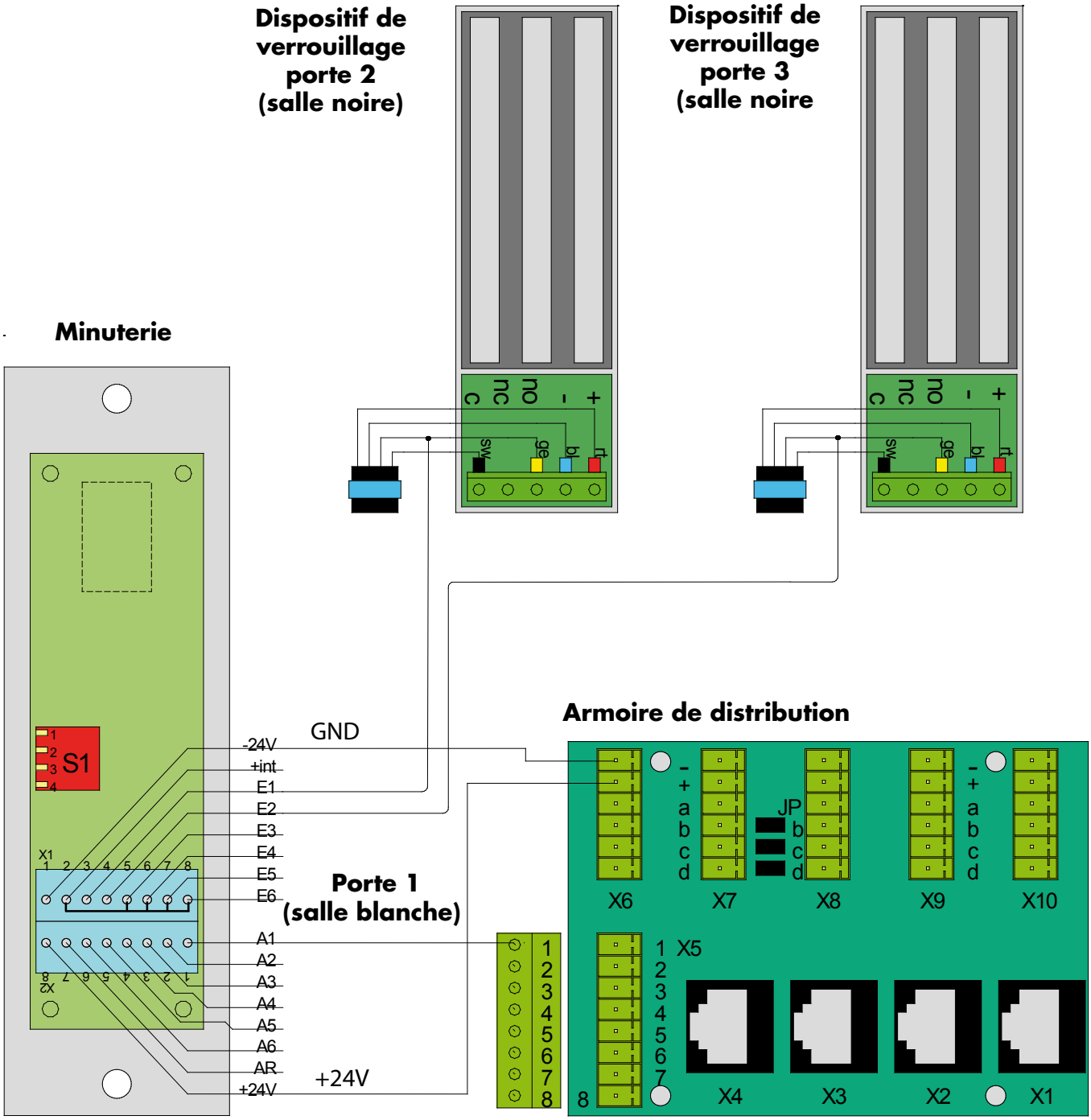
Branchement de la minuterie avec affichage

Avec la minuterie on peut libérer l'accès à des salles blanches (6 portes de salle blanche au maximum) seulement après un temps réglable. Cela se passe en relation à la fermeture des portes aux salles « noires » y affectées (6 portes au maximum).
Le temps est indiqué dans l'affichage en forme de compte à rebours de 9 à 0 en périodes à peu près égales de la durée totale.



Branchement de la minuterie avec affichage - suite

Exemple à la page précédente

Quand on déverrouille ou ouvre les portes 2 ou 3 (portes à salles noires), la porte 1 (porte à salle blanche) est bloquée.

La minuterie démarre aussitôt que les deux portes noires soient fermées. Si l'on ouvre une des portes noires pendant ce temps, la minuterie recommence. La porte 1 (salle blanche) sera libérée seulement quand la durée ajustée s'est écoulée - par ex. pour obtenir une température/ qualité d'air définie dans la salle blanche.

Branchement de portes noires - bornier X1

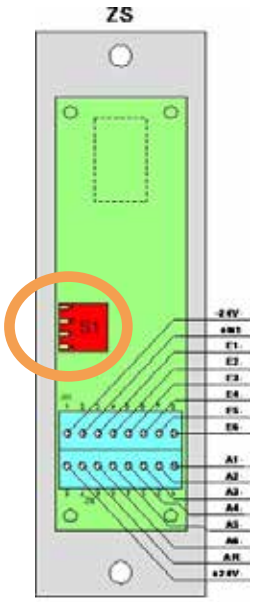
Les portes définies comme portes noires se branchent toujours aux entrées E1 - E6. En usine on connecte toutes les entrées E1 - E6 à la borne 2 du bornier X1 par un pont. Chez les entrées utilisées, il faut séparer ce pont. Mais chez toutes les entrées pas utilisées, il faut que le pont à la borne 2 du bornier X1 ("+int") reste, comme la minuterie démarrera seulement quand toutes les portes noires respectivement entrées sont fermées.

Branchement de porte(s) blanche(s) - bornier X2

Les portes blanches reliées aux portes noires se branchent par les bornes A1 - A6 du bornier X2 de la minuterie avec affichage aux bornes 1 - 8 du bornier X5 de l'armoire de distribution. Les sorties dont on n'a pas besoin restent libres !

On peut utiliser la sortie AR pour commander un relais 24 V additionnel (maxi 50 mA). Elle commute à GND.

Réglage du temps



En standard les 15 temps suivants sont enregistrés dans l'EEPROM. On les ajuste dans le commutateur DIP S1 :

Position	1	2	3	4	Durée	
	off	off	off	off	15 s	(mis en usine)
	on	off	off	off	20 s	
	off	**on**	off	off	25 s	
	on	**on**	off	off	30 s	
	off	off	**on**	off	35 s	
	on	off	**on**	off	40 s	
	off	**on**	**on**	off	50 s	
	on	**on**	**on**	off	60 s	
	off	off	off	**on**	120 s	
	on	off	off	**on**	180 s	
	off	**on**	off	**on**	240 s	
	on	**on**	off	**on**	300 s	
	off	off	**on**	**on**	420 s	
	on	off	**on**	**on**	540 s	
	off	**on**	**on**	**on**	660 s	
	on	**on**	**on**	**on**	0 s	(La minuterie ne fonctionne pas (indicateur à DEL montre « n »).

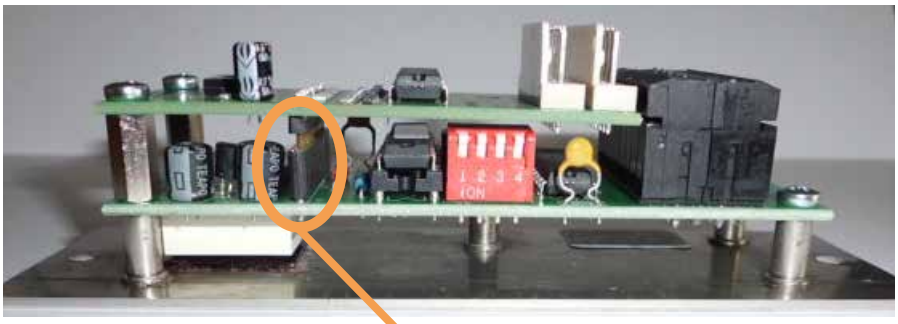
© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821 24673-0 • Fax +49(0)821 24673-90 • E-mail info@dictator.de • 20181129

Branchement d'indicateurs additionnels à la minuterie

Quand on veut indiquer le temps de séjour aussi ailleurs, on peut connecter maxi 6 indicateurs additionnels ZA en parallèle. Pour cela on a besoin du nombre d'indicateurs additionnels nécessaire et aussi d'un module additif pour les indicateurs additionnels (réf. 710808).

Branchement du module additif 710808 à la minuterie

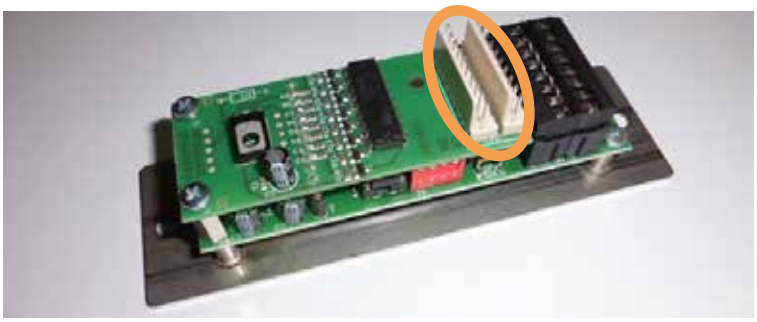
Le module additif s'enfiche simplement dans la minuterie.



Pour cela se trouvent au dessous du module additif des broches correspondants (1) (voir la photo à droite).
En outre on le visse à la minuterie utilisant les entretoises inclues (2). Les commutateurs DIP de la minuterie restent accessibles du côté aussi quand le module additif est enfiché.

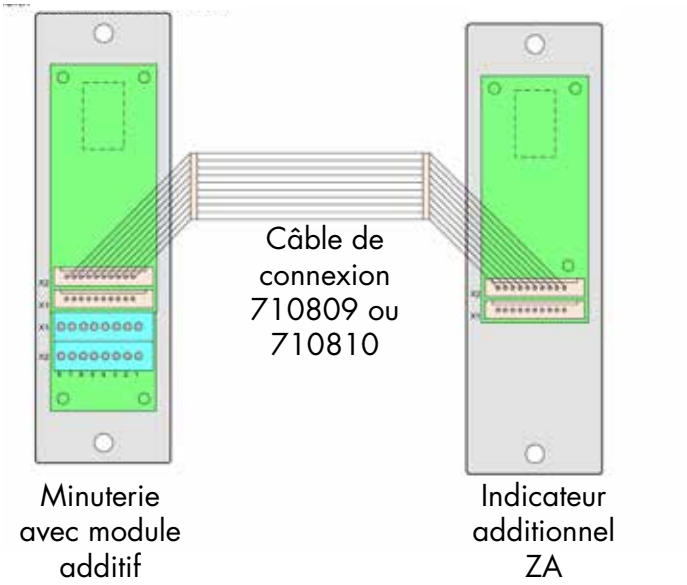
Branchement d'indicateurs additionnels (710806) au module additif

A l'aide du module additif on peut connecter jusqu'à 6 indicateurs additionnels à la minuterie. A cet effet se trouvent sur le module additif les deux barrettes à broches (beiges) X1 et X2 (ATTENTION : Ne pas confondre avec les borniers noirs X1 et X2 de la minuterie).



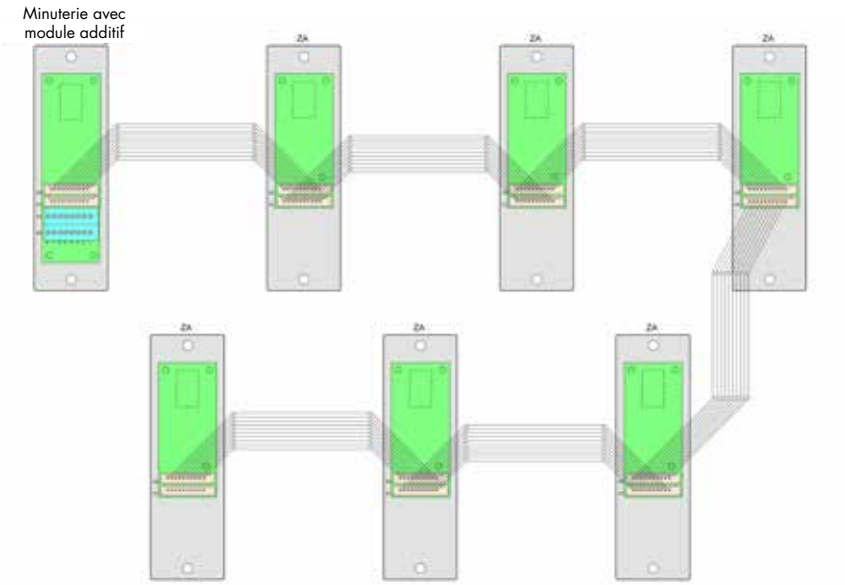
Branchement d'indicateurs additionnels à la minuterie
- suite

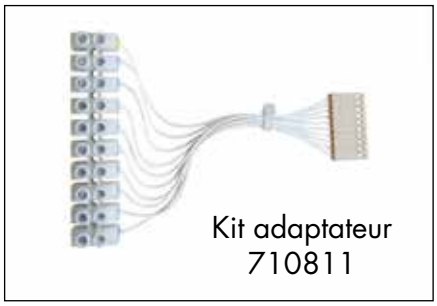
Branchement d'un seul indicateur additionnel (ZA)



Branchement de deux jusqu'à six indicateurs additionnels

Le câble de connexion entre les composants individuels s'enfiche respectivement dans le bornier correspondant : câble de X1 dans X1, de X2 dans X2.





Des **câbles de connexion** avec connecteur sont disponibles deux longueurs différentes : 250 mm (710809) et 1000 mm (710810). Si cela ne suffit pas, on peut aussi procurer les câbles sur les lieux. Dans ce cas il faut aussi un kit adaptateur par douille à fiche (référence 710811).

ATTENTION : La distance maxi entre les modules individuels ne devrait pas dépasser les 15 m. Si les distances sont plus grandes, contactez-nous, s.v.p., parce-qu'il faut utiliser des câbles blindés et une section conduite plus grande.

© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821 24673-0 • Fax +49(0)821 24673-90 • E-mail info@dictator.de • 20181129