Manuel d'utilisation

Panel d'Alarme AL8-2

4189320003D

- *Design compacte (96 x 96)*
- *Programmation aisée à l'aide de boutons poussoirs (aucun cavalier à déplacer, etc.)*
- *Programmation individualisée pour chaque entrée: NO ou NF, valeur de temporisation, inhibition d'alarme, supervision des câbles et des sorties*
- *Connexion possible de jusqu'à 5 unités en configuration maître/ esclave*
- *Identification claire de la première alarme en cas d'alarmes successives*

CE

DEIF A/S
Frisenborgvej 33, DK-7800 Skive
Danemark

Tel: (+45) 9614 9614
Fax: (+45) 9614 9615
E-mail: deif@deif.com

DEIF A/S

SOMMAIRE:

AVANT DE COMMERCER À PROGRAMMER....3

PRINCIPE DE PROGRAMMATION....6

QUELLES SONT LES FONCTIONS POUVANT ÊTRE PROGRAMMÉES....7

PROGRAMMATION DES FONCTIONS INDIVIDUELLES (ENTRÉES 1 À 8)....8

ALARME SUR CONTACT À OUVERTURE OU À FERMETURE (NF, NO)....9
SÉLECTION DU RELAIS DE SORTIE (SORTIE A ET/OU SORTIE B)....10
ELIMINATION D'UN SIGNAL D'ALARME (INHIBIT):....10
ALARME SUR DÉFAUT DE CÂBLE (CABLE FAILURE)....11
ENREGISTREMENT TEMPORISÉ D'UNE ALARME (DELAY OF ALARM)....11
SÉLECTION DE LA TEMPORISATION DÉSIRÉE (SET TIME)....12
SÉLECTION DE LA BASE DE TEMPS*....13*
SÉLECTION DU TEMPS ADDITIONNEL*....14*

PROGRAMMATION DES FONCTIONS COMMUNES....15

SÉLECTION DE L'ACTIVATION/LA DÉSACTIVATION DE LA SORTIE DU RELAIS A SOUS UNE CONDITION D'ALARME (NO, NF)....15
SÉLECTION DE L'ACTIVATION/LA DÉSACTIVATION DU RELAIS DE SORTIE A....16
SÉLECTION DE L'ACTIVATION / DÉSACTIVATION DE LA SORTIE RELAIS B SUR ALARME (NO, NF)....17
SÉLECTION DE L'ACTIVATION / LA DÉSACTIVATION TEMPORISÉE DU RELAIS DE SORTIE B....17
ANNULATION RETARDÉE DE LA FONCTION ÉLIMINATION (0..40 SECONDES)....18

CONFIGURATION "MAÎTRE/ESCLAVE"....19

Programmation standard de l'unité AL8-2 en sortie d'usine:

Fonctions individuelles

- Alarme sur signal de fermeture de contact sec (NO)
- Sorties relais A et B **non activées** en condition d'alarme
- Fonction "Inhibit" **désactivée**
- **Pas d'alarme** en cas de défaut de câble
- Enregistrement **immediat** en réception d'alarme (valeur de la temporisation: 0 s)

Fonctions communes

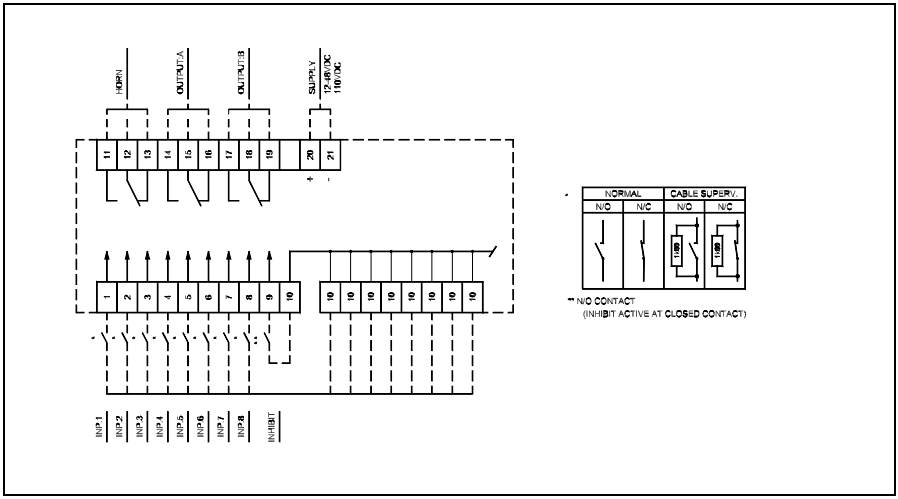
- Sorties relais A et B **activées** en condition d'alarme (NO)
- Durée d'activation **illimité**e (durée limite: 0 s)
- **Déasactivation de la fonction** "inhibit" instantanée (valeur de la temporisation: 0 s)

AVANT DE COMMENCER À PROGRAMMER

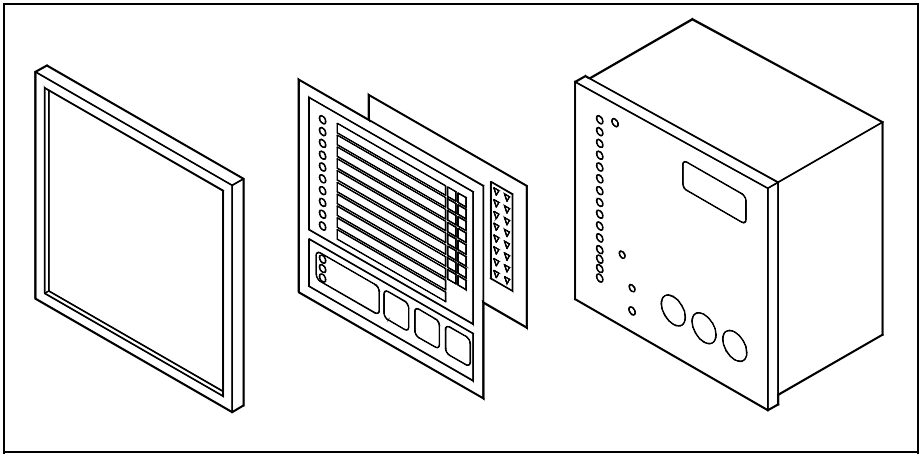
La programmation de l'unité de surveillance DEIF AL8-2 ne demande que quelques préparatifs simples:

Raccorder d'abord la tension auxiliaire (repérée par une LED verte "POWER ON").

RACCORDEMENT



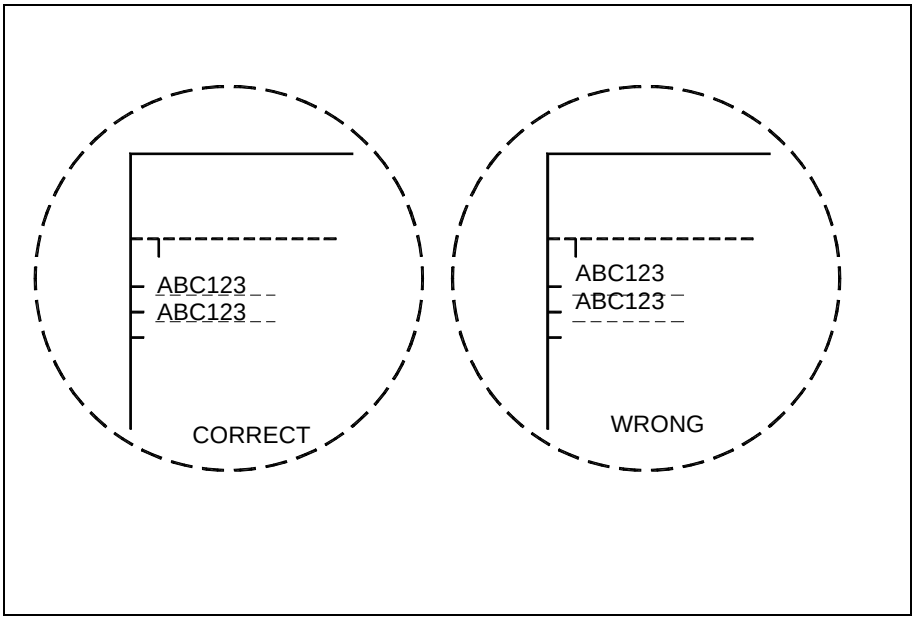
Ensuite la cadre et l'écran frontal sont enlevés afin de laisser apparaître la panneau de programmation.



Le descriptif pour les canaux alarme 1à 8 et les canaux de sortie A et B est à inscrire sur l'étiquette prévue à cet effet.

Nous vous recommandons d'utiliser des lettres décalcomanie pur inscrire le texte (hauteur: 2.7mm) ou d'utiliser une machine à écrire.

Veuillex noter que les tirets horizontaux situés aux deux extrémités de l'étiquette indiquent les lignes <u>sur</u> lesquelles il faut écrire. Ne pas écrire <u>entre</u> ces lignes.



La ligne horizontale en haut de l'étiquette indique la marge de gauche.

L'étiquette est placée derrière l'écran frontal dont le dos est adhésif. L'étiquette et l'écran frontal sont facile à séparer et à remettre ensemble.

REMARQUE: En application marine, l'écran frontal doit être collé pour éviter qu'une personne non autorisée puisse changer la configuration de l'appareil.

La flèche sur le côté droit de l'étiquette indique les connexions entre les différents canaux alarme et le(s) relais A et/ou B (voir les flèches sur l'écran frontal). Les flèches non utilisées pourront être effacées à l'encre noire.

REMARQUE: La LED "POWER ON", si l'on se réfère au texte sur l'écran frontal, est la même LED que pour "DELAY OF ALARM" sur la face avant de l'appareil. Cette LED sera bien évidemment allumée, même si le cadre et l'écran frontal sont enlevés, si la tension auxiliaire est raccordée et que l'appareil est en fonctionnement.

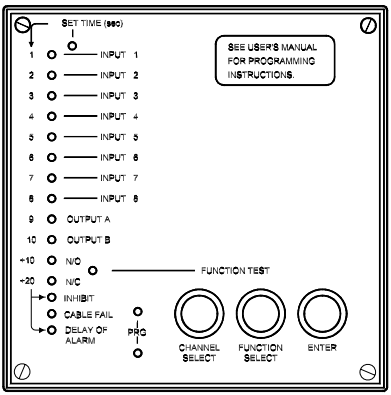
PRINCIPE DE PROGRAMMATION

La programmation de l'unité d'alarme s'effectue à l'aide des 3 boutons-poussoirs **CHANNEL SELECT, FUNCTION SELECT** et **ENTER**, qui se trouvent sur le coin inférieur droit de la face avant.

Le principe de programmation est le suivant:

Choisir le canal désiré (à l'aide du bouton **CHANNEL SELECT**); puis choisir la fonction désirée (à l'aide de **FUNCTION SELECT**); enfin sélectionner, c'est à dire valider, la fonction désirée (à l'aide de **ENTER**).

Les LEDs indiquent, comme décrit dans ce qui suit, quel canal/fonction est programmé à l'instant donné. Les canaux/fonctions sont affichés dans un certain ordre. Lorsque l'on appuie sur le sélecteur de canal (**CHANNEL SELECTOR)** le canal 1 apparaît en premier; une pression répétée sur le bouton-poussoir permet de faire défiler les canaux de 1 à 8 puis de 8 à 1. En même temps défilent les différentes fonctions. L'ordre de celles-ci est donné dans les pages suivantes de ce manuel.



QUELLES SONT LES FONCTIONS POUVANT ÊTRE PROGRAMMÉES

Il est possible de programmer 5 fonctions pour chaque canal d'entrée 1 à 8.

De plus on peut programmer 4 fonctions communes.

Les fonctions individuelles sont les suivantes:

1) Fonction alarme sur contact à ouverture ou à fermeture
   - c'est à dire sélection de NF ou NO.
2) Activation de(s) sortie(s) A ou/et B sur signal d'alarme
   - "OUTPUT A", "OUTPUT B"
3) Élimination d'un signal d'alarme
   - "INHIBIT"
4) Détection et signalisation d'un défaut de câble
   - "CABLE FAILURE"
5) Enregistrement retardé d'un signal d'alarme
   La temporisation "DELAY OF ALARM" peut être réglée de 0..40 secondes par intervalles de 1 seconde

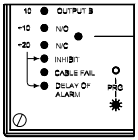
Les fonctions communes sont les suivantes:

1) Activation/désactivation du relais de la sortie A sur signal d'alarme (NO, NF)
2) Activation/désactivation temporisée de la sortie A:
   La temporisation peut être réglée de 1..10 secondes par tranche de 1 seconde
3) Activation/desactivation du relais de la sortie B sur signal d'alarme (NO, NF)
4) Activation/désactivation temporisée de la sortie B:
   La temporisation peut être réglée de 1..10 secondes par tranche de 1 seconde
5) Annulation retardée de la fonction élimination (**INHIBIT**)
   La temporisation peut être réglée de 0..40 secondes par tranche de 1 seconde

REMARQUE: Quand on programme les fonctions communes, il n'y a pas de canal de sélectionné, uniquement des fonctions. Les fonctions individuelles peuvent être programmées avant les fonctions communes et vice versa. La description de la programmation des fonctions communes commence en page 15.

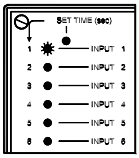
PROGRAMMATION DES FONCTIONS INDIVIDUELLES (ENTRÉES 1 À 8)

Mettre le AL8-2 en mode programmation:



Appuyer sur le bouton **PRG**. Ce bouton est légèrement en arrière par rapport à la face avant, et un outil fin, comme un tournevis ou une aiguille par exemple, doit être utilisé pour l'actionner.

Ne pas utiliser de crayon car la mine en se cassant pourrait tomber dernière la face avant et creer des parasites.



Après avoir appuyé sur **PRG**, la LED sous le bouton sera allumée (verte), indiquant que l'appareil est passé en mode programmation et que l'on peut commencer à programmer. La LED "DELAY OF ALARM" (c'est à dire "POWER ON") s'éteint quand l'appareil et en mode programmation.

Quand la LED "PRG" est allumée (verte), la LED du canal d'entrée (INPUT 1) est allumée (verte) indiquant que ce canal peut à présent être programmé.

En appuyant sur le sélecteur de canal **CHANNEL SELECT**, la LED du canal 1 (INPUT 1) s'éteint et la LED du canal 2 (INPUT 2) s'allume (verte) etc.

La première étape de la programmation est donc de sélectionner le canal d'entrée. Quand le canal désiré est choisi, c'est à dire quand la LED correspondante est allumée (verte), appuyer sur **FUNCTION SELECT**.

REMARQUE: La LED du canal d'entrée sélectionnée reste allumée (verte) pendant toute la durée de la programmation du canal correspondant.

La bouton **FUNCTION SELECT** indique chaque fonction programmable dans l'ordre suivant:

1: Contact A ouverture, Contact A fermeture (NO, NF)

2: Sortie A, Sortie B (OUTPUT A, OUTPUT B)

3: Elimination (INHIBIT)

4: Defaut cable (CABLE FAILURE)

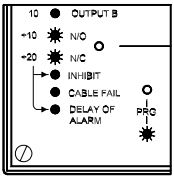
5: Alarme temporisee (DELAY OF ALARM)

C'est à dire qu'après la première pression sur **FUNCTION SELECT**, la fonction NO, NF est sélectionnée.

ALARME SUR CONTACT À OUVERTURE OU À FERMETURE (NF, NO)

Les LEDs "NO" et "NF" signalent les fonctions respectives comme suit:

REMARQUE: Les 2 LEDs sont allumées simultanément.



Soit:	***VERT***	NO	FONCTION:
	ROUGE	NF	Alarme sur contact à fermeture
Ou:	***ROUGE***	NO	FONCTION:
	VERT	NF	Alarme sur contact à ouverture

En appuyant sur **FUNCTION SELECT**, les LEDs passent d'une indication à une autre, changeant ainsi la fonction.

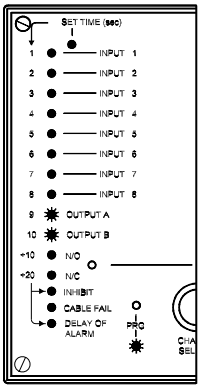
Quand les LEDs indiquent la fonction désirée, celle-ci est mémorisée par une pression sur **ENTER**.

En appuyant sur **ENTER** on passe à la fonction qui suit respectivement: Sélection du relais de sortie.

SÉLECTION DU RELAIS DE SORTIE (SORTIE A ET/OU SORTIE B)

Les LEDs pour "OUTPUT A", "OUTPUT B" indiquent les fonctions respectives comme suit:

REMARQUE: Les 2 LEDs sont allumées simultanément.



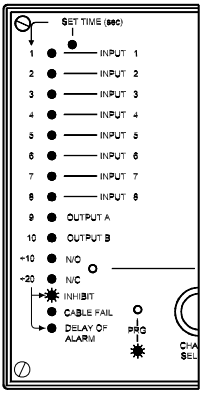
Soit:	***ROUGE***	SORTIE A	FONCTION:
	ROUGE	SORTIE B	Pas de relais de sortie activé sur alarme
Ou:	***VERT***	SORTIE A	FONCTION:
	ROUGE	SORTIE B	Le relais de sortie A est activé sur alarme
Ou:	***ROUGE***	SORTIE A	FONCTION:
	VERT	SORTIE B	Le relais de sortie B est activé sur alarme
Ou:	***VERT***	SORTIE A	FONCTION:
	VERT	SORTIE B	Les deux relais A et B sont activés sur alarme

En appuyant sur **FUNCTION SELECT** les fonctions défilent dans l'ordre cité ci-dessus et l'on maintient la pression sur la touche jusqu'à ce que la LED de la fonction désirée soit allumée.

La fonction désirée est mémorisée avec la touche **ENTER**. En appuyant sur **ENTER** on sélectionne également la fonction suivante: La fonction élimination.

ELIMINATION D'UN SIGNAL D'ALARME (INHIBIT):

La LED "INHIBIT" indique les fonctions respectives dans l'ordre suivant:



Soit:	***ROUGE***	FONCTION ELIMINATION: La fonction élimination n'est pas active pour ce canal d'entrée
Ou:	***VERT***	FONCTION ELIMINATION: La fonction élimination est active pour ce canal d'entrée

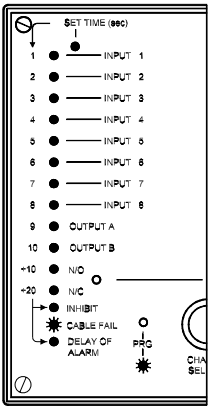
En appuyant sur **FUNCTION SELECT** les fonctions défilent. Quand la fonction désirée est indiquée, on la mémorise en appuyant sur **ENTER**. En appuyant sur **ENTER**, la prochaine fonction est automatiquement affichée: Alarme sur défaut de câble.

ALARME SUR DÉFAUT DE CÂBLE (CABLE FAILURE)

La LED pour **CABLE FAILURE** indique les fonctions respectives comme suit:

Soit: ***ROUGE*** FONCTION DEFAUT DE CÂBLE: Pas d'alarme sur rupture de câble

Ou: ***VERT*** FONCTION DEFAUT DE CÂBLE: Alarme sur rupture de câble



En appuyant sur **FUNCTION SELECT** les fonctions défilent. Quand la fonction désirée est affichée; la mémoriser en appuyant sur **ENTER**.

En appuyant sur **ENTER**, la prochaine fonction est automatiquement affichée: temporisation.

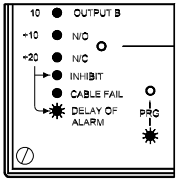
REMARQUE: Une résistance (18 ohms) doit être branchée en parallèle avec les contacts extérieurs afin d'avoir l'alarme sur défaut de câble. (Voir le schéma de raccordement à ce sujet).

ENREGISTREMENT TEMPORISÉ D'UNE ALARME (DELAY OF ALARM)

La LED **DELAY OF ALARM** indique les fonctions respectives comme suit:

Soit: ***ROUGE*** FONCTION ALARME TEMPORISÈE: Enregistrement immédiat d'une alarme

Ou: ***VERT*** FONCTION ALARME TEMPORISÉE: Prise en compte temporisée d'une alarme



En appuyant sur **FUNCTION SELECT** les fonctions défilent. Quand la fonction désirée est affichée, la mémoriser en appuyant sur **ENTER**.

Si ENREGISTREMENT IMMEDIAT D'UNE ALARME était sélectionné (c'est à dire si la LED **DELAY OF ALARM** est rouge), la programmation de ce canal d'entrée serait achevée.

Si cela est le cas, vous vous retrouverez au début de la procédure de programmation c'est à dire à la sélection du canal (à l'aide de **CHANNEL SELECT**) et le sélecteur de canal indique le canal pour lequel la programmation vient juste de s'achever (sa LED est verte). Cela est le cas parce qu'il est plus facile de changer une fonction que l'on vient de rentrer, mais qu'on ne désire pas garder sur le canal en question.

Si l'on ne tient pas à modifier la fonction que l'on vient de rentrer, appuyer sur **CHANNEL SELECT** afin de faire défiler les canaux et de sélectionner le suivant à être programmé.

Vous pouvez également arrêter la programmation en appuyant sur la touche **PRG**, ce qui ramène l'appareil à la fonction normale. Si l'on appuie sur **PRG**, la LED **PRG** et la LED du canal sélectionné à cet instant s'éteignent et la LED pour **DELAY OF ALARM**, indiquant **POWER ON** est allumée (verte).

Si l'enregistrement temporisé d'une alarme était sélectionné (La LED **DELAY OF ALARM** est allumée, verte), la temporisation désirée doit être programmée à présent. La temporisation peut être règlée 0..40 secondes par tranche de 1 seconde.

SÉLECTION DE LA TEMPORISATION DÉSIRÉE (SET TIME)

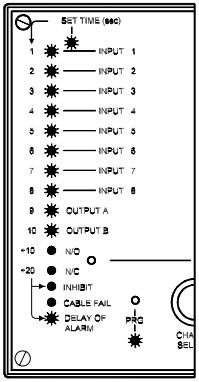
Lorsqu'on a enregistré la fonction "Enregistrement temporise d'une Alarme" en appuyant sur **ENTER** (c'est à dire que la LED **DELAY OF ALARM** est allumée, verte), la LED pour **SET TIME** est verte et la LED **DELAY OF ALARM** reste allumée (verte).

La temporisation désirée est programmée en sélectionnant d'abord la "BASE DE TEMPS" et puis le "TEMPS ADDITIONNEL".

La "BASE DE TEMPS"	est indiquée par les LEDs marquées 1-10.
Le "TEMPS ADDITIONNEL"	est indiqué par les LEDs marquées "+10" et "+20" (LED NO et NF respectivement).

SÉLECTION DE LA BASE DE TEMPS

La temporisation effective est indiquée par les LEDs 1-10 comme suit.



Aprés avoir entré la fonction “PRISE EN COMPTE TEMPORISÉE D’UNE ALARME” en appuyant sur **ENTER**, toutes les LEDs 1-10 sont allumées.

Une LED qui est verte signifie qu’une temporisation (de base) a été choissie conforme aux secondes indiquées par le nombre à gauche de la LED correspondante.

Les 9 autres LEDs, indiquant le temps de base, sont rouges afin de signaler que ces temps ne sont pas inclus dans la temporisation.

Les 10 LEDs pour le temps de base sont allumées en même temps, mais une seule à la fois est verte, les autres étant rouges.

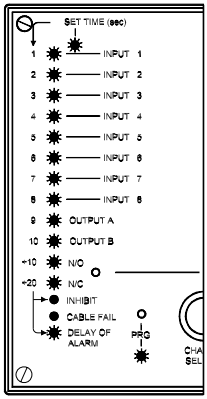
Si la base de temps effective est 0, toutes les LEDs sont rouges.

REMARQUE: La LED désignanat le canal sélectionné – et programmé à l’instant donné – sert aussi à indiquer la temporisation de base; elle clignotera en vert ou en rouge selon que le temps à l’instant donné est inclus (vert) ou non (rouge) dans la temporisation effective.

Appuyer sur **FUNCTION SELECT** jusqu’à ce que la base de temps désirée de 0-10 secondes est indiquée par la LED marquée 1-10. Mémoriser le temps de base en appuyant sur **ENTER**. Les LEDs pour le temps additionnel ne serons pas allumées jusqu’à ce que la base de temps ait été entrée.

SÉLECTION DU TEMPS ADDITIONNEL

Quand la base temps est mémorisée en appuyant sur **ENTER**, les LEDs marquées "+10" et “+20" sont allumées.
Les LEDs de la base de temps restent allumées.
Les LEDs "+10" et "+20" indiquent la temporisation effective comme suit:



REMARQUE: Les 2 LEDs sont allumées simultanément.

Soit:	+10	***ROUGE***	FONCTION:
	+20	***ROUGE***	Temps additionnel 0 seconde
Ou:	+10	***VERT***	FONCTION:
	+20	***ROUGE***	Temps additionnel 10 secondes
Ou:	+10	***ROUGE***	FONCTION:
	+20	***VERT***	Temps additionnel 20 secondes
Ou:	+10	***VERT***	FONCTION:
	+20	***VERT***	Temps additionnel 30 secondes

En appuyant sur **FUNCTION SELECT** les fonctions défilent. Appuyer sur **FUNCTION SELECT**, jusqu’à ce que le temps additionnel désiré est indiqué et mémoriser ce temps en appuyant sur **ENTER**.

Le temps total de temporisation comprend la base de temps et le temps additionnel.

La programmation du canal actuellement sélectionné s’achève ainsi. Après la dernière pression sur **ENTER**, seule une LED (mis à part celle pour "PRG") est allumée (verte): la LED du canal d’entrée dont la programmation vient de s’achever.

Vous avez à présent le choix entre 3 possibilités:

1) Sélectionner un nouveau canal d’entrée à l’aide de **CHANNEL SELECT** et continuer à programmer une fonction ou plus comme décrit ci-dessous.

2) Programmer une ou plusierurs fonctions communes. Pour la description de cette programmation, veuillex vous référer aux pages qui suivent.

3) Quitter le mode programmation en appuyant sur **PRG**. L’unité retourne à sa fonction normale. Seule la LED pour "DELAY OF ALARM" sera alors allumée (verte) puisque cette LED est utilisée pour signaler "POWER ON" aprés que l’écran frontal ait été monté.

REMARQUE: Si un ou plusieurs canaux d’entrée ne sont pas utilisés, ce(s) canal(aux) doit (doivent) être programmé(s) en NO et sant alarme sur rupture de câble (c’est à dire que la LED “CABLE FAILURE” est rouge). A la livraison tous les canaux d’entrée sont dans cet état.

PROGRAMMATION DES FONCTIONS COMMUNES

Lorsque l'appareil a été mis en mode programmation (LED "PRG": verte), appuyer sur **FUNCTION TEST** pour le mettre en mode de programmation des fonctions communes. La LED "PRG" reste allumée (verte) pour signaler que l'unité est repassée en mode programmation.

Il est bien évidemment possible de mettre l'unité en mode de programmation des fonctions communes directement du mode operationnel normal: appuyer sur **PRG**, puis appuyer sur **FUNCTION TEST**.

REMARQUE: Les boutons - PRG et FUNCTION TEST – sont positionnés derrière la face avant de l'appareil et sont activés à l'adie d'un tournevis fin, d'une aiguille ou autre.
Ne pas utiliser de crayon!

Noter que lorsqu'on est en mode de programmation des fonctions communes, aucune des LEDs des canaux d'entrée est allumée puisque c'est la programmation des fonctions communes et non des canaux individuels qui est prévue maintenant.

L'unité est à présent prête à être programmée pour la première fonction commune dans l'ordre.

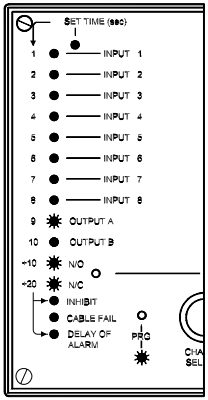
SÉLECTION DE L'ACTIVATION/LA DÉSACTIVATION DE LA SORTIE DU RELAIS A SOUS UNE CONDITION D'ALARME (NO, NF)

Aprés avoir appuyé **PRG** et **FUNCTION TEST**, la LED "OUTPUT A" est allumée (verte).

Les LEDs "NO" et "NF" indiquent les fonctions disponibles comme suit:

REMARQUE: Les deux LEDs sont allumées simultanément.

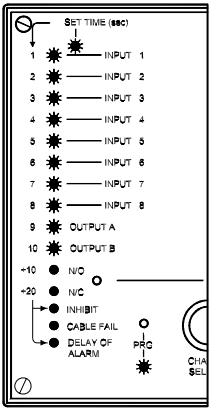
Soit:	***VERT***	NO	FONCTION:
	ROUGE	NF	Sortie relais A <u>activée</u> pour l'alarme
Ou:	***ROUGE***	NO	FONCTION:
	VERT	NF	Sortie relais A <u>déactivée</u> pour l'alarme



En appuyant **FUNCTION SELECT,** les fonctions défilent. Lorsque la fonction désirée est affichée, la mémoriser en appuyant sur **ENTER.**

SÉLECTION DE L'ACTIVATION/LA DÉSACTIVATION DU RELAIS DE SORTIE A

Lorsque la fonction désirée quant à l'activation/la désactivation du relais de sortie A a été mémorisée, la LED "SET TIME" est allumée (verte) et les LEDs 1-10 sont allumées (rouges/vertes – voir ci-dessous).



La fourchette de temps est de 0..10 secondes par intervalle de 1 seconde.

Les LEDs marquées de 1-10 indiquent les limites de temps disponibles comme suit:

Toutes les 10 LEDs sont rouges: la limites de temps est 0 seconde et la sortie A sera activée ou désactivée (en fonction de la sélection ci-dessus) aussi longtemps qu'une ou plusieurs alarmes sont enregistrées et que leurs entrées sont raccordées à la sortie A.

C'est à dire que la durée de l'activation/la désactivation de la sortie du relais A est illimitée et dure jusqu'à ce que l'alarme soit remise à 0.

Une des LEDs 1-10 est verte: la durée de l'activation/désactivation de la sortie A est limitée quand une alarme est enregistrée et l'entrée de celle-ci est connectée à la sortie A.

REMARQUE: Comme la LED "OUTPUT A" est également utilisée pour indiquer la temporisation, elle clignotera (vert ou rouge selon que le temps effectif est inclus ou non dans la temporisation effective).

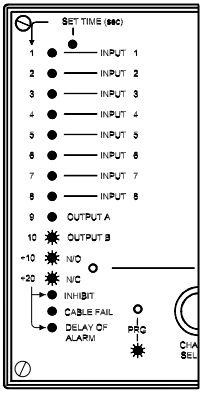
Appuyer sur **FUNCTION SELECT**, jusqu'à ce que la temporisation désirée est indiquée et la mémoriser en appuyant sur **ENTER**.

La LED "OUTPUT B" sera alors allumée (verte) et l'on peut programmer la sortie du relais B de la même façon que l'on vient de programmer A.

SÉLECTION DE L'ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA SORTIE RELAIS B SUR ALARME (NO, NF)

Quand le relais de sortie A a été programmé, la LED "OUTPUT B" est allumée (verte) et les LEDs "NO" et "NF" indiquent les fonctions disponibles comme suit.

REMARQUE: les deux LEDs sont allumées simultanément.



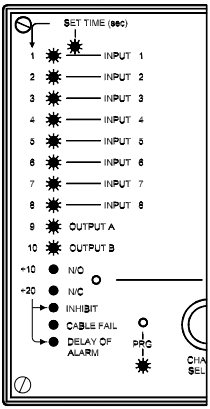
Soit:	***VERT***	NO	FONCTION:
	ROUGE	NF	Le relais de sortie B est activé sur alarme
Ou:	***ROUGE***	NO	FONCTION:
	VERT	NF	Le relais sortie B est désactivé sur alarme

En appuyant sur **FUNCTION SELECT**, vous faites défiler les fonctions/indications.

Lorsque la fonction désirée est affichée, celle-ci est mémorisée en appuyant sur **ENTER**.

SÉLECTION DE L'ACTIVATION/LA DÉSACTIVATION TEMPORISÉE DU RELAIS DE SORTIE B

Lorsque la fonction désirée quant à l'activation/la désactivation du relais de sortie B à éte mémorisée, la LED "SET TIME" est allumée (verte) et les LEDs 1-10 sont allumées (rouges/vertes).



La fourchette de temps est programmée comme décrit plus haut pour l'activation/la désactivation du relais de sortie A.

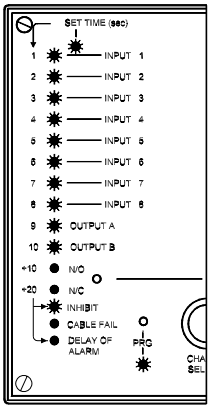
Par conséquence:

Appuyer sur **FUNCTION SELECT**, jusqu'à ce que la limite de temps requise pour le relais de sortie B soit indiquée et mémorisée en appuyant sur **ENTER**.

La LED "INHIBIT" est alors allumée (verte) et la prochaine fonction peut être programmée.

ANNULATION RETARDÉE DE LA FONCTION ÉLIMINATION (0..40 secondes)

Lorsque la LED "INHIBIT" est allumée (verte) les LEDs 1-10 indiquent le temps de base effectif pour une annulation retardée de la fonction d'élimination.



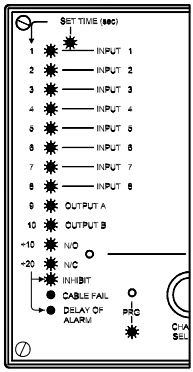
Si toutes les LEDs marquées 1-10 sont rouges, la temporisation effective est de 0 seconde.

Si l'une des LEDs est verte, la temporisation de base correspond au chiffre à gauche de la LED.

Appuyer sur **FUNCTION SELECT**, jusqu'à ce que la base de temps désirée est indiquée.

Appuyer sur **ENTER** afin de mémoriser la base de temps.

Lorsque la base de temps aura été mémorisée, les LEDs "+10" et "+20" sont allumées et affichent les temps additionnels de la façon suivante:



REMARQUE: Les deux LEDs sont allumées simultanément.

Soit:	+10	***ROUGE***	TEMPS ADDITIONNEL:
	+20	***ROUGE***	0 seconde
Ou:	+10	***VERT***	TEMPS ADDITIONNEL:
	+20	***ROUGE***	10 secondes
Ou:	+10	***ROUGE***	TEMPS ADDITIONNEL:
	+20	***VERT***	20 secondes
Ou :	+10	***VERT***	TEMPS ADDITIONNEL:
	+20	***VERT***	30 secondes

En appuyant sur **FUNCTION SELECT** on passe de la fonction pour le temps additionnel actuellement affichée à la suivante.

Appuyer encore sur **FUNCTION SELECT**, jusqu'à ce que le temps additionnel désiré est affiché et appuyer **ENTER** afin de mémoriser.

La programmation des fonctions communes est ici achevée et l'unité retourne automatiquement en mode programme pour les fonctions individuelles, c'est à dire que la LED du canal d'entrée qui était affiché en dernier est allumée (verte) et bien entendu la LED "PRG" est allumée.

◊ ♦ ◊ ♦ ◊ ♦ ◊

A présent vous avez le choix entre 3 possibilités:

1) Retourner à la programmation des fonctions communes:

   Appuyer de nouveau sur **FUNCTION TEST**

2) Programmer une ou plusieurs fonction(s) individuelle(s) (canaux d'entrée 1-8):

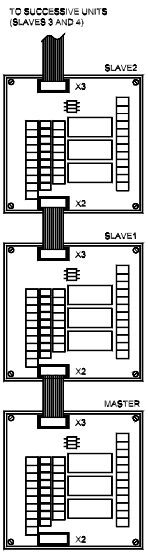
   Appuyer sur **FUNCTION SELECT** si le canal désiré est affiché ou sélectionner un nouveau canal en appuyant sur **CHANNEL SELECT**.

3) Arrêter la programmation en appuyant sur **PRG**, et l'unité revient à sa fonction normale.

   Seule la LED pour "DELAY OF ALARM" sera allumée (verte) puisque cette LED est utilisée pour indiquer "POWER ON" quand l'écran frontal est monté.

CONFIGURATION "MAÎTRE/ESCLAVE"

Jusqu'à 5 unités peuvent être connectées ensemble par l'arrière dans une configuration "Maître/Esclave" (distance maximale entre deux unités: 50 cm).



Si l'on considère la programmation, il n'y a pas de difference entre une unité "Maître" et une unité "Esclave": les unités appelées "Esclaves" sont en fait programmées comme décrit dans ce manuel.

Dans une configuration "Maître/Esclave" les alarmes et sorties relais pour le klaxon son remises à 0 sur l'unité "Maître". Par conséquent les boutons-poussoirs "HORN RESET" et "LAMP RESET" sur l'avant des unités "Esclaves" peuvent être dissimulés avec l'étiquette noire jointe.

La test des fonctions à l'aide du bouton-poussoir "FUNCTION TEST" est effectif localement, mais est remis à 0 sur l'unité centrale à l'aide des boutons-poussoirs "HORN RESET" et "LAMP RESET".

REMARQUE: Avant de connecter les appareils ensemble à l'aide du câble, s'assurer que l'alimentation auxiliaire des unités est débranchée durant la procédure. Reconnecter l'alimentation auxiliaire quand le câble est raccordé.