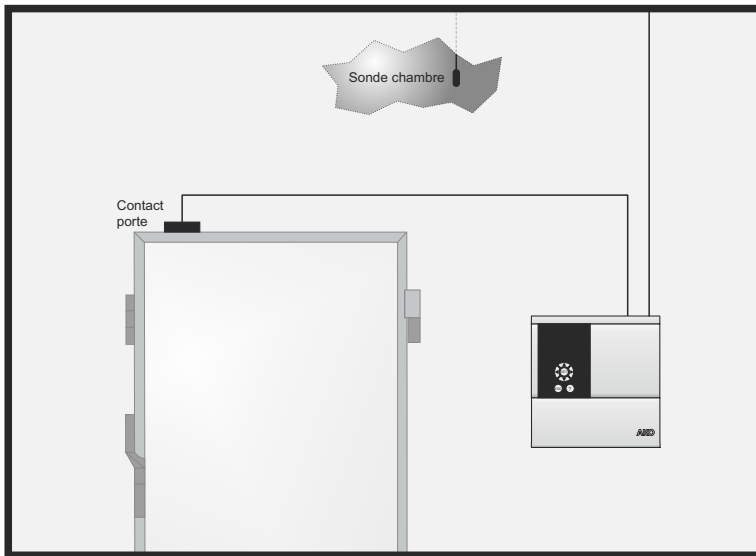


Fonction d'enregistrement des événements dans les enregistreurs CAMRegis

La nouvelle fonction d'enregistrement d'événements enregistre les changements d'état dans les entrées configurées comme « Entrée numérique ». L'enregistrement des différentes variables d'une installation, comme l'ouverture et la fermeture de la porte de la chambre, les changements d'état dans les pressostats, les thermostats de dégivrage, la protection thermique du compresseur, etc., peut être très utile pour analyser la santé de votre installation.

L'exemple ci-dessous décrit le monitoring de la porte de la chambre.

Exemple d'application : Enregistrement de l'état de la porte d'une chambre



Une chambre s'ouvrant trop de fois peut diminuer le rendement énergétique de l'installation, ce qui se traduit en pertes économiques qui peuvent être sérieuses en fonction de la gravité du problème. Pour cela il est important de détecter le problème à temps et de trouver une solution.

Les nouveaux enregistreurs CAMRegis, non seulement enregistre la température à l'intérieur de la chambre, mais permet aussi d'enregistrer différents types d'événements comme par exemple, l'ouverture et la fermeture de porte grâce à la nouvelle fonction d'enregistrement d'événements.

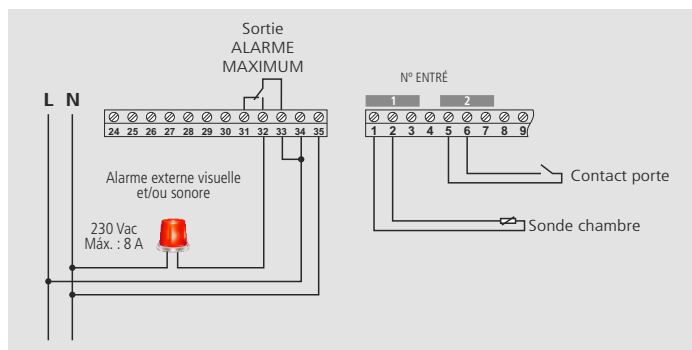
Le registre des événements inclut la date, l'heure et le type (ouverture/fermeture) de chaque événement.

En outre, afin d'éviter que la porte reste ouverte par inadvertance pendant longtemps, il est possible de programmer une alarme (sonore et/ou sortie de relais) pour alerter le personnel de l'installation.

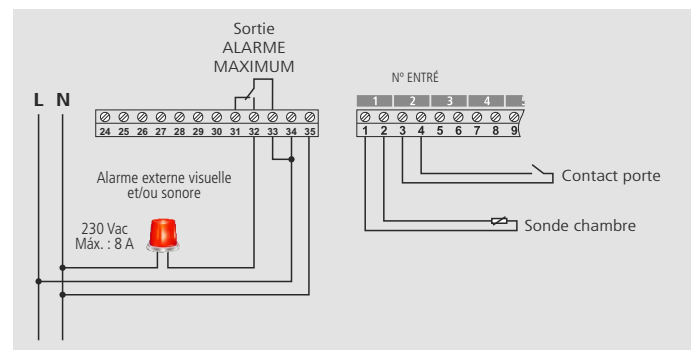
Branchement

Les schémas ne sont qu'un exemple d'application, pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation disponible sur www.ako.com

AKO-1575x/1578x



AKO-1574x



Configuration des entrées

Configurez l'entrée 1 selon vos besoins (sonde installée, unité de mesure, alarmes, etc.).

Configurez l'entrée 2 comme indiqué ci-dessous :

Type d'entrée :	Numérique
Description :	Porte
Polarité entrée num. :	Normalement ouvert
Délai activation :	2 min.*
Délai désactivation :	0 min.*
Relais d'alarme :	OUI*
Buzzer d'alarme :	OUI*

* : Les valeurs des exemples varient selon vos besoins

Fonctionnement

- Chaque fois que la porte de la chambre est ouverte, l'écran de l'appareil affichera le message suivant :

ENTRADA 1 On 🔔⬆️⬆️

- Si la porte reste ouverte plus de 2 minutes, l'appareil enregistre un événement d'activation (⬆️), le buzzer interne sonne et l'alarme externe (visuelle ou sonore) s'active.

ENTRADA 1 On 🔔⬆️⬆️

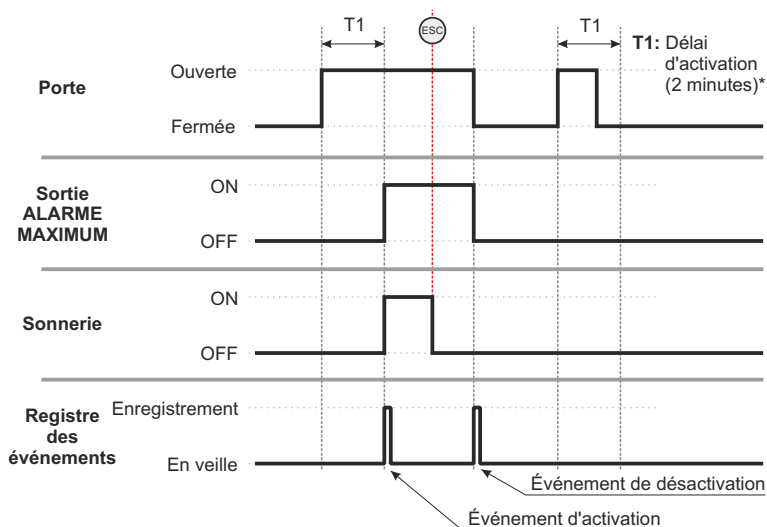
- Si vous appuyez sur la touche ESC, le buzzer arrête de sonner mais l'alarme externe reste active.

ENTRADA 1 On 🔔⬆️⬆️

- Lorsque la porte est fermée, l'appareil enregistre un événement de désactivation (⬆️), et l'alarme externe est désactivée.

ENTRADA 1 Off

- Si la porte se ferme avant que 2 minutes ne s'écoulent, l'appareil n'enregistre aucun événement et aucune alarme ne s'active.



Registre des entrées numériques

Permet de voir le registre des événements enregistrés dans l'appareil.

Cette fonction permet de voir une liste des événements enregistrés. Le premier événement sera affiché sur la position 000, le second sur la 001 et ainsi de suite jusqu'à ce que les 1000 positions disponibles pour chaque entrée numérique soient complètes.

Une fois qu'elles le sont, lorsqu'un nouvel événement est créé, le premier bloc de 256 positions est effacé et l'événement s'enregistre à la première position de ce bloc.

Num. de l'événement	Date de l'événement	Heure de l'événement	Type d'événement
006	17/11/10	11:26	↑
005	17/11/10	07:13	↓
004	17/11/10	07:09	↑
003	16/11/10	22:55	↓
002	16/11/10	22:47	↑
001	16/11/10	18:36	↓
000	16/11/10	18:15	↑

Exemple

Visualiser les ouvertures de la porte du 16/11/10.

- Ouverture à 18:15 / Fermeture à 18:36: La porte est restée ouverte pendant 23 minutes (21+2 minutes de délai).
- Ouverture à 22:47 / Fermeture à 22:55: La porte est restée ouverte pendant 10 minutes (10+2 minutes de délai).

La porte a été ouverte 2 fois et est restée ouverte 33 minutes au total.

Si l'enregistreur dispose d'une imprimante (**AKO-15742, 15752 et 15782**), vous pouvez imprimer une liste des événements sélectionnés.

Pour sélectionner les événements que vous souhaitez imprimer, faites défiler jusqu'au premier avec les touches ▲ ou ▼, appuyez sur **SET** et remontez dans la sélection avec la touche ▲. Les événements sélectionnés sont indiqués avec la lettre **P**; pour lancer l'impression, appuyez sur

Num. de l'événement	Date de l'événement	Heure de l'événement	Type d'événement
006	17/11/10	11:26	↑
005	17/11/10	07:13	↓
004	17/11/10	07:09	↑
003	16/11/10	22:55	↓
002	16/11/10	22:47	↑
001	16/11/10	18:36	↓
000	16/11/10	18:15	↑

Num. de l'événement	Date de l'événement	Heure de l'événement	Type d'événement
006	17/11/10	11:26	↑
005	17/11/10	07:13	↓
004	17/11/10	07:09	↑
003	16/11/10	22:55	↓ P
002	16/11/10	22:47	↑ P
001	16/11/10	18:36	↓ P
000	16/11/10	18:15	↑ P

Avantages

La fonction d'enregistrement d'événements offre deux avantages clés pour la gestion de votre chambre froide :

- **Signal d'alarme si la porte reste ouverte plus de 2 minutes*** : Cela vous permettra de détecter à temps si la porte est restée ouverte pour une raison quelconque.
- **Registre des entrées numériques** : Vous pourrez analyser en détail aussi bien la fréquence d'ouverture de la porte que le temps où elle est restée ouverte.

* : Les valeurs des exemples varient selon vos besoins