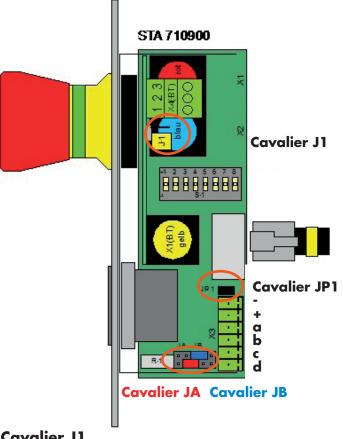


#### Positioner les cavaliers terminal de contrôle version Plus

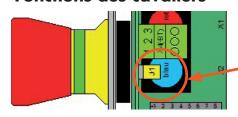
#### Cavaliers du terminal de contrôle « Plus »

Utiliser une pince plate d'un mécanicien de précision pour enlever ou changer les cavaliers!





#### Fonctions des cavaliers



#### Cavalier J1

En usine on met le cavalier J1 toujours seulement sur une broche et il doit rester ainsi.

**EXCEPTION:** Il faut mettre le cavalier sur les deux broches, si l'on utilise seulement un terminal de contrôle (sans terminal de commande) sur une porte.

#### **Cavalier JP1**

En usine on enfiche toujours le cavalier JP1 et il doit rester là.

**EXCEPTION:** Si l'on réalise une ouverture de secours globale (en appuyant sur un bouton d'ouverture de secours, toutes les portes du système sont déverrouillées), il faut enlever le cavalier JP1 de tous les terminaux de contrôle (voir la fonction Ouverture de secours globale à la page GNA01). Cette fonction a besoin du câble d'alimentation à 6 conducteurs.

L'extraction des sorties de signaux « c » et/ou « d » se fait dans l'armoire de distribution aux bornes « c » et/ou « d » toujours en relation avec « + ».

#### Cavaliers JA et JB

Avec les cavaliers JA et JB on peut ajuster certaines fonctions pour les sorties de signaux « c » et « d » (voir les pages suivantes). En usine on positionne les cavaliers comme on peut voir dans l'illustration ci-dessus. **IMPORTANT:** Pour se servir des sorties de signaux c et d, il faut utiliser le câble d'alimentation à 6 conducteurs.



## Positioner les cavaliers - terminal de contrôle version Plus - suite

#### Cavaliers JA et JB positions possibles et leurs fonctions

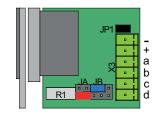
#### Message: Porte ouverte Position 2 (JA) - 1 (JB)

Message sortie c :

Porte ouverte (active\*: 24 V présente)

Message sortie d :

Active en actionnant le bouton piézo (active\*: il y a brèvement 24 V)
Cela permet de bloquer d'autres portes, avant que cette porte soit déverrouillée.



#### Message : Porte debloquée Position 1 (JA) - 1 (JB)

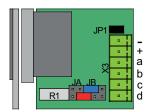
Message sortie c :

Porte déverrouillée (active\*: 24 V retombante)

Cette porte est déverrouillée et l'intervalle de suppression n'est pas encore terminée.

Message sortie d :

Active en actionnant le bouton (active\*: il y a brèvement 24 V) Cela permet de bloquer d'autres portes, avant que cette porte soit déverrouillée.



#### Message: Porte bloquée Position 1 (JA) - 3 (JB)

Message sortie c :

Porte déverrouillée

(active\*: 24 V retombante)

Message sortie d :

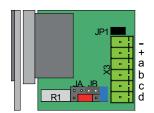
Porte bloqueée

(active\*: 24 V présente)

Une porte du système sas est ouverte

qui dépend de cette porte.

Le pont entre la sortie de signalisation d et le bornier X5 doit être retiré.



## active\* = commute sur moins (maxi 250 mA)

Raccorder la charge entre la sortie +24 V et la sortie signal, pas de sortie tension!



### Positioner les cavaliers terminal de contrôle version Plus - suite

### Cavaliers JA et JB positions possibles et leurs fonctions - suite

Blocage temporel d'autres portes dans le système sas - il est possible de régler 15 temps différents à l'aide des différentes positions des cavaliers

Message sortie c:

Porte ouverte (active\*: 24 V présente)

Message sortie d:

Active pendant périodes différentes

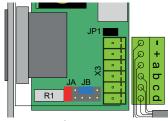
(active\*: il y a 24 V pendant la période respective)

Cette configuration des cavaliers permet de bloquer avec le terminal de contrôle Plus des portes pendant quelque temps, par analogie avec la minuterie. Différentes combinaisons des positions des cavaliers JA et IB déterminent la durée.

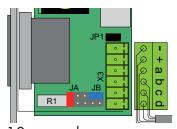
Pour plus d'information veuillez voir la page Plus05.

#### active\* = commute sur moins (maxi 250 mA)

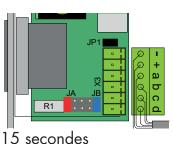
Raccorder la charge entre la sortie +24 V et la sortie signal, pas de sortie tension!

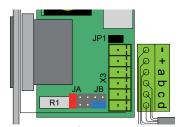


5 secondes

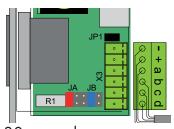


10 secondes

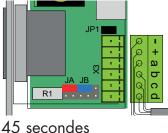




20 secondes



30 secondes

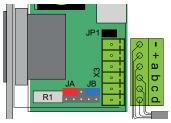




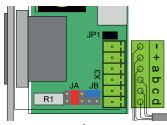
# Positioner les cavaliers - terminal de contrôle version Plus - suite

## Cavaliers JA et JB positions possibles et leurs fonctions - suite

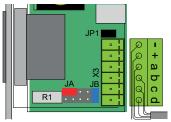
#### Blocage temporel d'autres portes - suite



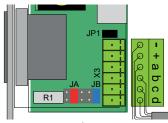
60 secondes



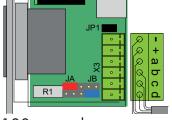
360 secondes



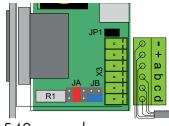
120 secondes



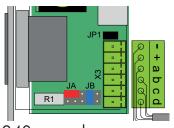
420 secondes



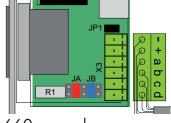
180 secondes



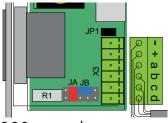
540 secondes



240 secondes



660 secondes



300 secondes



#### Blocage temporel par le terminal de contrôle Plus

#### **Fonctionnement**

Quand on ouvre la porte, dans le terminal de contrôle de laquelle on a ajusté le blocage temporel par les cavaliers (voir les pages précédentes), on active le blocage temporel. Le temps ajusté commence à s'écouler au moment qu'on ferme la porte.

Pendant ce temps le contact relais « d » est activé.

**IMPORTANT :** Quand on se sert du blocage temporel par le terminal de contrôle Plus, aussi la porte est bloquée pendant ce temps, dans le terminal de contrôle Plus de laquelle on a ajusté le blocage temporel par les cavaliers. Ça veut dire qu'à l'aide du terminal de contrôle Plus il est aussi possible de bloquer une seule porte pour une certaine durée.

## Raccordement dans l'armoire de distribution

Dans l'armoire de distribution il faut continuer le raccordement de la sortie de signaux « d » de la porte, dans le terminal de contrôle Plus de laquelle on a ajusté le blocage temporel, du bornier dans lequel on a enfiché le connecteur du câble d'alimentation (bornier X6, X7, X8, X9 ou X10) à la borne correspondante du bornier X5. Puis il faut connecter cette borne par un pont avec les borniers des autres portes à bloquer. L'affichage rouge du terminal indique le blocage temporel.

**Renseignement :** S'il faut bloquer dans le temps seulement la porte, dans le terminal de contrôle Plus de laquelle on a ajusté le blocage temporel, la connexion au bornier X5 n'est pas obligatoire pour le fonctionnement. Mais dans ce cas-là, il n'aura pas l'affichage rouge pour indiquer le blocage temporel.

## **Exemple**

**Exemple 1 :** Dans le terminal de contrôle Plus de la porte 1 on a ajusté par les cavaliers JA/JB un blocage temporel de 60 secondes. En plus il faudrait bloquer la porte 2 quand on ouvre la porte 1. Raccordement dans l'armoire de distribution : On raccorde le contact relais « d » du bornier X8 (ici on a enfiché le câble d'alimentation dans l'exemple de raccordement à la page suivante) avec la borne 1 du bornier X5. Puis on met un pont de la borne 1 à la borne 2 (pour porte

**Exemple 2:** Pour bloquer dans le temps plusieures portes lors qu'on ouvre la porte 1, il faut mettre un pont entre toutes les bornes correspondantes du bornier X5.

2) (voir le schéma de branchement à la page suivante).

Exemple: Quand on ouvre la porte 1, il faudrait bloquer dans le temps les portes 2, 5 et 7 du système sas. A cet effet il faut ponter dans le bornier X5 les bornes 1, 2, 5 et 7.



### Blocage temporel par le terminal de contrôle Plus - suite

# Schéma de branchement pour 2 portes

