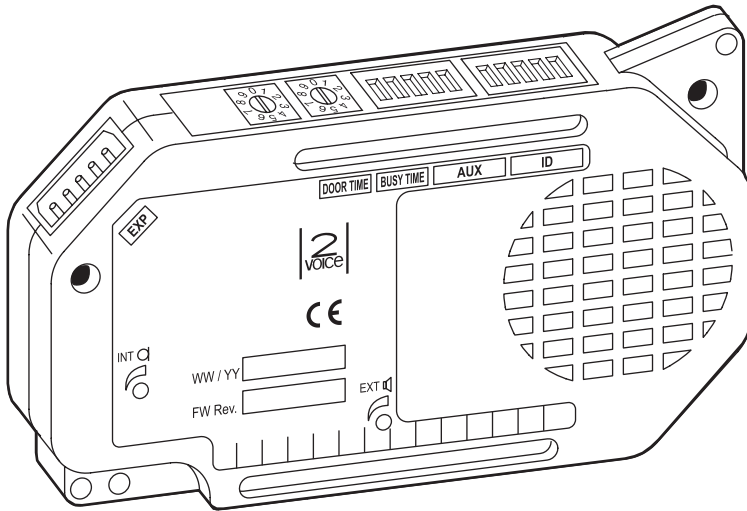
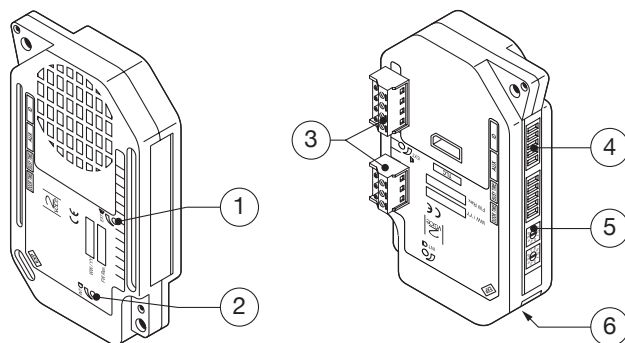


## DIGITALISATEUR AUDIO 2 VOICE

### Réf. 1083/44



Le digitalisateur Réf. 1083/44 a été développé pour le système 2Voice et pour l'installation dans la plaque de rue.

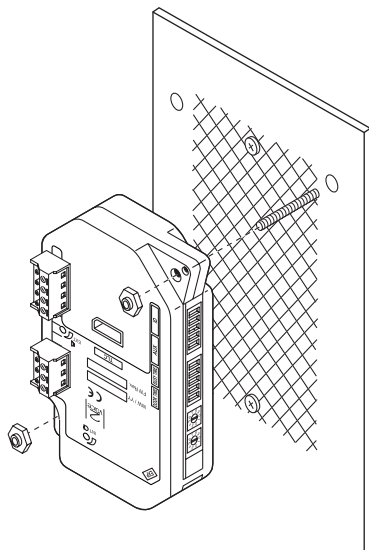


Le digitalisateur est ainsi constitué:

- 1) Réglage du niveau phonique du haut-parleur
- 2) Réglage du niveau phonique du combiné
- 3) Bornier pour les branchements
- 4) Dip-switch de temporisation d'ouverture de porte
- 5) Roues codeuses temporisation d'ouverture de porte et temps d'occupation
- 6) Connecteur pour le branchement des Modules d'expansion 16 utilisateurs Réf.1083/17.

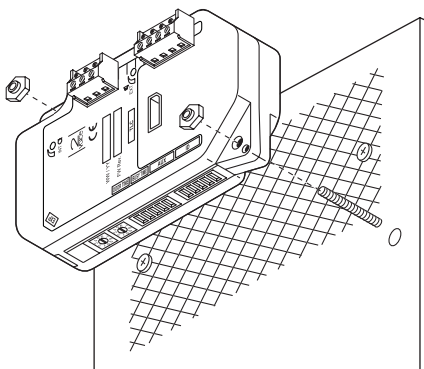
## MONTAGE DES DIGITALISATEURS SUR LES PLAQUES DE RUE A 1 RANGÉE DE TOUCHES

---



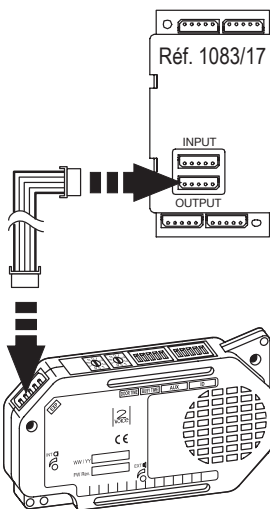
## MONTAGE DES DIGITALISATEURS SUR LES PLAQUES DE RUE A 2 RANGÉES DE TOUCHES

---



## CONNEXION AUX MODULES D'EXPANSION 16 UTILISATEURS RÉF. 1083/17

---

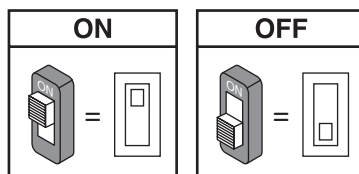
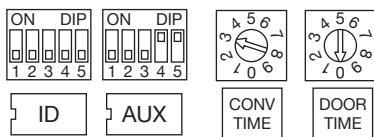


## DESCRIPTION DES BORNES ET DES CONNECTEURS

---

- ⊙ **NO** Contact normalement ouvert
- ⊙ **C** Commun
- ⊙ **NC** Contact normalement fermé
  
- ⊙ **CT** Masse pour PA (Bouton de sortie)
- ⊙ **PA** Bouton de sortie
- ⊙ ] **LINE** Ligne Bus entrante

# CONFIGURATION DES POSTES EXTERNES



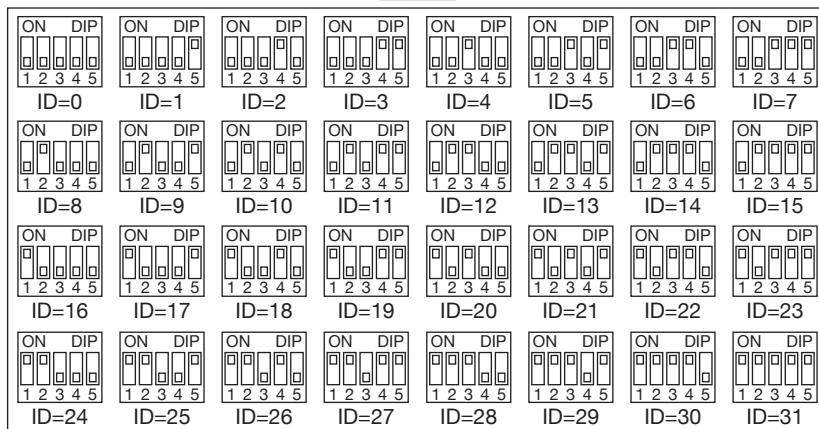
**Valeurs par défaut:** tous les digitalisateurs sont configurés en usine de la façon suivante:

Type digitalisateur:	principal
Numéro secondaire:	0
Ouvre-porte:	libre
Interruption:	non autorisée
Roue codeuse temps de communication garantie:	30 s (pos 3)
Roue codeuse temporisation de porte:	1 s (pos 0)
Numéro de digitalisateur:	0

**ID:** numéro du digitalisateur.

Saisir un nombre de 0 à 3 si le digitalisateur est principal ou de 0 à 31 si le digitalisateur est secondaire conformément à la figure suivante.

- Il ne peut pas y avoir 2 digitalisateurs principaux avec le même ID ; 2 digitalisateurs secondaires avec même ID sont possibles, mais leur adresse doit être différente (0 ou bien 1).
- L'ID du digitalisateur secondaire doit coïncider avec l'ID de colonne saisie dans l'interface de colonne 1083/50, si présente.



**AUX:** saisies auxiliaires

**Type de digitalisateur :** le digitalisateur peut être configuré en tant que principal ou secondaire. Du digitalisateur principal il est possible d'appeler tous les utilisateurs de l'installation, alors que du digitalisateur secondaire il est possible d'appeler les utilisateurs de la colonne d'appartenance uniquement.

L'utilisateur qui reçoit l'appel est en mesure d'en distinguer la provenance grâce au type de sonnerie.

**Digitalisateur secondaire :** dans la même colonne 2 digitalisateurs secondaires peuvent être présents, à condition qu'ils aient une adresse différente (0 ou 1).

**Ouverture de porte :** la serrure électrique peut être gérée en modalité « Sous secret » ou « Libre ». Dans les deux cas, le comportement du digitalisateur est respectivement le suivant :

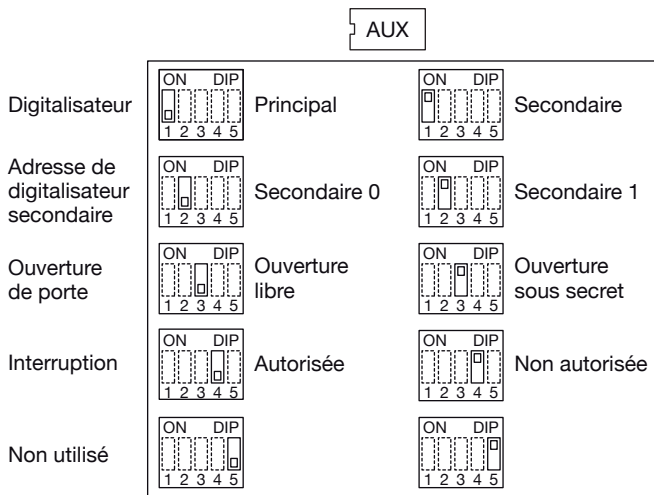
- « Sous secret »: l'actionnement de la touche ouverture de porte d'un poste interne ne peut activer la serrure électrique du digitalisateur que s'il est en conversation phonique avec ce même digitalisateur ou

si, à la suite d'un appel (ou d'une auto-insertion sur digitalisateur), l'utilisateur n'a pas encore décroché le combiné.

- « Libre »: l'actionnement de la touche ouverture de porte d'un poste interne peut activer la serrure électrique du digitalisateur si celui-ci est configuré comme principal ou secondaire et l'utilisateur appartient à la même colonne du digitalisateur. La fonction est généralement utilisée sur les digitalisateurs secondaires.

**Interruption** : quand un appel ou une conversation intercom ou une auto-insertion avec ou sans audio, la colonne concernée ou, plus généralement, les parties de système en état de ligne occupée peuvent être interrompues par un appel d'un digitalisateur ou non, selon de la configuration de cet interrupteur.

 Le paramètre « Interruption » doit être programmé de la même façon dans tous les digitalisateurs du système.




**TEMPORISATION D'OUVERTURE DE PORTE.** La position de la roue codeuse (DOOR TIME) détermine le temps d'activation de la serrure électrique.

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pos. 0 = 1 s  | Pos. 1 = 10 s | Pos. 2 = 20 s | Pos. 3 = 30 s |
| Pos. 4 = 30 s | Pos. 5 = 30 s | Pos. 6 = 30 s | Pos. 7 = 30 s |
| Pos. 8 = 30 s | Pos. 9 = 30 s |               |               |

 Le temps maximal d'activation de la serrure électrique piétonne est de 30 secondes.

**TEMPS DE COMMUNICATION GARANTIE** La position de la roue codeuse (CONV TIME) détermine le temps de communication garantie, c'est-à-dire la prolongation du temps d'occupation de ligne au-delà de la réponse. Le temps d'occupation de ligne équivaut à la somme du temps de réponse (maximum 60s) et du temps de communication garantie.

- |                        |               |               |                   |
|------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Pos. 0 = 1 s           | Pos. 1 = 10 s | Pos. 2 = 20 s | Pos. 3 = 30 s     |
| Pos. 4 = 40 s          | Pos. 5 = 50 s | Pos. 6 = 60 s | Pos. 7 e 8 = 70 s |
| Pos. 9 = NON AUTORISÉE |               |               |                   |

 Le temps de communication garantie doit être programmé de la même façon dans tous les digitalisateurs du système.

# CONFIGURATION AVANÇÉE

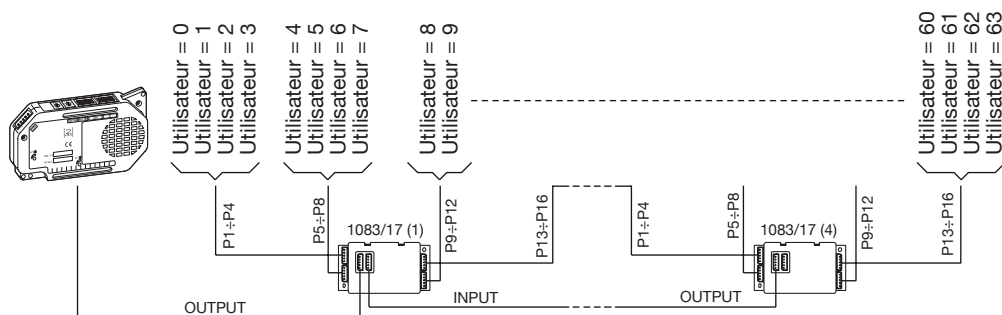
Pour accéder à la configuration avancée, positionner les deux roues codeuses sur 9. Le digitalisateur émet un signal acoustique. Quand les opérations ont été complétées, mettre de nouveau le système au repos en modifiant la position d'au moins un des roues codeuses.

## CODAGE DES TOUCHES

64 touches au max. peuvent être raccordées au digitalisateur, en utilisant au max. 4 modules d'expansions touches 1083/17.

Par défaut, les touches sont associées aux utilisateurs de 0 à 63 de la colonne d'appartenance au cas où le digitalisateur est configuré comme secondaire.

Par contre, si le digitalisateur est configuré comme principal, alors les touches sont automatiquement associées à la colonne 0, ce qui simplifie l'installation des digitalisateurs principaux sur des installations à une seule colonne.



Si par contre, le digitalisateur est configuré comme principal et dans l'installation sont présentes plusieurs colonnes, il est nécessaire de créer une association entre les touches et les utilisateurs des différentes colonnes en procédant de la façon suivante:

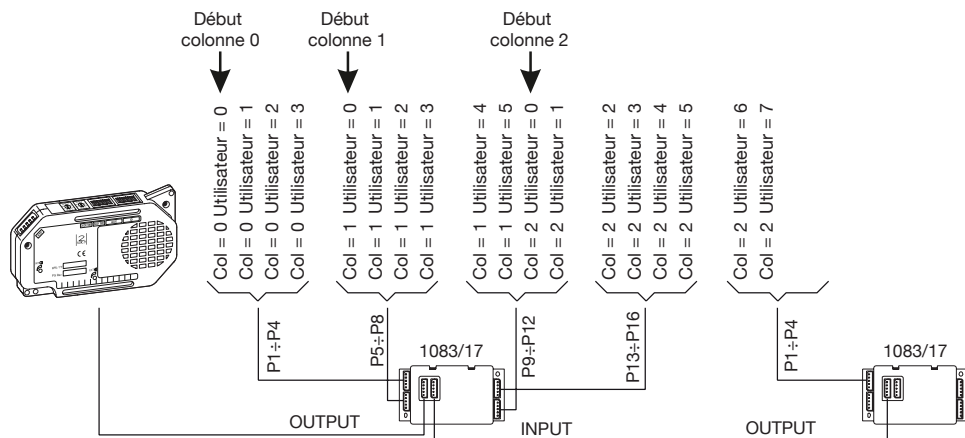
- Accéder à la configuration avancée positionnant les roues codeuses rotatifs sur "99".
- Positionner le micro-interrupteur ID avec le code de la première colonne du système (typiquement la colonne 0).
- Appuyer sur la touche correspondante à l'utilisateur 0 de la colonne sélectionnée. Toutes les touches suivantes sont automatiquement associées aux utilisateurs de la même colonne en séquence.
- Répéter l'opération pour toutes les colonnes présentes.
- Repositionner les micro-interrupteurs ID sur la position d'origine.
- Quitter la configuration avancée, reporter les deux roues codeuses sur les positions de configuration du temps d'ouverture de porte et de communication garantie.

Exemple:

Installation à 3 colonnes, la première avec 4 utilisateurs, la deuxième avec 6 utilisateurs, la troisième avec 8 utilisateurs.

- Accéder à la configuration avancée.
- Positionner le micro-interrupteur ID sur 0.
- Appuyer sur la première touche raccordée au digitalisateur.
- Positionner le micro-interrupteur ID sur 1.
- Appuyer sur la cinquième touche raccordée au digitalisateur, laquelle est ainsi associée à l'utilisateur 0 de la colonne 1.
- Positionner le micro-interrupteur ID sur 2.
- Appuyer sur l'onzième touche raccordée au digitalisateur, laquelle est ainsi associée à l'utilisateur 0 de la colonne 2.
- Repositionner les micro-interrupteurs ID sur la position d'origine.
- Quitter la configuration avancée.

La configuration finale sera la suivante:



Le digitaliseur ayant la configuration d'usine, la configuration de la colonne 0 est superflue puisque les touches sont toutes assignées à cette colonne.

Répéter l'opération pour tous les digitaliseurs principaux présents.

Si les digitaliseurs sont configurés comme secondaires, mais on veut que chacun appelle un groupe différent d'utilisateurs, on peut procéder de la façon suivante:

- Accéder à la configuration avancée en tournant tous les deux roues codeuses sur la position '9';
- Positionner le dip switch ID du digitaliseur avec le code du poste interne qui sera associé à la première touche (offset);

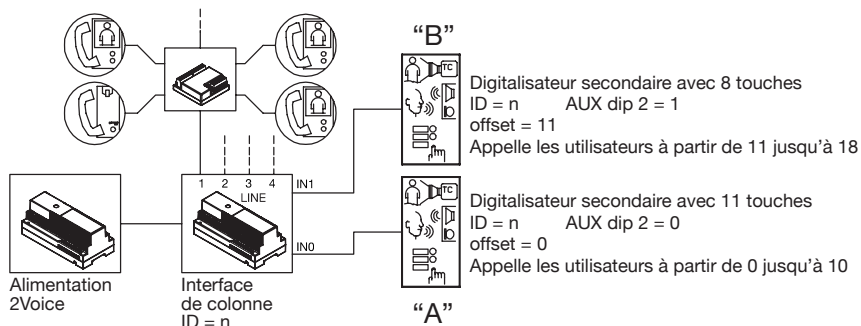
le code d'offset ne peut être compris qu'entre 0 et 31

- Changer la position du dip switch AUX n°5 (le digitaliseur émet une tonalité de confirmation);
- Repositionner le dip switch AUX n°5 sur la position précédente (le digitaliseur émet une tonalité de confirmation);
- Repositionner les dip switch ID sur la position précédente;
- Sortir de la configuration avancée, en repositionnant les deux roues codeuses sur les positions de programmation du temps d'ouverture de porte et de conversation garantie.

Exemple:

Le digitaliseur secondaire "A" n'appelle que les utilisateurs à partir de 0 jusqu'à 10, tandis que le "B" n'appelle que les utilisateurs à partir de 11 jusqu'à 18.

- Sur le digitaliseur "B" accéder à la configuration avancée;
- Positionner le dip switch ID sur 11;
- Déplacer le dip switch AUX n°5;
- Repositionner tous les dip switch sur la position précédente;
- Sortir de la configuration avancée.



## CONFIGURATION DE LA TOUCHE POUR FONCTION SPÉCIALE

Il est possible de configurer une touche pour une fonction spéciale, comme par exemple l'allumage de la lumière des escaliers.

Pour configurer la touche, suivre le procédé suivant:

- Accéder à la configuration avancée.
- Appuyer sur la touche sélectionnée pendant 3 secondes, le digitalisateur émet un signal pour confirmer que l'acquisition a eu lieu.

## EFFACEMENT DES DONNÉES DE PROGRAMMATION

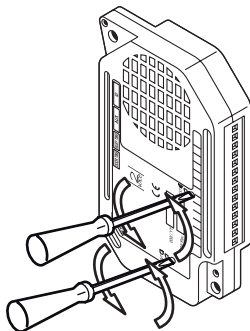
Pour effacer toutes les données programmées dans la configuration avancée, suivre le procédé suivant:

- Accéder à la configuration avancée.
- Appuyer sur une touche quelconque pendant au moins 5 s. Le digitalisateur émet un premier signal après 3 s et un autre plus long 2 secondes après pour confirmer que l'effacement a eu lieu.

## RÉGLAGE PHONIE

Les niveaux audio sont configurés en usine de façon à ne pas demander de différents réglages dans la plupart des installations.

S'il était nécessaire de les modifier, utiliser un tournevis sur les réglages prévus à cet effet.



## ACTIONNEMENT DE LA SERRURE ELECTRIQUE

Les digitalisateurs disposent de bornes pour la gestion de la serrure électrique (NO-C-NC).

La serrure électrique est pilotée dans les cas suivants:

- Chaque fois que le bouton de sortie du hall est actionnée (bornes PA, CT).
- Lors de la réception de la commande d'ouverture de porte piétonne d'un poste interne, en fonction de la configuration du dip-switch AUX relatif à la modalité de fonctionnement « libre » ou « sous secret » (voir section "Configuration").

Le temps d'activation de la serrure électrique peut être programmé en utilisant la rue codeuse (30 secondes au max.).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation (LINE):.....	<b>36 – 48Vcc</b>
Absorption au repos: .....	<b>45mA max</b>
Absorption maximale: .....	<b>250mA max</b>
Charge commutable par contact C, NC, NO: .....	<b>Max 5 A @ 30 Vcc</b>
Température de fonctionnement:.....	<b>-10°C ÷ + 50°C</b>
Conformité:.....	<b>EN 61000-6-3, EN 61000-6-1</b>

DS 1083-096

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)  
Fax +39 011.24.00.300 - 323

**urmet**

LBT 20464

Area tecnica  
servizio clienti +39 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)

MADE IN ITALY