

# Le répartiteur signaux SK10-SG

## Fonctionnalités :

La mise en place du module répartiteur signaux SK10-SG autorise l'affectation de plusieurs 'zones' ou 'colonnes de distribution' dans une installation :BUS possédant une seule platine d'appel - accès principal.

Chaque 'colonne de distribution' (soit un sous-ensemble de l'installation globale), se compose d'au moins 1 platine d'appel, 1 module d'alimentation et de commande et de plusieurs combinés intérieurs, le tout constituant un environnement :BUS autonome.

Le répartiteur SK10-SG autorise ainsi le 'couplage' des événements liés à chaque 'zone' de l'installation globale avec ceux issus de la platine d'appel principale.

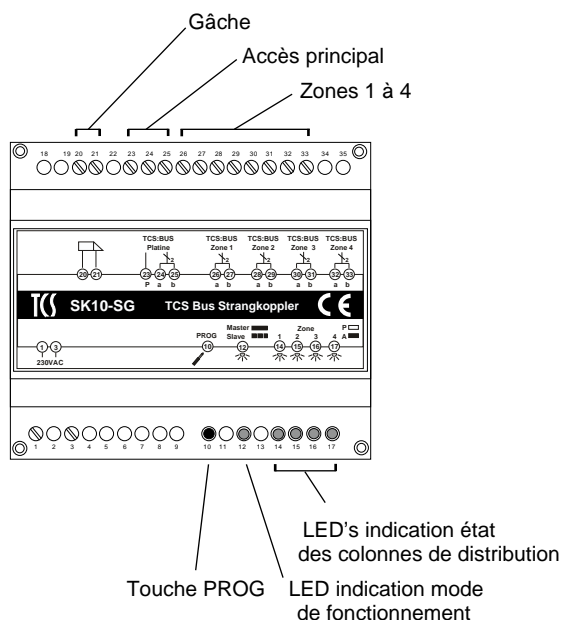
Ainsi, des conversations en interne pour chaque 'zone' de l'ensemble de l'installation seront réalisables, pendant qu'une autre liaison interphone est existante entre la platine principale et un combiné d'une autre 'zone'.

Jusqu'à 4 'colonnes de distribution' sont envisageables pour la même platine d'appel. (voir pages suivantes)

Connecter la **platine d'appel accès principal** sur les bornes 23,24,25 du module répartiteur SK10-SG.

Ne surtout pas surcharger l'alimentation puissance P (fournissant max. 150mA) !

Pour l'installation d'une platine à défilement de noms type DIT, préférer un module d'alimentation supplémentaire NVG03-SG (borne (-) reliée à la borne 25 (b)).



## Touche programmation

Le répartiteur SK10-SG est livré en mode "SLAVE". L'alimentation pour la platine d'appel de l'accès principal - bornes 23,24 et 25 - **n'est pas activée** et ne le sera seulement qu'après la commutation en mode "MASTER", évitant ainsi le risque de court-circuit.

La touche PROG située en position 10 (bornier inférieur) sert à la modification du type de fonctionnement pour le répartiteur signaux (poste 'MAÎTRE' ou 'ESCLAVE').

## LED indicateur mode de fonctionnement

Elle se situe en position 12 (bornier inférieur) du module. Son **éclairage** indique le **mode de fonctionnement**.

En mode "SLAVE", elle reste allumée avec seulement de **courtes** interruptions.

En mode "MASTER" elle reste **allumée** en permanence.

En **phase de configuration**, le **clignotement** est régulier.

## LED indicateur de l'état des 'colonnes'

Chaque '**colonne de distribution**' connectée dispose d'une **LED** indicatrice de son activité.

La LED de la 'zone' correspondante est **activée**, lorsqu'un **appel** provenant de la platine d'accès principal est **acquitté** sur le poste intérieur appelé.

Une seule LED s'allume à chaque fois.

## Accès principal

La 'colonne de distribution' affectée à la platine d'appel de l'accès principal correspond aux bornes **a, b** et **P**.

Le raccordement est identique à celui réalisé sur tout autre boîtier de commande et d'alimentation, avec l'information :BUS a/b et l'alimentation puissance P.

Dans le cas d'une configuration pour le répartiteur type "MASTER" la platine est alimentée via cette connexion - ne surtout pas raccorder un 2<sup>e</sup> boîtier d'alimentation et de commande sur cette partie de l'installation !

L'alimentation 'puissance' **P** fournit **maximum 150mA**. Une sécurité **thermique** interrompt la distribution de la tension en cas de surcharge.

**Avis important :** Attribuer **impérativement** à chaque **platine d'appel** son **adresse système AS** à l'aide d'un terminal de service et de maintenance **TCSK-01**.

Dans le cas contraire, 2 éléments de l'installation affectés de la même adresse système "00", se verront connectés en parallèle, perturbant fortement la qualité de réception de la conversation !

Affecter une **adresse système AS** entre **50 et 63**.

Lorsque plusieurs 'accès principaux' sont raccordés sur le même répartiteur SK10-SG, choisir également un nombre différent pour chacune d'elles !

**Note :** Des systèmes d'éclairage avec sources inductives (néons par ex.), ne doivent pas être raccordés sur la borne P !

## Colonnes de distribution 1,2,3,4

Les 'colonnes de distribution' assurent la transmission d'information via le répartiteur SK10-SG pour les différentes 'zones' de l'installation connectées sur les borniers 1, 2, 3 et 4.

Chaque 'colonne de distribution' est également affectée à une platine d'appel de la 'zone' correspondante.

L'appui sur une touche d'appel de la platine de l'accès principal est transmis à toutes les 'zones'.

Un seul récepteur - par qui le signal d'appel est acquitté - est alors connecté à la platine d'accès principal, réalisant la liaison interphone (audio).

Un appel éventuel en interne sur la 'zone' concernée n'est pas affecté.

# Le répartiteur signaux SK10-SG

## Modification du type de fonctionnement

Le type de fonctionnement du module répartiteur signaux SK10-SG est défini par la configuration en mode "SLAVE" (ESCLAVE) ou "MASTER" (MAÎTRE).

### Déroulement de l'opération :

- (1) Appuyer et garder appuyée la touche **PROG**.
- (2) Après environ 3s, la LED clignote de façon régulière.
- (3) Après à nouveau 3s, la LED arrête son clignotement et signale la prise en compte de la modification.

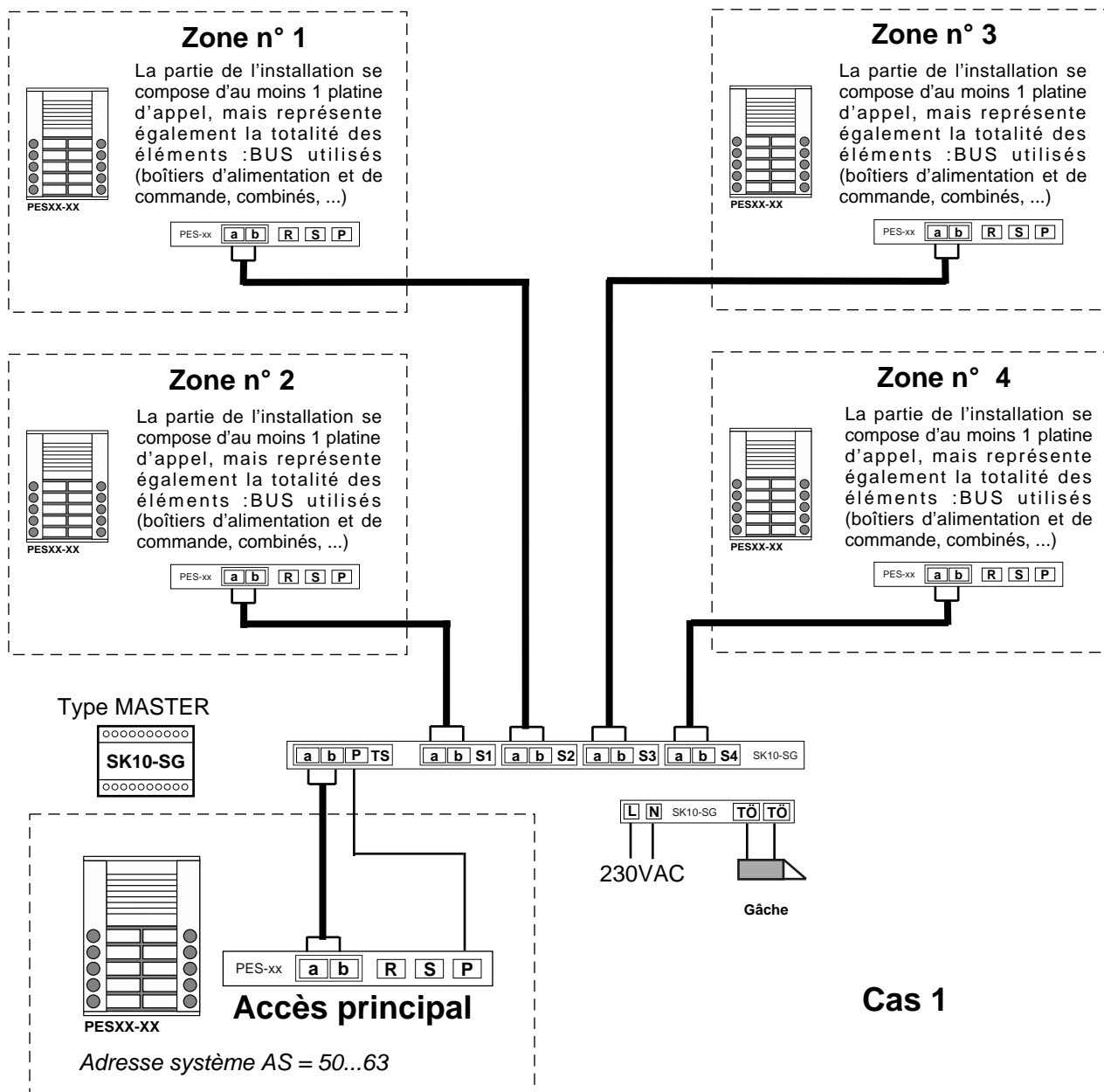
La fréquence de clignotement de la LED indique ainsi le type de fonctionnement choisi pour le module SK10-SG.

## Activation simultanée de plusieurs répartiteurs signaux

Cette possibilité est offerte et peut être réalisée selon 2 manières différentes :

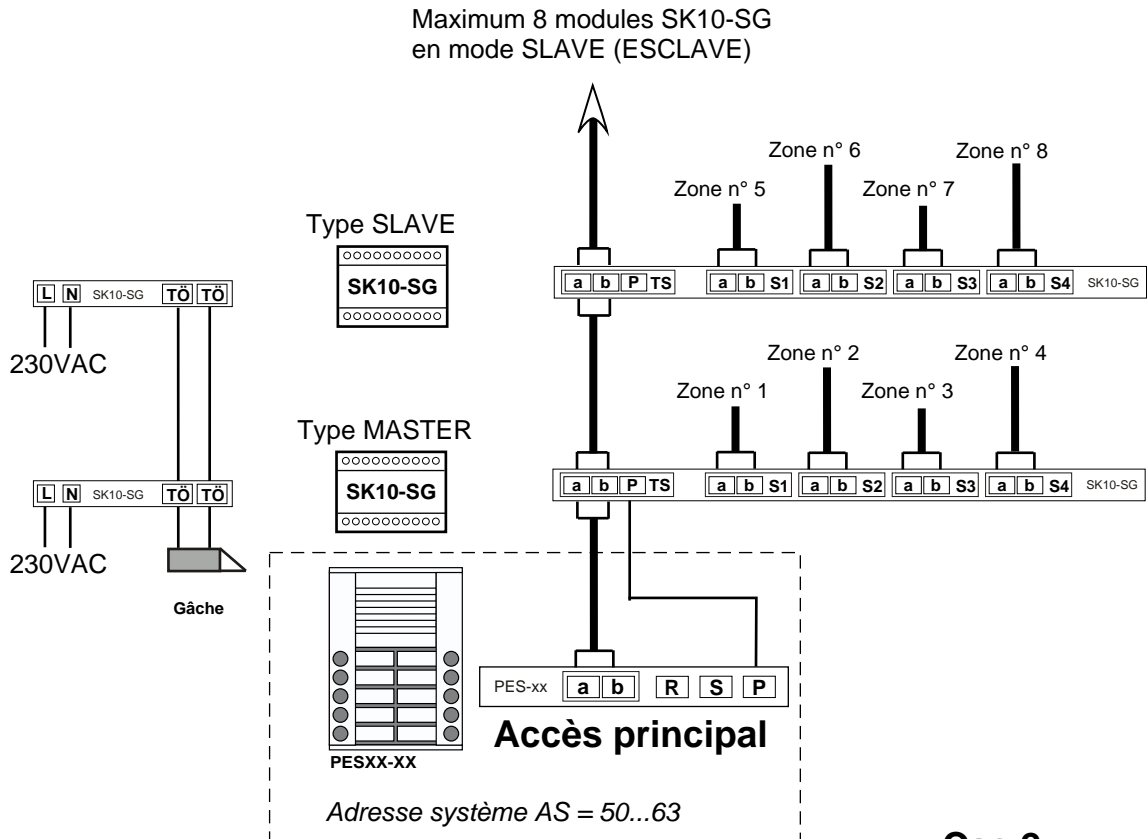
- Lorsque les informations en 'entrée' doivent toutes être autorisées simultanément (**cas 2**), 1 seul module SK10-SG est utilisé en mode "MASTER" pour la totalité de l'installation.
- Lorsque l'activation parallèle de plusieurs signaux en 'sortie' doit être possible (**cas 3**), chaque module SK10-SG devra agir comme "MASTER" sur la zone de l'installation concernée.

## Installation avec 1 accès principal et 1 répartiteur signaux SK10-SG



## Installation avec 1 accès principal et plusieurs répartiteurs signaux SK10-SG

**Note :** Dans cette configuration, les **entrées** des modules répartiteurs signaux SK10-SG sont activées **en parallèle**.  
Le nombre total d'éléments :BUS peut ainsi être considérablement augmenté.

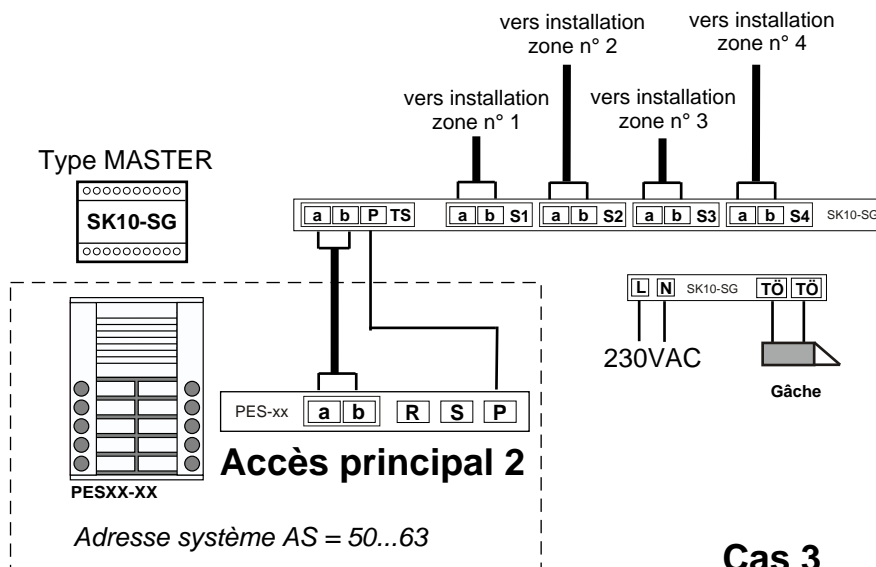
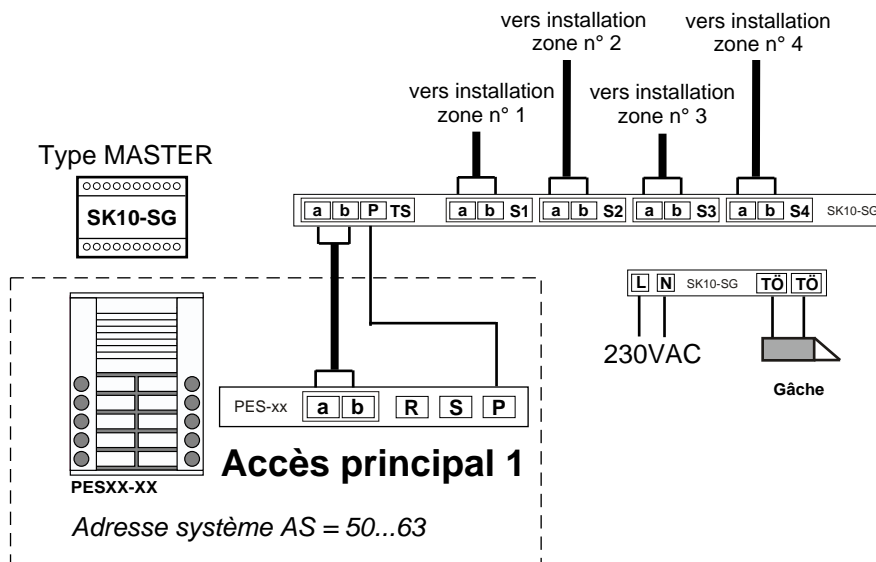


**Cas 2**

## Installation avec 2 accès principaux et 2 répartiteurs signaux SK10-SG

**Note :** Dans cette configuration, les **sorties** des modules répartiteurs signaux SK10-SG sont activées **en parallèle** - assurant les tâches de commande - et permet ainsi une meilleure disponibilité des 2 platines d'appel pour la gestion de la conversation sur chaque zone.

Dans le cas contraire - les 2 platines connectées sur le même module SK10-SG, seule une liaison interphone eût été possible dans le même intervalle de temps.



**Cas 3**