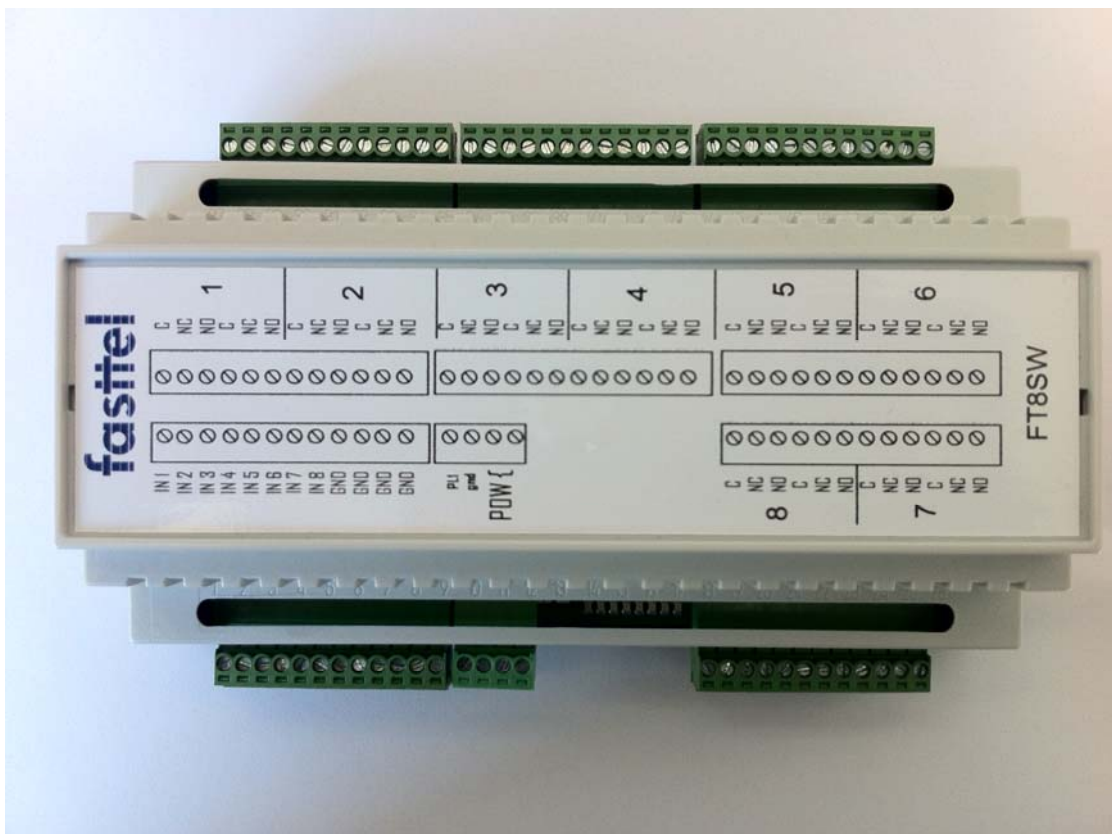




FT8SW



1. Fonctionnement

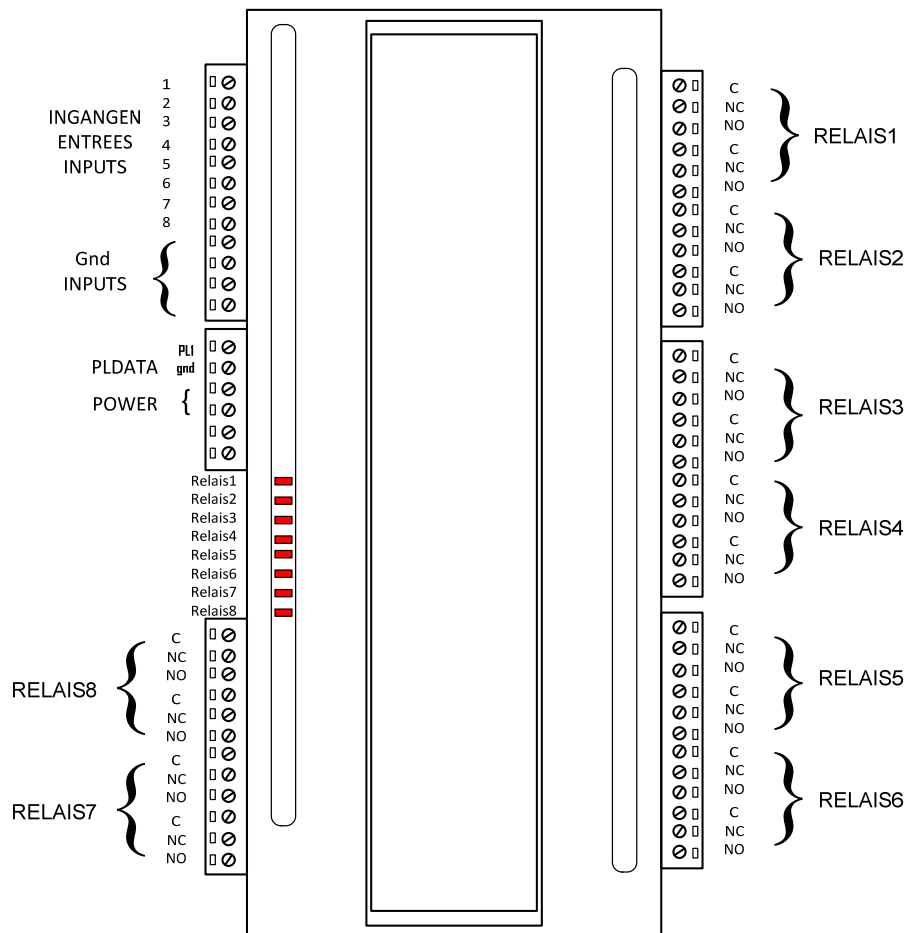
Le FT8SW est un module IO de commande à 8 relais, activé par le portier téléphonique **Wizard**

Le module IO comprend 8 entrées, 8 relais de sortie (2 x alternatif, un raccordement LON et un raccordement d'alimentation (voir figure page 3).

Par un des contacts fermé sur une des huit entrées, le module IO communique, via son bus de données LON, avec le Wizard pour la mise automatique en "nuit" d'une destination de bouton Voyez plus loin la page 10 pour un exemple.

Les 8 sorties relais sont activées par un Wizard via le bus LON.

Remarque : les type Elégances et Classic sont maintenant disponible avec module LON



La description des entrées et des sorties :

- **ENTRÉE 1 à 8** : Elles servent à mettre en "nuit", à l'aide, par exemple, d'un commutateur, un bouton d'appel du Wizard. Pour un exemple, voyez la page 10. Ces entrées peuvent également être employer pour savoir le statut d'une entrée (seulement pour le Cult)
- **PLDATA** : entrée lon data pour séries Wizard
- **POWER** : raccordement d'alimentation (maximum 24VDC ou 18VAC). pour cet objectif vous pouvez utiliser l'alimentation du Wizard
- **Bornes de sortie** : les sorties sont exécutées comme des sorties de relais et avec 2 x un contact de rupture. Ces sorties peuvent commuter 1A/30V.

A côté de ces bornes de raccordement, vous trouvez 8 indicateurs qui signalent la situation des relais en question.

2. Programmation

Le module IO est programmé à l'aide du portier téléphonique Wizard.

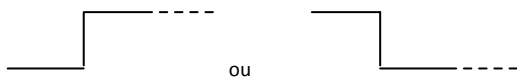
Dans le module IO, 12 configurations standard sont stockées, parmi lesquelles vous pouvez faire une sélection. Elles ont uniquement trait aux sorties. Lors d'une première installation, une **configuration standard 0** est stockée.

Configuration standard 0 :

Module CULT

Adresse utilisateur = dépend de la programmation
(Voire page 6)

Sortie 1....8 : contacte de bascule



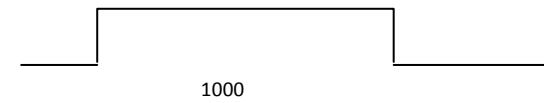
Entrées 1..7 : status

Entrées 8 :jour/nuit globale

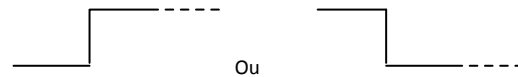
Configuration standard 1 :

Adresse utilisateur = 1

Sortie 1 ,3,5 en 8 impulsion



Sortie 2 ,4,6,8 : bascule

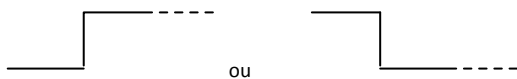


Configuration standard 2 :

Module bascule (1)

Adresse utilisateur = 0

Sortie 1....8 :contacte de bascule

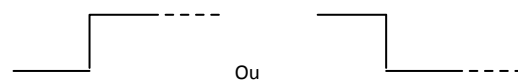


Configuration standard 3 :

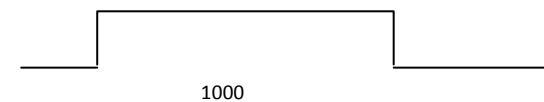
Module FT2100

Adresse utilisateur = depend de la programmation
(voire page 6)

Sortie 1....4 : contacte de bascule



Sortie 5..8 : impulsion



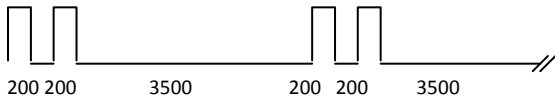
Entrées 1..7 : status

Entrées 8 :jour/nuit globale

Configuration standard 4 Ring module (1)

Adresse utilisateur = 0

Sortie 1 : cadence de 2 impulsions (200/200)

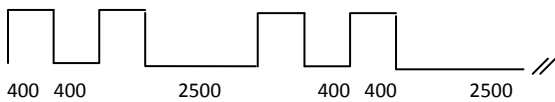


Sortie 2 : cadence de 3 impulsions (200/200)

Sortie 3 : cadence de 4 impulsions (200/200)

Sortie 4 : cadence de 5 impulsions (200/200)

Sortie 5 : cadence de 2 impulsions (400/400)



Sortie 6 : cadence de 3 impulsions (400/400)

Sortie 7 : cadence de 4 impulsions (400/400)

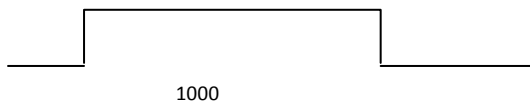
Sortie 8 : cadence de 5 impulsions (400/400)

Configuration 7 en 8 : Mode d'impulsion

Adresse utilisateur = dépend de la programmation (page6)

Adresse utilisateur = 1 en mode 7

Sortie 1..8 : impulsion



Configuration standard 9 en * en #: Mode de commutation de ligne

Adresse utilisateur = 2 en mode 9

Adresse utilisateur = 3 en mode *

Adresse utilisateur = 4 en mode #

Sortie 1..8 : contact de bascule

Remarque :
 1) l'activation d'une sortie désactivera les 7 autres sorties.
 2) en cas de commande manuelle d'une sortie, celle-ci restera activée même lorsque la liaison avec le Wizard est terminée

Standaardconfiguratie 5 : Camera module

Adresse utilisateur = 2

Uitgang 1..8 : contact de bascule

Remarque
 1) l'activation d'une sortie désactivera les 7 autres sorties
 2) en cas d'interruption de la liaison avec le Wizard, toutes les sorties sont désactivées

Configuration standard 6: Extended mode de commutation de ligne (FT25IK)

Adresse utilisateur = 0 en mode 8*06

Adresse utilisateur = 1 en mode 8*16

....

Adresse utilisateur = 9 en mode 8*96

Voir page 12 pour plus d'information.

Sortie 1..8 : contact de bascule

Remarque : 1) l'activation d'une sortie désactivera tous les autres sorties.
 2) les sorties ne peuvent pas être commander manuellement

Sélectionner une de ces configurations standard, vous procédez comme suit :

1. Pour la connexion LON ,on connecte le terminal PL1 au pin PL du **Wizard** et la masse du module IO au raccordement de masse du **Wizard**
D'autres modules qui ne doivent pas être programmés ou qui doivent recevoir une autre valeur standard, ne peuvent pas être connectés.
2. On branche la tension du **Wizard** et la tension du module IO.
3. Appelez le **Wizard** afin d'établir une connexion. Introduisez ensuite le code
*** 1996 ***
de façon à entrer dans le mode de programmation (Voir aussi le manuel du **Wizard**).
4. Introduisez ensuite le code suivant :
8 * 0 X
Ici, X peut varier de 0 à 9, * et #. La valeur de X correspond au numéro de la configuration standard que vous voulez programmer. Si vous souhaitez, par exemple, programmer les entrées selon la valeur standard 1, introduisez ce qui suit :
8 * 0 1
5. Appuyez ensuite sur # pour rompre la connexion avec le **Wizard**. Le module IO est maintenant réglé selon une des 10 configurations standard.
6. Dans le cas où vous avez choisi la configuration 0, 3 ou 8, il est possible de changer l'adresse module I/O comme suit :
 $8*Y0$ ou $8*Y3$. la valeur de Y (0..9, * et #) correspond à l'adresse désirer.

*Remarque : - Il est possible de connecter deux modules IO au Wizard Elite. Dans ce cas, les modules IO doivent avoir une adresse utilisateur différente (0 ou 1).
- il est dorénavant possible de rallonger la durée de l'impulsion avec le code 1# sur les wizard elite V7.22 et ft8sw version 1.9 et cela avec le code 1#xx ou la durée= xx * 500msec*

3. Commander un contact avec le clavier téléphonique

Il est possible de commander les sorties d'un module IO avec le clavier téléphonique. Cela s'opère comme suit :

1. On se connecte au **Wizard**.
2. On introduit le code suivant :

0 A B

Ici, A représente l'adresse utilisateur du module IO (0 à 9) et B est le numéro du contact (1 à 8)

Exemples :

- Commander le troisième contact d'un module IO programmé selon la configuration standard 8.
0 0 3
- Commander le deuxième contact d'un module IO programmé selon la configuration standard 3.

0 1 2

4. Commander automatiquement un module IO.

Dans la partie précédente, nous avons vu comment les contacts d'un module IO peuvent être activés à l'aide d'un clavier téléphonique. Il est possible de régler le **Wizard** de telle manière qu'il commandera, lors de certaines actions, automatiquement un contact du module IO. Nous distinguons trois cas :

1. Ring

Le **Wizard** peut, à deux moments, commander automatiquement un contact à programmer du module IO :

- En appuyant sur un bouton-poussoir du **Wizard**
- Quand la personne appelée décroche le combiné (ou en cas d'échec d'un appel).

A ces deux moments, le même contact est activé.

Pour le réaliser, on fait ce qui suit :

1. On se connecte au **Wizard**.
2. Avec le code

*** 1 9 9 6 ***

On entre dans le mode de programmation.

- 3 Introduisez le codes suivant :

522

8 9 A 0 B C

Ici, A représente le numéro du bouton-poussoir du **Wizard** (1 à 8), B l'adresse utilisateur du module IO (0 à 9,* ou #) et C le numéro du contact à commander (1 à 8).

- 4 Appuyez sur # pour rompre la connexion.

Exemples :

- En appuyant sur le premier bouton-poussoir du **Wizard** et en décrochant le combiné, le **Wizard** doit commander le troisième contact du module IO avec adresse utilisateur 0.

8 9 1 0 0 3

- En appuyant sur le sixième bouton-poussoir du **Wizard** et en décrochant le combiné, le **Wizard** doit commander le deuxième contact du module IO avec adresse utilisateur 1.

8 9 6 0 1 2

2. Commande vidéo

Le **Wizard** enverra, à deux moments, automatiquement un contact à programmer du module IO :

- En appuyant sur un bouton-poussoir du **Wizard**
- Quand la personne appelée dépose le combiné (ou en cas d'échec d'un appel).

A ces deux moments, le même contact est activé.

Pour le réaliser, on fait ce qui suit :

1. On se connecte au **Wizard**
2. Avec le code

*** 1 9 9 6 ***

On entre dans le mode de programmation.

3. Introduisez le code suivant :

8 9 A 1 B C

Ici, A représente le numéro du bouton-poussoir du **Wizard** (1 à 8), B l'adresse utilisateur du module IO (0 à 9,* ou #) et C le numéro du contact à commander (1 à 8)

4. Appuyez sur # pour déconnecter.

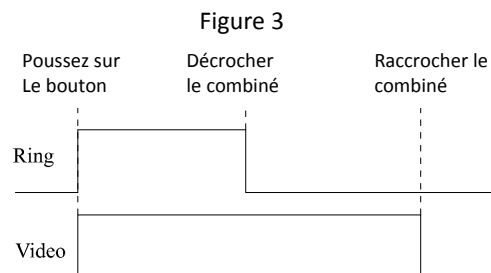
Exemples.

- En appuyant sur le premier bouton-poussoir du **Wizard** et en raccrochant le combiné, le **Wizard** doit commander le troisième contact du module IO avec adresse utilisateur 0.

8 9 1 1 0 3

- En appuyant sur le sixième bouton-poussoir du **Wizard** et en raccrochant le combiné, le **Wizard** doit commander le deuxième contact du module IO avec adresse utilisateur 1.

8 9 6 1 1 2



3. Commande caméra externe (voir en annexe figure 2)

Imaginez la configuration suivante : un Wizard Elite équipé d'une caméra interne et d'une camera externe.

Ici, on réalise qu'en appuyant sur le bouton d'appel du Wizard Elite, la caméra externe est commuté et en décrochant le téléphone appelé, la caméra dans le Wizard Elite est commutée. En raccrochant, la caméra du Wizard Elite sera, à nouveau, mise hors service. En appelant le Wizard Elite, la caméra interne sera toutefois commutée.

Pour le réaliser, on fait ce qui suit :

- 1 On se connecte au **Wizard**
2. Avec le code

*** 1 9 9 6 ***

on entre dans le mode de programmation.

3. Introduisez les codes suivant :
 - 8*03** (module en mode camera, adresse utilisateur 0)
 - 89A2BC** (mode caméra et commande sortie 1 module 1)
 - 522**

Ici, A représente le numéro du bouton-poussoir du **Wizard Elite** (1 à 8) et chez A=0, cela représente la caméra.

B l'adresse utilisateur du module IO (0 à 9,* ou #)

C le numéro du contact à commander (1 à 8)

Exemple : **890202** (commande caméra externe sur sortie 2)
 891201 (commande caméra interne sur sortie 1)

Voir aussi en annexe la *figure 3*

4. Appuyez sur # pour déconnecter.

5. Exemples de configurations

1. Commutation vidéo (voir en annexe figure 1)

Problématique

Vous voulez avoir l'image vidéo de 2 Wizard Elites sur 2 moniteurs.

Commutation

Connectez les deux Wizard Elites, le module IO et les moniteurs comme sur la figure 1 en annexe. Le Wizard et le module IO sont raccordés, en parallèle, au PL bus de données. Le signal vidéo positif des portiers de porte passe, à chaque fois, par le contact normal ouvert du relais en question. Les contacts communs sont reliés entre eux. Même application pour le signal vidéo négatif.

Programmation

- Réglage de la configuration standard 5 :

8 * 0 5

- Réglage du bouton 1 du **Wizard 1** en vidéo :
Etablissez la connexion avec le **Wizard 1**, venez dans le mode de programmation (*1996*) et formez :

8 9 1 1 2 1 <tuut>

- Réglage du bouton 1 du **Wizard 2** en vidéo :
Etablissez la connexion avec le **Wizard 2**, venez dans le mode de programmation (*1996*) et formez :

8 9 1 1 2 2 <tuut>

2. Commutateur jour/nuit

Commutation

- Quand un commutateur est installé entre une entrée similaire et la massa, et qu'il est fermé, un bouton déterminé est mis dans la situation " nuit". De ce fait, une autre destination est appelée.
En ouvrant, à nouveau, le commutateur, le bouton est mis en "jour". Dans la pratique, cela signifie que les numéros pairs programmés du Wizard Elite sont en "jour" et les numéros impairs en "nuit" (voir aussi le manuel Wizard).

Programmation

- La commutation jour/nuit fonctionne pour les 8 boutons du Wizard. La relation est déterminée par l'entrée du module

l'entrée 1 à 8 représente le bouton 1 à 8

Via une entrée arbitraire, il est également possible de mettre simultanément tous les boutons en "nuit" ou "jour".

Cela s'effectue via le code de programmation suivant dans le Wizard :

170 : utilisez entrées individuelles jour/nuit

171 : utilisez entrée arbitraire pour jour/nuit global

3. Commutateur de ligneProblématique

Nous avons (un) 1 Wizard avec 3 boutons-poussoirs qui doit être connectés à 3 centraux téléphoniques différents. A cet effet, il convient de commuter la sortie de ligne du Wizard, en fonction du bouton sur lequel on a appuyé, vers la bonne extension analogique du central téléphonique correct.

Commutation (voire figure 3)

Connectez la ligne analogique interne de chaque centrale aux contacts NO du relais en question. Raccordez ensuite, entre eux, les contacts C respectifs, et connectez-les au raccordement de ligne du Wizard.

Programmation

- Réglage de la configuration standard 9 :

8 * 0 9

- Réglage du bouton 1 du Wizard :

8 9 1 1 2 1 <tuut>

- Réglage du bouton 2 du Wizard :

8 9 2 1 2 2 <tuut>

- Réglage du bouton 3 du Wizard :

8 9 3 1 2 3 <tuut>

4. Extend mode de commutation de ligne

Exposé du problème

Un système FT25IK est installé dans un centre d'affaires où sont établies 17 entreprises et on souhaite pouvoir atteindre chaque entreprise en interne par l'intermédiaire de ce seul parlophone.

Commutation

Pour ce faire, on aura recours à trois systèmes FT8SW, où la ligne analogique interne de chaque central aboutit aux contacts NO du relais concerné, après quoi on relie les contacts C respectifs entre eux et on les relie à la connexion Line du Wizard.

Les contacts PLDATA et POWER peuvent également être reliés respectivement entre eux.

Donc : au premier système FT8SW, les entreprises 1 à 8 incluse.
au deuxième système FT8SW, les entreprises 9 à 16 incluse.
au troisième système FT8SW, l'entreprise 17.

Programmation

Pour la programmation, vous devez veiller à ce que la ligne téléphonique du Wizard soit temporairement reliée en direct avec au moins un central téléphonique.

- Étape 1 : connectez uniquement le premier système FT8SW et introduisez le code de programmation **8*06**.
- Étape 2 : connectez maintenant uniquement le deuxième système FT8SW et introduisez le code de programmation **8*16**.
- Étape 3 : connectez maintenant uniquement le troisième système FT8SW et introduisez le code de programmation **8*26**.
- Étape 4 : connectez maintenant tous les systèmes FT8SW et introduisez le code de programmation **121**.

Quand par exemple l'index de destination 010 sera introduit sur l'unité FT25IK, le système commutera d'abord la deuxième sortie du 2^e système FT8SW avant de former le numéro de téléphone.