



FINSECUR®
Notice technique



01-ALTCO-NT009-Rév A2

TASMAN®-LCD

**Tableau d'alarmes techniques adressables,
jusqu'à 120 entrées/sorties**

Envoi SMS (en option)

Code article : ATE0007-FIN01



Retrouvez la
Tasman®-LCD
en ligne sur
finsecur.com

Périphériques



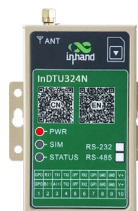
Tasman®-ME1
Module 1 entrée

Tasman®-ME8
Module 8 entrées



Tasman®-MS8
Module 8 sorties

En OPTION



Modem industriel
DTU Inhand
InDTU324N

FINSECUR®

62 rue Ernest Renan

92000 NANTERRE

t. +33 (0)1 41 37 91 91

f. +33 (0)1 41 37 92 91

finsecur@finsecur.com

www.finsecur.com

ACC0073-001-A — module Tasman® ME1 - 1 Entrée

ACC0073-002-A — module Tasman® ME8 - 8 Entrées

ACC0073-003-A — module Tasman® MS8- 8 Sorties

ATE0007-FIN01-A — alarmes techniques Tasman®-LCD adressables

TASMAN®-LCD

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières.....	2	Exemple de modification de l'affectation d'une adresse	18
Présentation générale	3	Ajout d'un module déporté sur le bus	19
Connectivité.....	3	Retrait d'un module déporté sur le bus	19
Synoptique de raccordement.....	4	Remplacement d'un module déporté sur le bus	19
Composants du tableau Tasman®-LCD	4	Paramétrage des modules déportés.....	20
Capacités	5	Modification des paramètres des entrées.....	20
Consignes de sécurité	5	Choix du type d'association entre modules « entrée » et « sortie » ..	21
Caractéristiques du tableau Tasman®-LCD.....	5	Association entrée / sortie relais (Association simple).....	23
Caractéristiques électriques.....	5	Modification des paramètres des sorties des modules MS8	24
Bus de communication.....	5	Choix du type de réarmement des modules de sortie MS8.....	25
Caractéristiques mécaniques	5	Paramétrages divers	26
Fonctions auxiliaires.....	6	Historique	26
Connectivité.....	6	Paramétrage des relais n°1 et n°2	26
Description de l'IHM.....	6	Sélection du mode d'affichage des modules	27
Touches de commande	6	Exploitation	28
Indications lumineuses.....	7	Réglage de la date et de l'heure.....	28
Raccordements.....	8	Mise EN/HORS service	28
Module ME8.....	9	Essai signalisations.....	29
Raccordement du module 8 entrées ME8	9	Commandes des sorties	29
Module ME1.....	10	Localisation des modules	30
Câblage du module 1 entrée ME1.....	10	Son des touches	31
Module MS8.....	11	Fonctions avancées.....	31
Raccordement du module 8 sorties MS8	11	Effacement des données.....	31
Mise sous tension.....	12	Sélection du langage	31
Code des niveaux d'accès.....	12	Mise à jour et paramétrage du tableau Tasman®-LCD via PC ...	32
Paramétrage des entrées locales	13	Équipements et fonctionnalités annexes.....	34
Modification des paramètres	13	Transmetteur SMS.....	34
Saisie des libellés.....	14	Paramétrage de communication	35
Saisie et modification des libellés	14	Annexe	36
Vérification des libellés	14	Utilisation du logiciel de paramétrage Tasman-D_100R_Tool...	36
Configuration du bus de communication	15	Démarrage du logiciel	37
Téléchargement de la configuration du bus	15	Ajout de modules.....	37
Adressage automatique des modules déportés	15	Exemple de paramétrage	39
Vérification de la configuration générale du bus.....	15	Exportation de la configuration vers la Tasman-LCD	40
Vérification détaillée des modules présents sur le bus	16	Modification d'une configuration importée	
Menu accès mode « debug »	17	d'une centrale Tasman-LCD.....	40
Adressage manuel des modules déportés.....	17		

PRÉSENTATION GÉNÉRALE



Tasman®-LCD est un tableau d'alarmes techniques adressables de dernière génération.

Simple et économique, le tableau est conçu pour collecter et afficher les indications d'alarme en provenance des contacts libres de potentiel (NO/NF) de tout équipement technique et industriel.

À travers des modules déportés adressables raccordées sur un bus de communication « ouvert »*, Tasman®-LCD est capable de remonter jusqu'à 120 informations d'alarme.

La lecture de ces informations s'effectue de façon claire et immédiate sur l'écran LCD.

Les trois modules déportés adressable (ME8, 8 entrées, ME1, 1 entrée et MS8, 8 sorties) permettent de s'adapter de façon optimale à de multiples configurations de site.

Par défaut, Tasman®-LCD possède 8 entrées d'alarmes techniques locales.

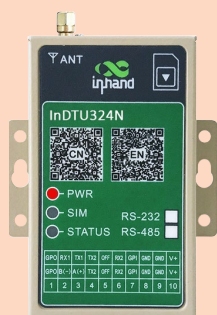
Tasman®-LCD intègre une alimentation interne secourue par batterie

L'utilisation de la technologie adressable garantit un réel gain de temps et de câble.

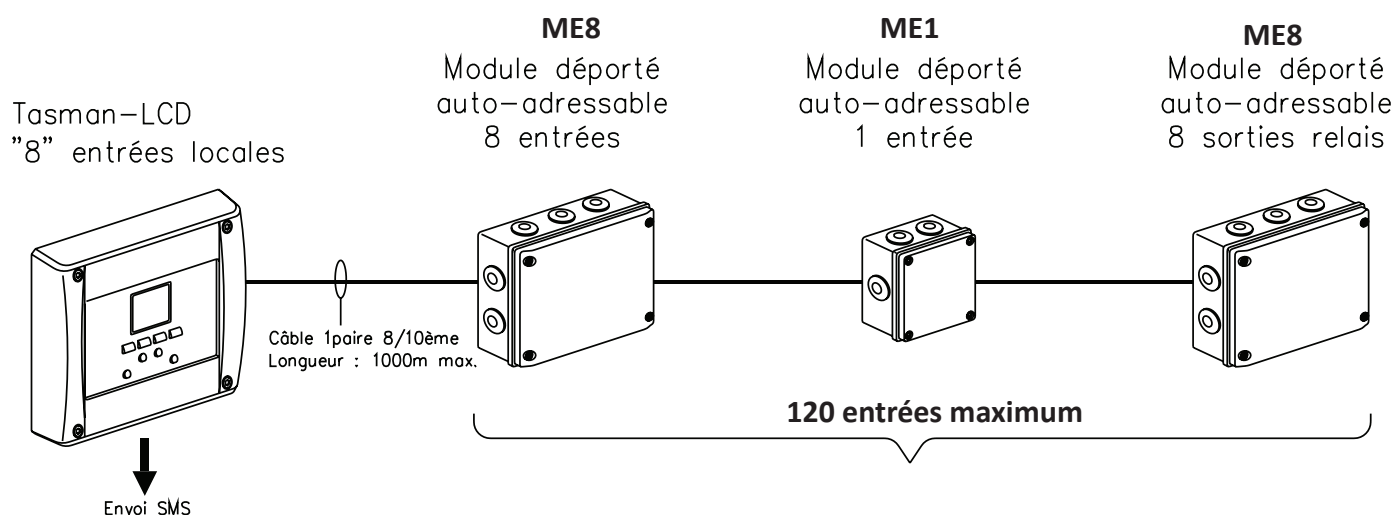
*Non rebouclé

Connectivité

Le modem industriel externe DTU Inhand InDTU324N (en option) permet l'envoi des informations d'alarme par télésurveillance et/ou envoi de message SMS sur un téléphone mobile (GSM).

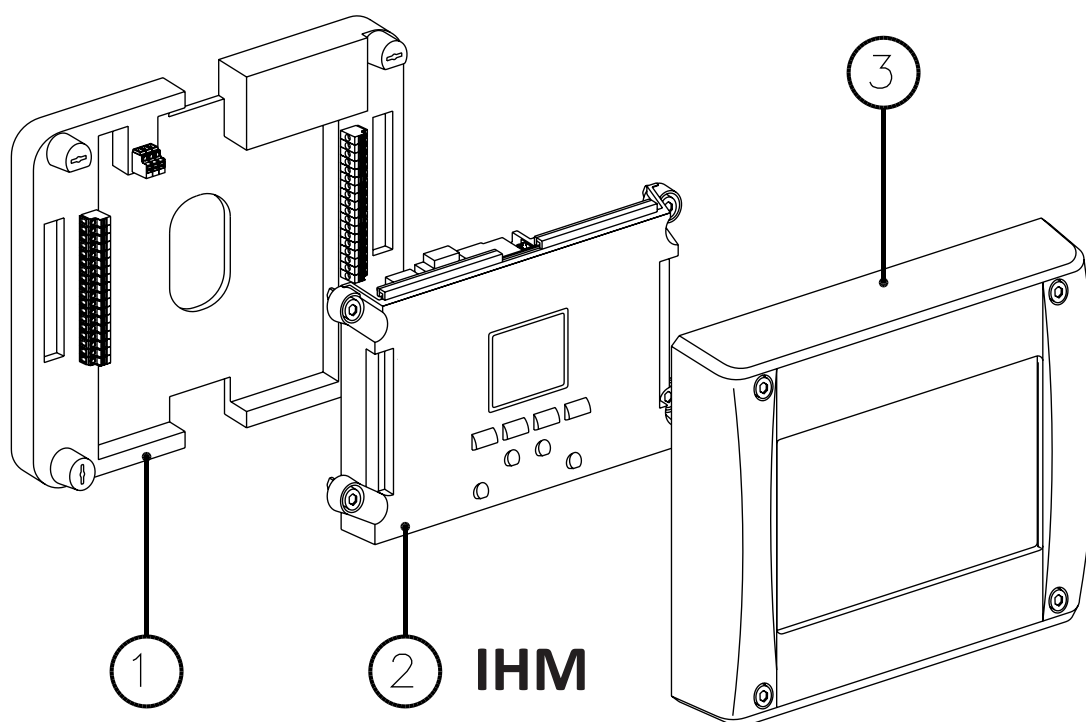


SYNOPTIQUE DE RACCORDEMENT



COMPOSANTS DU TABLEAU TASMAN[®]-LCD

⚠ Ne pas débrocher l'interface IHM (2) sous tension



N°	Désignation
1	Embase avec borniers de raccordement
2	IHM* débrochable (verrouillage par vis un quart de tour)
3	Capot (verrouillage par vis un quart de tour)

*IHM : Interface IHM

Capacités

Nombre maximum d'entrées	120 (dont 8 dans le boîtier central)
Nombre de bus de communication	1 (bus ouvert)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le tableau Tasman®-LCD est destiné à être raccordé au réseau 230V de distribution publique

⚠ Afin d'éviter tout risque de choc électrique et de détérioration du matériel, TOUTE INTERVENTION doit être réalisée HORS TENSION (disjoncteur bipolaire en amont ouvert) et uniquement par du PERSONNEL QUALIFIÉ.

CARACTÉRISTIQUES DU TABLEAU TASMAN®-LCD

Caractéristiques électriques

Alimentation principale	185 VAC à 265 VAC - 45 Hz à 63 Hz
Alimentation secondaire	1 batterie Lithium Ion 4400 mAh – 3,7 V (protection électronique)
Autonomie en veille	24 h
Autonomie en alarme (conso. maximum)	2 h 30
Puissance consommée en veille	1 W
Tension maximum du bus	28 Vcc
Courant maximum dans le bus	200 mA
Protection du bus contre les surintensités	Électronique à réarmement automatique

Bus de communication

Longueur maximum du bus	1000 m – câble 1paire 8/° SYT1
Nbr maximum d'entrée sur le bus	120
Nbr maximum de sortie sur le bus	120

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	L x H x P (en mm) : 303,6 x 226,6 x 51.6	
Poids	1,2 kg	
Indice de protection	IP44/IK07	
Matière	ABS gris	
Écran	Taille : 2,8 pouces Résolution : 320 x 240	Nbr de caractères par ligne : 32 Nbr de lignes : 12
Température d'utilisation	-10°C à +55°C ≤ 95% humidité relative	
Température de stockage	-10°C +65°C ≤ 95% humidité relative	

Fonctions auxiliaires

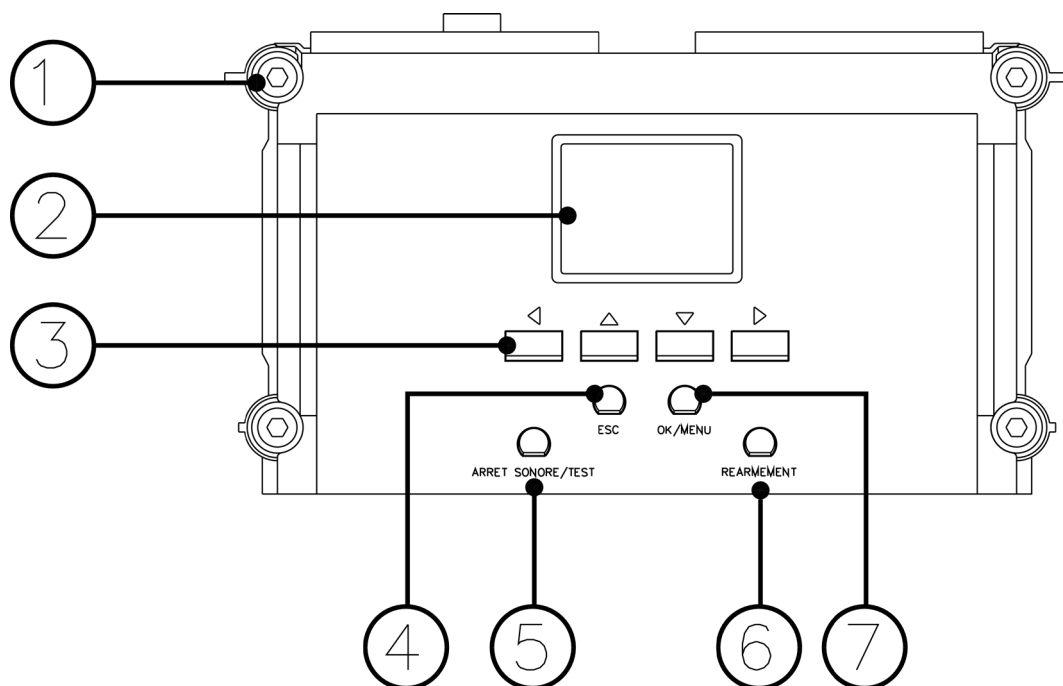
Sortie utilisation*	12V – 200 mA
Sorties relais programmables*	Nbr : 2 Contacts inverseurs Pouvoir de coupure : 30 VDC / 2 A

Connectivité

Bus CAN*	Nbr : 1
Sortie RS485*	Nbr : 1
Sortie RS232*	Nbr : 1 (À utiliser pour le raccordement du DTU et l'envoi de message SMS)

*Consulter le chapitre « Raccordements »







DESCRIPTION DE L'IHM



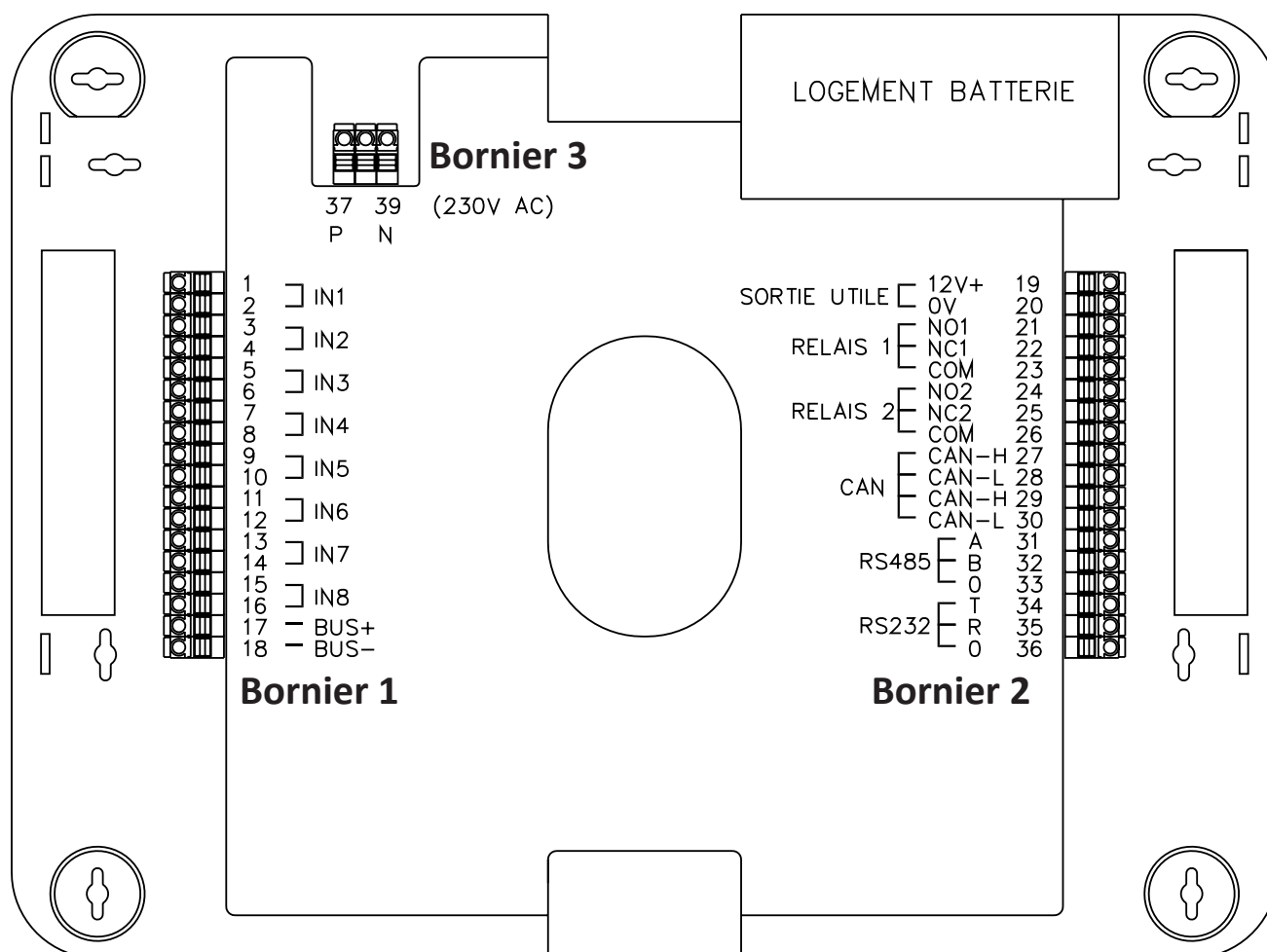
Touches de commande

Numéro	Description
①	Vis, quart de tour pour le verrouillage de l'IHM
②	Écran 12 lignes / 32 caractères par ligne
③	Navigation dans les menus Niveau d'accès : Code d'accès niveau 2 ◀▶ ▶▶ Code d'accès niveau 3 ▲▼ ▼▼
④	Touche « Esc » retour au menu
⑤	Appui court : arrêt du buzzer interne - Appui long : passage en mode « TEST »
⑥	Réinitialisation du système après une alarme
⑦	Touche de validation et accès aux menus de paramétrage.

Indications lumineuses

Icône	Désignation	Couleur	Description
	SOUS TENSION	Vert	Allumé fixe : le système est sous tension
	DEFAULT SECTEUR	Jaune	Allumé fixe : absence de l'alimentation principale
	DEFAULT BATTERIE	Jaune	Allumé fixe : signale l'absence de l'alimentation secondaire
	ALARME	Rouge	Allumé fixe : une alarme ou plus est activée Allumé clignotant : une alarme ou plus en mode « réarmement automatique » a été activée et réarmée
	DÉRANGEMENT	Jaune	Allumé fixe : signale l'existence d'au moins un défaut dans l'installation
	TEST	Jaune	Allumé fixe : signale le passage en mode « Test »

RACCORDEMENTS



Bornier 1	Information	Description
1 à 16	IN1 → IN8	8 entrées d'alarme technique locale
17 - 18	BUS+ / BUS-	Départ du bus de communication
Bornier 2	Information	Description
19 – 20	SORTIE UTILE	Sortie utilisation 12V – 200 mA
21 à 23	RELAIS 1	Sortie relais n°1 - NO/NC - paramétrable
24 à 25	RELAIS 2	Sortie relais n°2 - NO/NC - paramétrable
27 à 30	CAN	Bus «CAN»
31 à 33	RS485	Port série RS485
34 à 36	RS232	Port série RS232
Bornier 3	Information	Description
37 - 39	230 Vac	Raccordement de l'alimentation principale

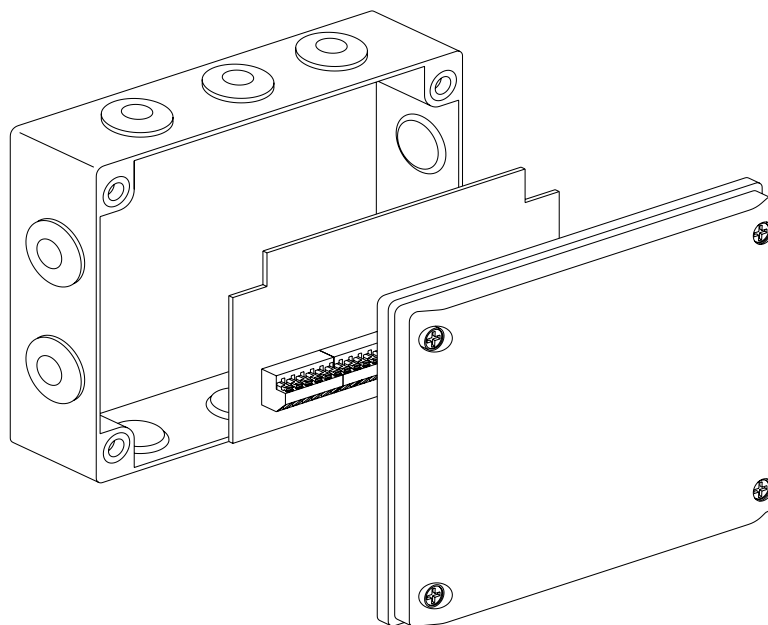
MODULE ME8

Le module ME8 est un module déporté auto-adressable permettant la reprise d'information de 8 alarmes techniques à partir de contacts libres de potentiel.

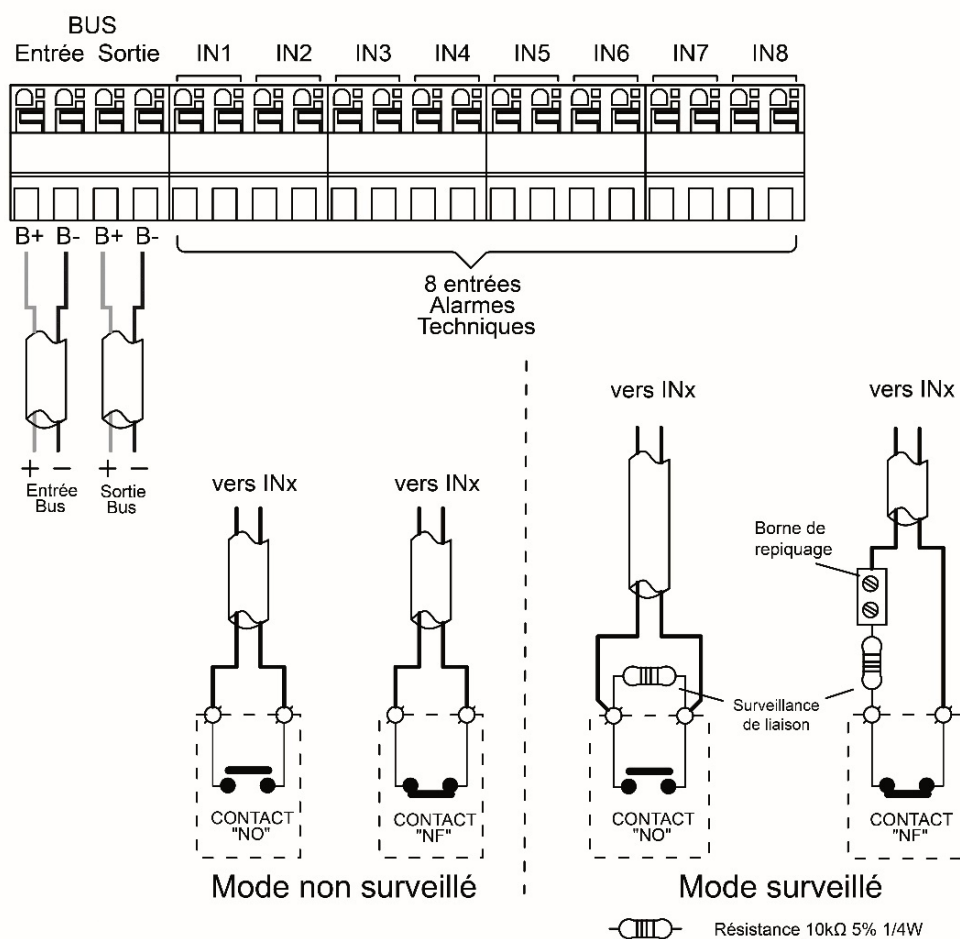
Il se raccorde sur le bus de communication du tableau Tasman®-LCD.

Le choix du type de contact (normalement fermé ou normalement ouvert) est paramétrable.

- La surveillance de liaison des lignes de raccordement de ces contacts est paramétrable ;
- détection des coupures et / ou courts-circuits ;
- H 198 mm x P 74 mm x L 148 mm ;
- matière, couleur : ABS, gris ;
- indice de protection : IP44/IK06 ;
- température ;
 - fonctionnement : -10°C à +55°C ;
 - stockage : -20°C à + 65°C ;
- humidité relative : < 95% (sans condensation).



Raccordement du module 8 entrées ME8



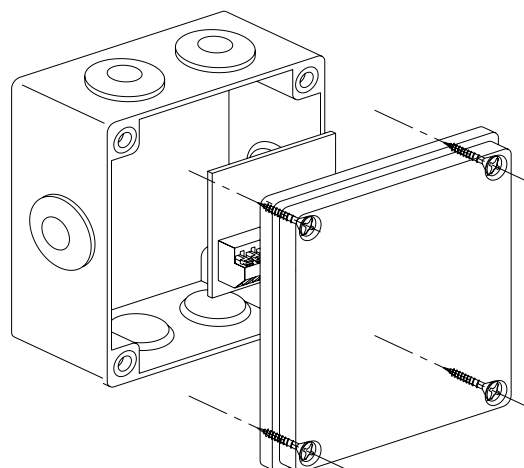
Exemple de configuration possible par entrée

MODULE ME1

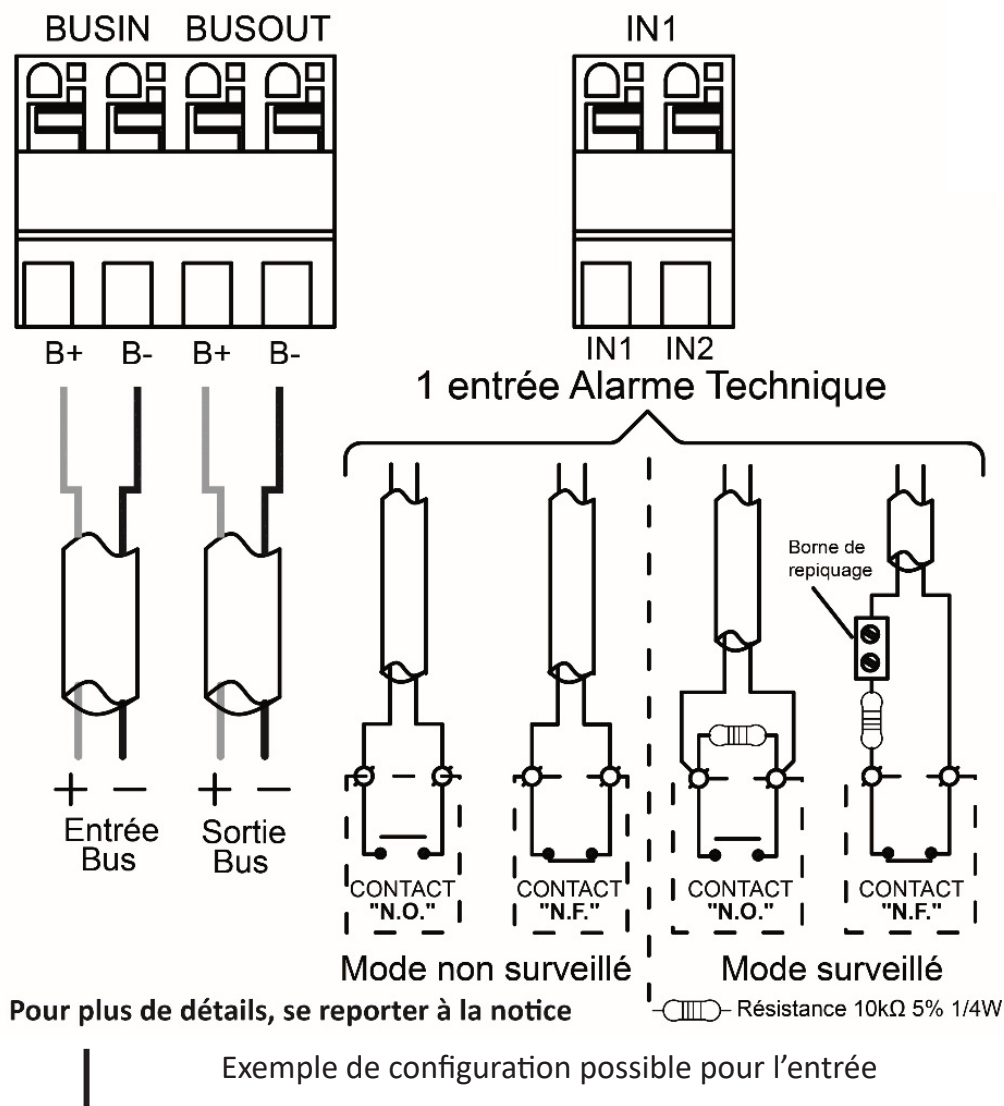
Le module ME1 est un module déporté auto-adressable permettant la reprise d'information d'une alarme technique via un contact libre de potentiel. Il se raccorde sur le bus de communication du tableau Tasman®-LCD.

Le choix du type de contact, normalement fermé ou normalement ouvert, est paramétrable.

- La surveillance de liaison des lignes de raccordement de ces contacts est paramétrable ;
- détection des coupures et / ou courts-circuits.
- H 124 mm x P 59 mm x L 84 mm
- matière, couleur : ABS, gris ;
- indice de protection : IP44/IK06 ;
- température ;
 - fonctionnement : -10°C à +55°C ;
 - stockage : -20°C à + 65°C ;
- humidité relative : < 95% (sans condensation).



Câblage du module 1 entrée ME1

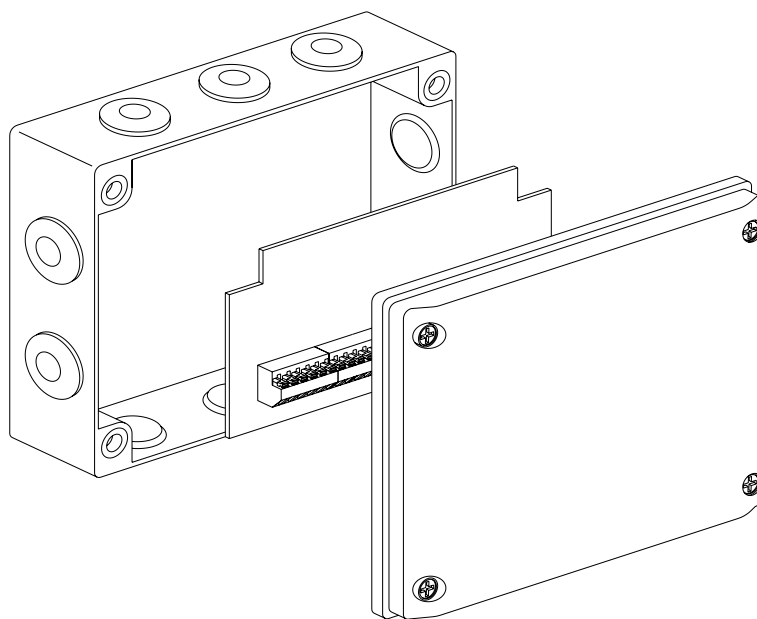


MODULE MS8

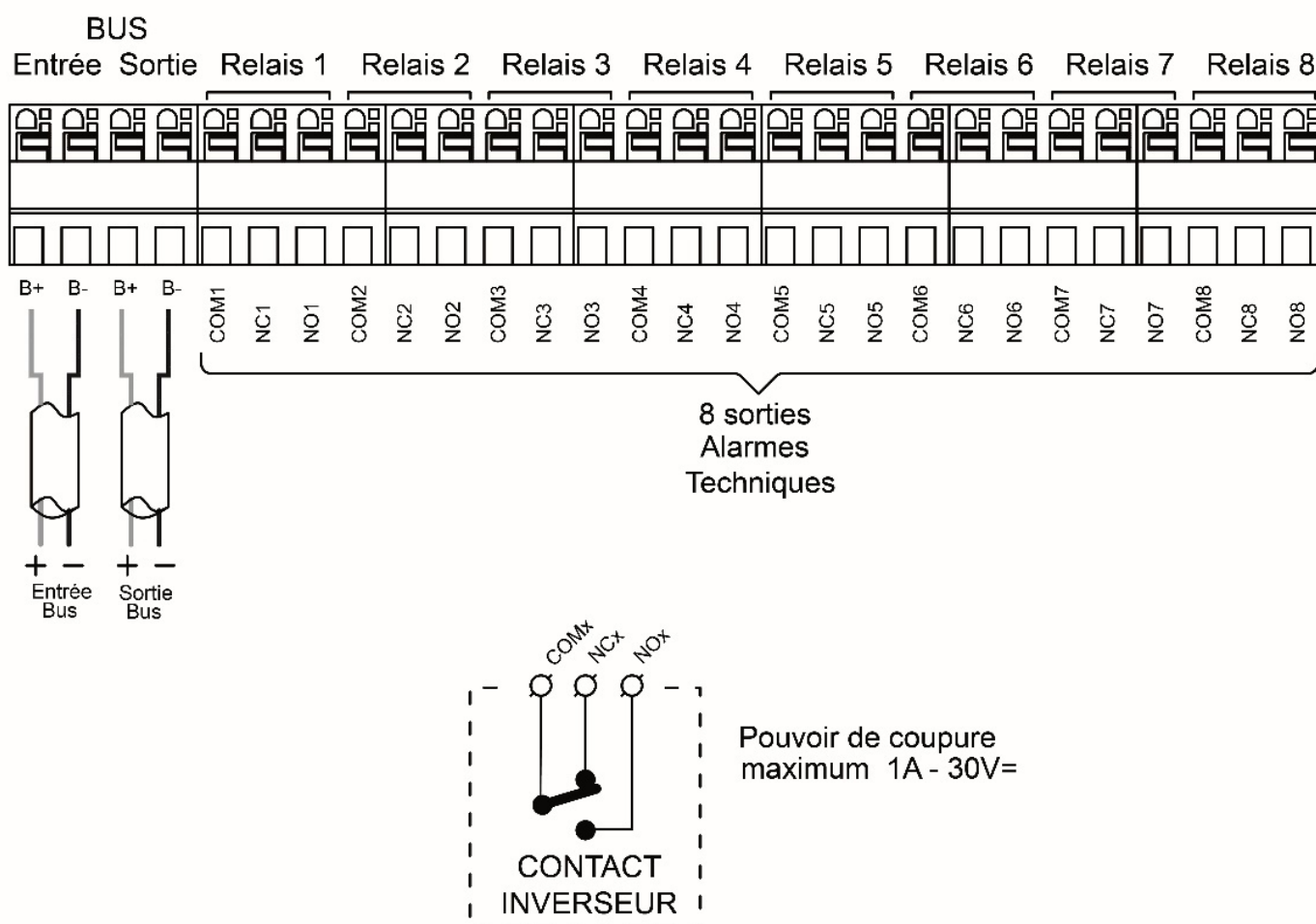
Le module MS8 est un module déporté auto-adressable permettant l'activation individuelle de 8 sorties relais à contact inverseur libre de potentiel.

L'activation de chaque relais est liée par paramétrage au passage en alarme d'une entrée d'alarme technique.

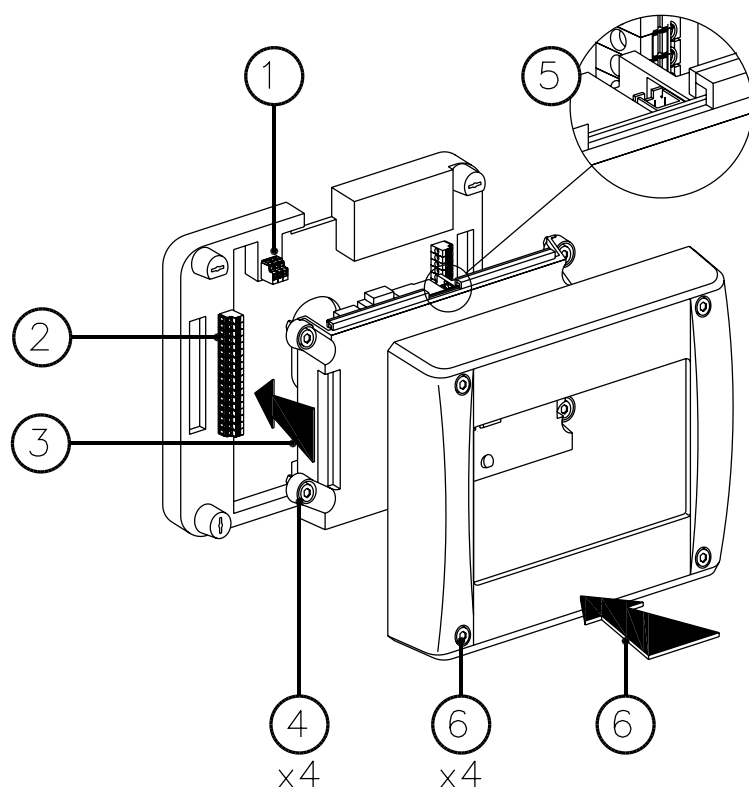
- H 198 mm x P 74 mm x L 148 mm ;
- matière, couleur : ABS, gris ;
- indice de protection : IP44/IK06 ;
- température ;
 - fonctionnement : -10°C à +55°C ;
 - stockage : -20°C à +65°C ;
- humidité relative : < 95%
(sans condensation).



Raccordement du module 8 sorties MS8



MISE SOUS TENSION



- ① **Hors tension.** Raccorder l'alimentation principale (secteur) sur les bornes n°37 et n°39 ;
- ② effectuer les raccordements nécessaires au fonctionnement du système (Bus de communication, sorties relais, alarmes techniques locales...) ;
- ③ repositionner l'IHM sur l'embase en s'assurant de son parfait alignement ;
- ④ verrouiller l'IHM sur l'embase avec les 4 vis un quart de tour ;
- ⑤ raccorder le connecteur de la batterie sur l'entrée batterie située sur la partie supérieure de l'embase ;
- ⑥ remplacer le capot et le verrouiller avec les 4 vis un quart de tour. Mettre le système sous tension au niveau de la protection en amont.

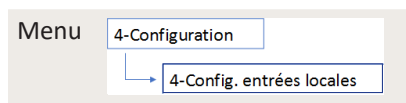
Code des niveaux d'accès

Niveau	Intervenant	Touches
2	Exploitant	◀ ▶ ◀ ▶
3	Installateur et mainteneur	△ ▽ △ ▽

PARAMÉTRAGE DES ENTRÉES LOCALES

Tasman®-LCD possède 8 entrées locales paramétrées par défaut « Normalement ouvert ».

Modification des paramètres



Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Canal	1	Sélection du numéro de l'entrée locale à paramétrer	1 à 8
Entrée surveillée	Non surveill	Activation de la surveillance de liaison. <i>🔧 Raccorder le contact d'alarme technique en mode surveillé avec une résistance fin de ligne comme indiqué dans le schéma de raccordement des modules ME8 et ME1</i>	Non surveill : pas de surveillance de liaison Surveillée : activation de la surveillance de liaison
Etat d'entrée	Norm ouvert	Sélection du type de contact	Norm ouvert : contact normalement ouvert Norm fermé : contact normalement fermé
Réarmement		Sélection du mode de réarmement de l'entrée	Manuel : réarmement avec la touche « REARMEMENT » Automatique : réarmement dès disparition de l'alarme
Temporisation	1s	Temporisation de la prise en compte de l'alarme	1 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min

SAISIE DES LIBELLÉS

Saisie et modification des libellés

Définir des notes

Adresse : 000 Canal : 001


Notes : Enregistrer


CECI EST UN LIBELLE SAISI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	_	←
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	(
U	V	W	X	Y	Z	+	-	*	/)	

Un outil de saisie alphanumérique intégré permet d'entrer le libellé des alarmes techniques.

Nombre de caractères maximum : 32

 **Le clavier alphanumérique s'affiche dans la partie inférieure de l'écran après avoir positionné le curseur dans le champ « Notes » et validé le champ « Sauver ».**

 **Pour revenir du clavier alphanumérique à la zone supérieur de sélection des canaux, appuyer sur « ESC »**

Menu

4-Configuration

1- Téléchargement des adresses

Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	000	Adresse des modules d'entrée	000 : entrées locales 1 à 255 : Modules déportés ME1 ou ME8
Canal	000	Sélection du numéro de l'entrée à paramétrer	1 à 8 : entrées locales et module ME8 1 : module ME1
Notes	"	Affichage du libellé saisi pour l'entrée d'alarme technique (canal) sélectionnée	32 caractères maximum
Sauver	so	Sauvegarde du libellé saisi	so

Vérification des libellés

1 2

001.1 280300DAB


CECI EST UN LIBELLE SAISI

3

Menu

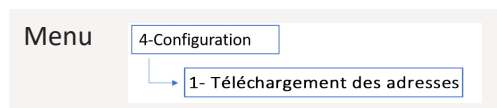
1-Informations générales

4-Textes clairs (libellés)

1	001.1	Il s'agit de l'entrée n°1 du module déporté 001.  Les entrées locales se trouvent à l'adresse 000.
2	280300DAB	N° de série du module déporté
3	CECI EST UN LIBELLE SAISI	Texte attaché à l'entrée n°1 du module déporté 001

CONFIGURATION DU BUS DE COMMUNICATION

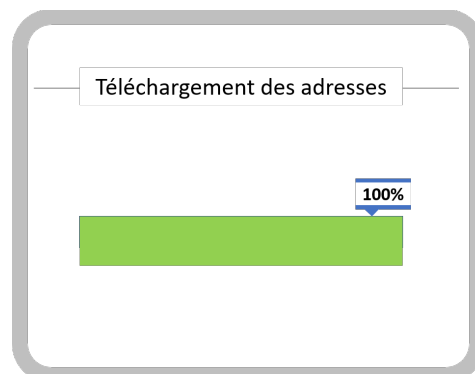
Téléchargement de la configuration du bus



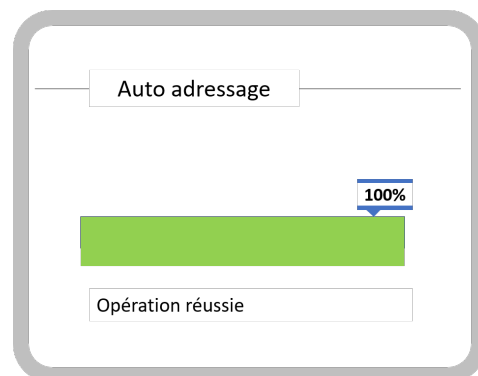
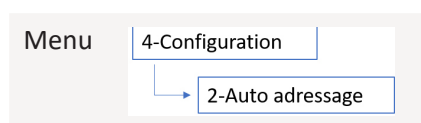
Cette étape consiste à importer dans la centrale Tasman®-LCD la configuration « matériel » du bus de communication (nombre, type de module).

La reconnaissance des modules déportés est basée sur l'identification de leur numéro de série (PSN) inscrit sur le circuit imprimé.

A l'issue du téléchargement, la centrale se réarme.



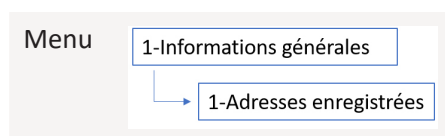
Adressage automatique des modules déportés



Cette fonction est à utiliser essentiellement lors de la première mise sous tension du bus de communication.

⚠ Effectuer un adressage automatique sur une installation en fonctionnement peut conduire à une désorganisation de l'adressage des modules.

Vérification de la configuration générale du bus



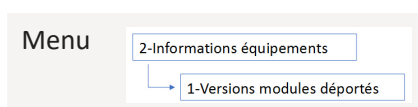
Dans l'exemple ci-dessus, un seul module de 8 entrées est présent sur le bus de communication

Type	Total
Module 1 entrée	0
Module 8 entrées	1
Module 8 sorties	0

⚠ Si le nombre et/ou le type de modules ne correspond pas aux éléments raccordés sur le bus de communication, vérifier dans le menu « Adressage de modules* » l'absence de multi-adressage. C'est-à-dire l'affectation de plusieurs modules à une même adresse. Si tel est le cas, y remédier et refaire un téléchargement des adresses.

* Voir paragraphe « Adressage manuel des modules déportés » dans le chapitre « Modification de l'installation ».

Vérification détaillée des modules présents sur le bus



Ce menu permet de vérifier les caractéristiques des modules raccordés sur le bus de communication.

Version modules déportés

Adresse : 001 PSN : 2803205809

Type : Module 1 entrée

Logiciel : 02

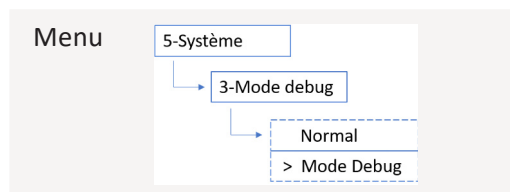
Matériel 0.1

Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	001	Adresse du module à afficher Appuyer sur la touche « OK » quand ce champ est surligné pour afficher les détails du module	1 à 255
PSN	PSN du module 001	Affichage du n° PSN du module correspondant à l'adresse sélectionnée	N° PSN inscrit sur le circuit imprimé des modules
Type	Type du module à l'adresse 001	Affichage du type de module	Module 1 entrée -> ME1 Module 8 entrées -> ME8 Module 8 sorties -> MS8
Logiciel	-	Version micrologiciel	-
Matériel	-	Version du circuit imprimé	-

MODIFICATION DE L'INSTALLATION

⚠ L'accès au menu « Adressage de module » ci-après n'est possible qu'en mode « DEBUG »

Menu accès mode « debug »

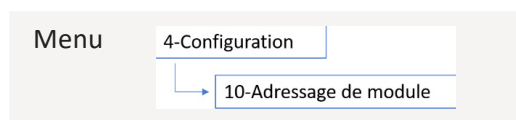


🔑 L'allumage de l'indication lumineuse « TEST » indique le passage en mode « Debug »

Adressage manuel des modules déportés

L'adressage réalisé de façon automatique peut être repris manuellement de façon à faire correspondre l'ordre des adresses de chaque module avec leur position sur le bus de communication (position n°1 = adresse n°1 ...etc.)

Adressage manuel des modules déportés



Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	001	Sélection du n° d'adresse affecté ou à affecter à un module. Appuyer sur « OK » quand ce champ est surligné pour afficher le/les modules affectés (mode : Visualiser) ou pour modifier l'affectation d'un module (mode : Configurer)	1 à 255
Opération	Visualiser	Autorise l'affichage ou la modification de l'affectation d'un module à l'adresse sélectionnée.	Visualiser : affichage du numéro PSN du/des modules 1 associés à l'adresse sélectionnée Configurer : autorise la réaffectation d'un module à l'adresse sélectionnée
Selecte	1	Sélection du numéro de série du module à affecter à l'adresse sélectionnée. Indispensable dans le cas d'un multi-adressage.	1 à 255

¹ Le système rend possible l'adressage de plusieurs modules sous une même adresse.

Cette configuration génère un dérangement et ne peut être laissée en l'état.

Exemple de modification de l'affectation d'une adresse

Adressage de module

Adresse : 001
Opération : Visualiser
Selecte : 1 1. 28032050809
 2. 28032050810

Dans le cas ci-contre, deux modules sont affectés à l'adresse n°1 (multi-adressage)

Nous allons affecter le module n°2 (PSN : 28032050810) à l'adresse n°2.

Adressage de module

Adresse : 002
Opération : Configurer
Selecte : 2 1. 28032050809
 2. 28032050810

1. Passer en mode « configurer » (champ : Opération) ;
2. sélectionner le module n°2 (champ : Selecte) ;
3. sélectionner l'adresse n°2 (champ : Adresse) ;
4. valider avec la touche « OK » ;
5. télécharger la configuration du bus (***Voir paragraphe «adressage manuel des modules déportés»***).

Adressage de module

Adresse : 002
Opération : Visualiser
Selecte : 1 2. 28032050810

Vérification de la bonne affectation du module (PSN : 28032050810) à l'adresse n°2

1. Repasser en mode « Visualiser » (Opération) ;
2. sélectionner l'adresse n°2 (Adresse) ;
3. valider avec la touche « OK ».

Le module (PSN : 28032050810) est bien affecté à l'adresse n°2

 **Ne pas oublier de vérifier en mode « visualiser » que les modules de l'installation ne sont affectés qu'à une seule adresse (absence de multi-adressage).**

Ajout d'un module déporté sur le bus

Après le raccordement d'un ou plusieurs modules supplémentaires sur le bus de communication :

- affecter manuellement les nouveaux modules à de nouvelles adresses
(voir paragraphe « Adressage manuel des modules déportés ») ;
- télécharger la configuration du bus
(voir « Adressage manuel des modules déportés » dans le chapitre « Modification de l'installation »).

 **Ne pas faire d'auto-adressage.**

 **Il est vivement conseillé d'ajouter/insérer les modules sur un bus de communication exempt de multi-adressage. C'est-à-dire sans affectation de plusieurs modules à une même adresse.**

Si tel est le cas, avant l'ajout de modules :

- supprimer les multi-adressage

(voir « Adressage manuel des modules déportés » dans le chapitre « Modification de l'installation ») ;

- refaire un téléchargement de la configuration du bus

(voir paragraphe « Téléchargement de la configuration du bus ») ;

- ne pas faire d'auto-adressage.

Retrait d'un module déporté sur le bus

Après le retrait d'un ou plusieurs modules sur le bus de communication :

- exécuter simplement un téléchargement de la configuration du bus
(voir paragraphe « Téléchargement de la configuration du bus »).

 **Ne pas faire d'auto-adressage.**

Remplacement d'un module déporté sur le bus

Après le remplacement d'un ou plusieurs modules sur le bus de communication :

 **Affecter manuellement les nouveaux modules aux adresses des modules remplacés (voir paragraphe « Adressage manuel des modules déportés »).**

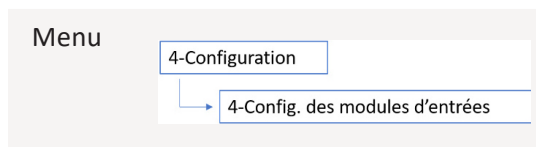
- réaliser un téléchargement de la configuration du bus

(voir paragraphe « Téléchargement de la configuration du bus »).

 **Ne pas faire d'auto-adressage**

PARAMÉTRAGE DES MODULES DÉPORTÉS

Modification des paramètres des entrées



Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	01	Adresse du module d'entrée à paramétrer. Appuyer sur « OK » quand ce champ est surligné pour prendre en compte les paramètres de l'entrée.	1 à 255
Canal	1	Sélection du numéro de l'entrée du module à paramétrer.	Module 8 entrées : 1 à 8 Module 1 entrée : 1
Opération	Visualiser	Autorise l'affichage ou la modification des paramètres d'une entrée. Appuyer sur « OK » pour valider ce champ.	Visualiser : affichage des paramètres Modifier : modification des paramètres
Entrée surveillée	Non surveill	Activation de la surveillance de liaison. <i>Raccorder le contact d'alarme technique en mode surveillé avec une résistance fin de ligne comme indiqué dans le schéma de raccordement des modules ME8 et ME1</i>	Non surveill : pas de surveillance de liaison Surveiller : activation de la surveillance de liaison
Etat d'entrée	Norm ouvert	Sélection du type de contact	Norm ouvert : contact normalement ouvert Norm fermé : contact normalement fermé

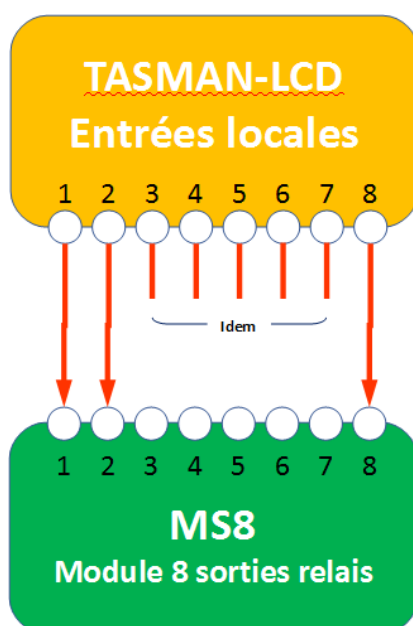
Réarmement	Manuel	Sélection du mode de réarmement de l'entrée	Manuel : réarmement avec la touche « REARMEMENT » Automatique : réarmement dès disparition de l'alarme
Temporisation	1s	Temporisation de la prise en compte de l'alarme	1s, 15s, 30s, 1min, 2min

Choix du type d'association entre modules « entrée » et « sortie »

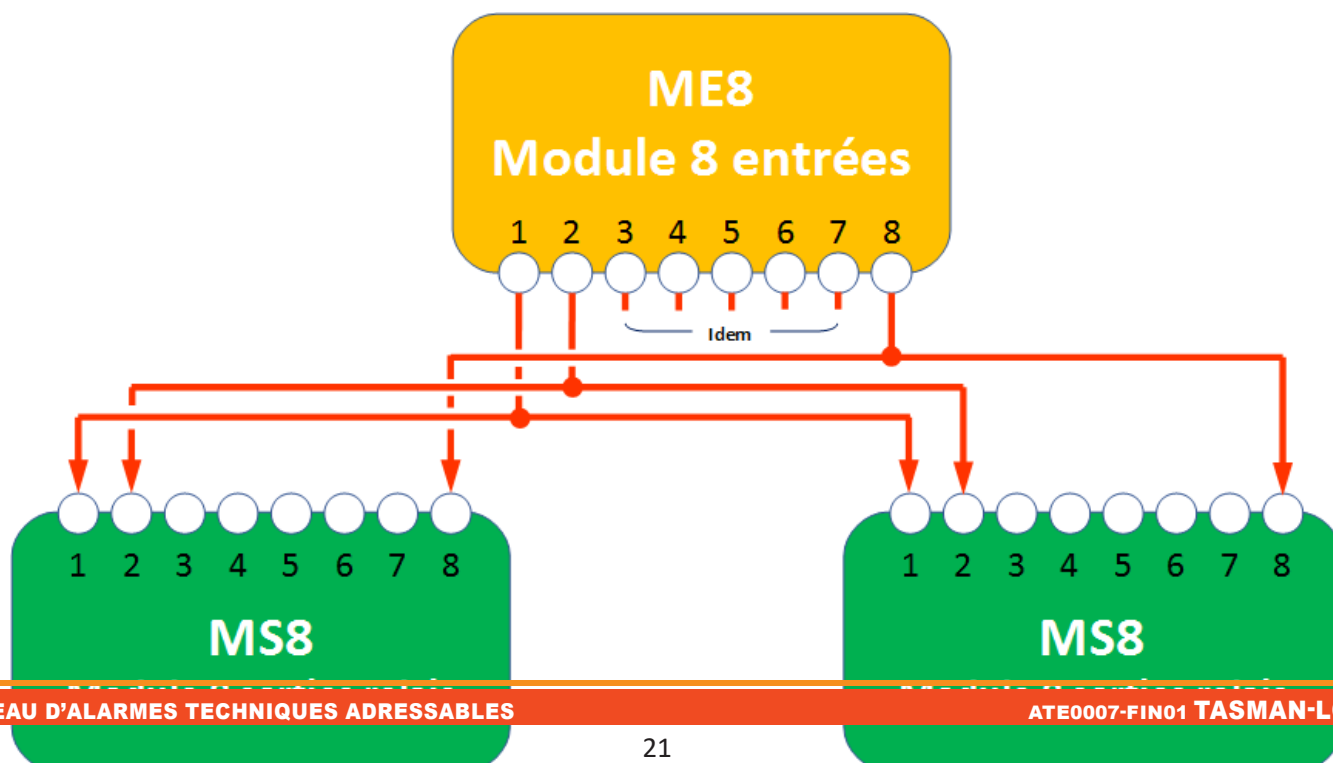
L'association des sorties relais avec les entrées est réalisable de trois manières différentes :

1. Association par défaut : affectation des 8 sorties du premier* module MS8 présent sur le bus aux 8 entrées locales.

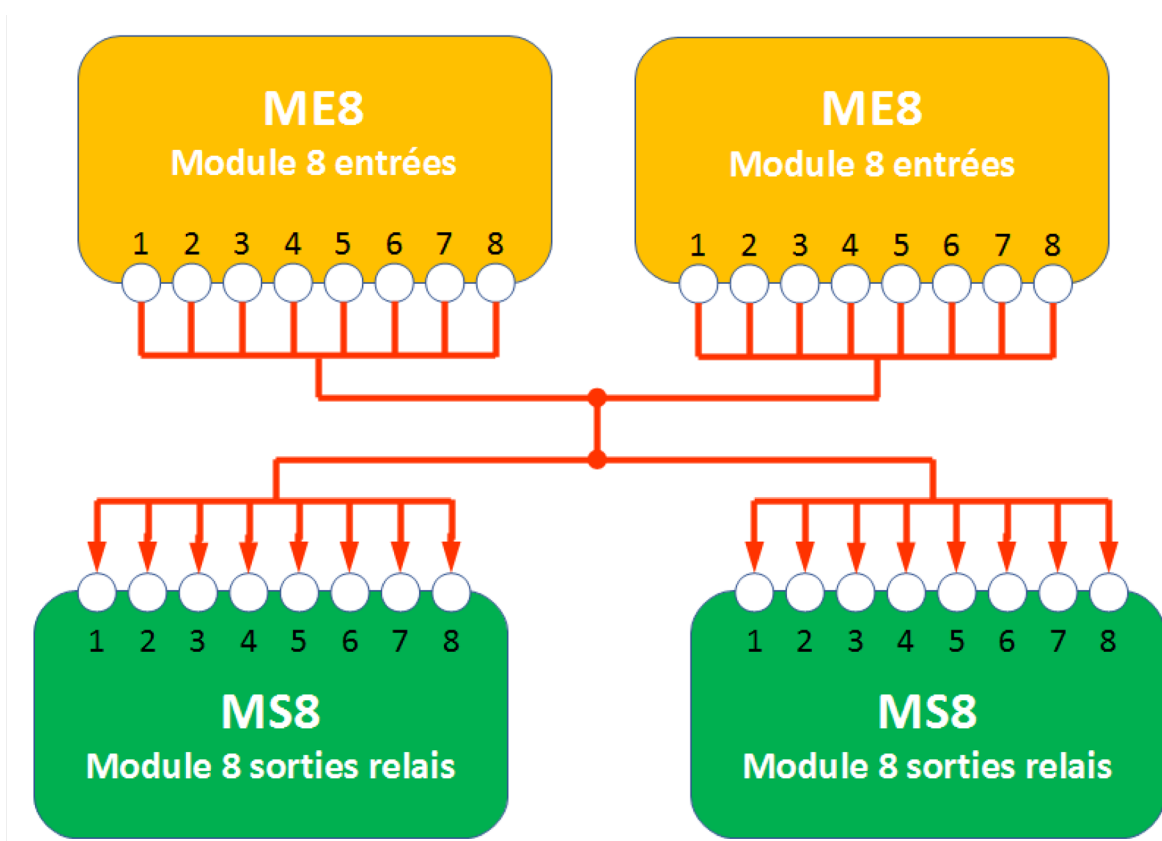
* Il s'agit du module MS8 présent sur le bus ayant le plus petit numéro de série



2. Affectation des 8 sorties des modules MS8 aux 8 entrées d'un module ME8 (association simple 1 to N)



3. Affectation libre d'une ou plusieurs sorties des modules (MS8) à une ou plusieurs entrées de modules ME8
 Association d'une ou plusieurs sorties de modules MS8 à une ou plusieurs entrées de modules ME8 (association multiple « N to N »)



Menu

3-Exploitation
 10-Définir le mode liaison

Ce menu permet de vérifier les caractéristiques des modules raccordés sur le bus de communication.

Définir le mode de liaison

- > Entrées locales uniquement
- Assoc. simples (1 to N)
- Assoc. multiples (N to N)

Entrées locales uniquement	Valeur par défaut. Association des sorties du premier module MS8 aux entrées locales
Assoc. simples (1 to N)	Association des 8 sorties de N modules MS8 aux 8 entrées d'un module ME8
Assoc. multiples (N to N)	Association des 8 sorties de N modules MS8 aux entrées de N modules ME8 ⚠ Ce paramétrage n'est réalisable qu'avec le logiciel Tasman®-D 100R-Configuration-Tool

Association entrée / sortie relais (Association simple)

Menu

3-Configuration

11- Association entrées/sorties

Ce menu permet d'associer les entrées d'un module ME8 avec les sorties de plusieurs modules MS8 selon le schéma suivant :

Entrée n°1 -> sortie n°1

Entrée n°2 -> sortie n°2

...etc.

Association entrées/sorties

Adresse module de sortie :

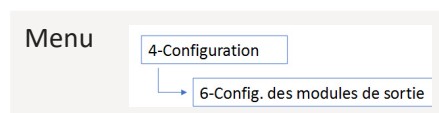
02 PSN : 28032050810

Adresse module d'entrée :

01 PSN : 2803300DAC

Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse module de sortie	01	Sélection de l'adresse du module de sortie	1 à 255 : Modules MS8
	PSN	Affichage de n° PSN du module de sortie	N° PSN inscrit sur le circuit imprimé des modules
Adresse module d'entrée	-	Sélection de l'adresse du module d'entrée déclencheur	000 : Entrées locales 1 à 255 : Modules ME8 uniquement
	PSN	Affichage de n° PSN du module d'entrée déclencheur	N° PSN inscrit sur le circuit imprimé des modules

Modification des paramètres des sorties des modules MS8



Ce menu permet de régler la temporisation de déclenchement des sorties relais.

Config des modules de sortie

Adresse :	01
Canal :	1
Opération :	Visualiser
Temporisation :	0s

Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	01	Adresse du module de sortie à paramétrer.	1 à 255
Canal	1	Sélection du numéro de la sortie à paramétrer.	1 à 8 : Module 8 sorties
Opération	Visualiser	Autorise l'affichage ou la modification des paramètres d'une sortie. <i>🔑 Seuls peuvent être visualisés les paramètres de sorties</i>	Visualiser : affichage des paramètres Modifier : Modification des paramètres
Temporisation	0s	Temporisation du déclenchement de la sortie	0s, 15s, 30s, 1min, 2min

Choix du type de réarmement des modules de sortie MS8

Menu

3-Configuration

12-Config Réarm. Modules sorties

Ce menu permet de configurer la façon de réarmer les modules MS8.

Ce réglage est valable pour l'ensemble des modules de sortie MS8 de l'installation.

Config Réarm. Modules sortie

Réarmement Manuel

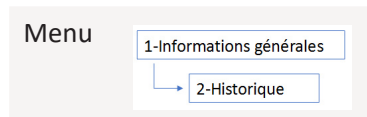
Temporisat 005s

Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Réarmement	Manuel	Choix du type de réarmement des modules de sortie	<p>Manuel : les sorties se réarment en même temps que le centrale Tasman®-LCD (appui sur le bouton « REARMEMENT » en face avant)</p> <p>Automatique : les sorties se réarment dès la disparition des alarmes sur les entrées. Valable uniquement si les entrées ont été paramétrées en mode « réarmement automatique » <i>(voir "Modification des paramètres d'entrée")</i>.</p>
Temporisation	005 s	Réglage de la temporisation du réarmement ¹	5s, 10s, 30s, 60s, 120s

PARAMÉTRAGES DIVERS

Historique

Affichage horodaté des événements.

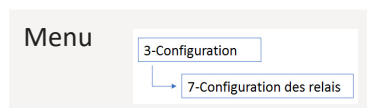


Afin de faciliter la navigation dans l'historique, ce menu dispose de filtres permettant d'afficher les événements par type (alarme, défaut...)

Historique

- 1 - Tout
- 2 - Alarme
- 3- Sorties déclenchées
- 4 - Défaut
- 5 - Hors service
- 6 - Autres

Paramétrage des relais n°1 et n°2



Ce menu permet de lier l'activation des relais 1 et 2 du tableau Tasman®-LCD à des événements « système ».

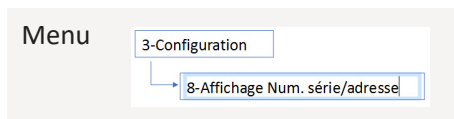
Ex : Défaut batterie, Dérangement général, Alarme...

Configuration des relais

- Relai 1:6
- Relai 2:1
- 1 - Alarme
 - 2 - Maintien d'état d'alarme
 - 3- Défaut alim
 - 4 - Défaut secteur
 - 5 - Défaut batterie
 - 6 - DERANGEMENT

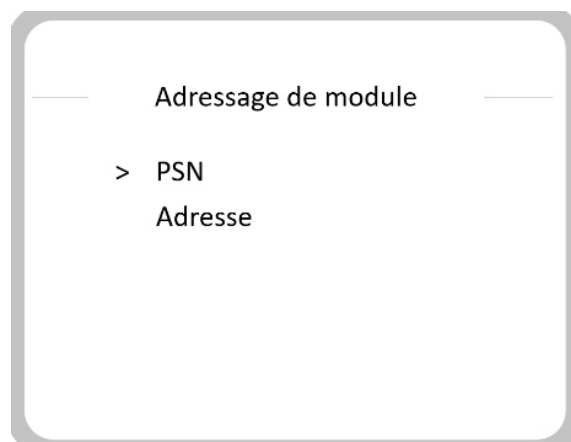
Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Relais 1 : x	6	Paramétrage du relais n°1	<p>1-Alarme : Activation du relais dès le passage en alarme d'une entrée. Désactivation du relais après réarmement de l'entrée. Valable uniquement si les entrées ont été paramétrées en mode « réarmement automatique » (<i>Voir «Modification des paramètres d'entrée»</i>).</p> <p>2-Maintien d'état d'alarme : Activation du relais dès le passage en alarme d'une entrée. Désactivation du relais après réarmement de la centrale Tasman®-LCD</p> <p>3-Défaut alim : activation du relais sur un défaut de la source principale et/ou secondaire</p>
Relais 2 : x	1	Paramétrage du relais n°2	<p>4-Défaut secteur : activation du relais sur un défaut de la source principale uniquement.</p> <p>5-Défaut batterie : activation du relais sur un défaut de la source secondaire uniquement.</p> <p>6-DERANGEMENT : activation du relais sur tout défaut de l'installation</p>

Sélection du mode d'affichage des modules



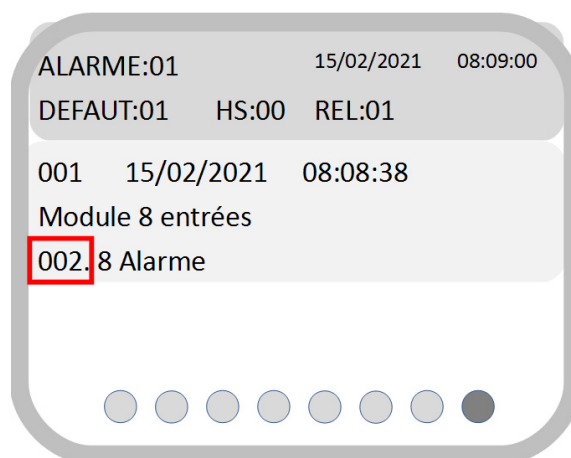
Ce menu permet de choisir la façon dont sont identifiés/affichés les modules sur l'écran et dans l'historique.

Identification en fonction de leur numéro de série (PSN) ou de leur adresse.

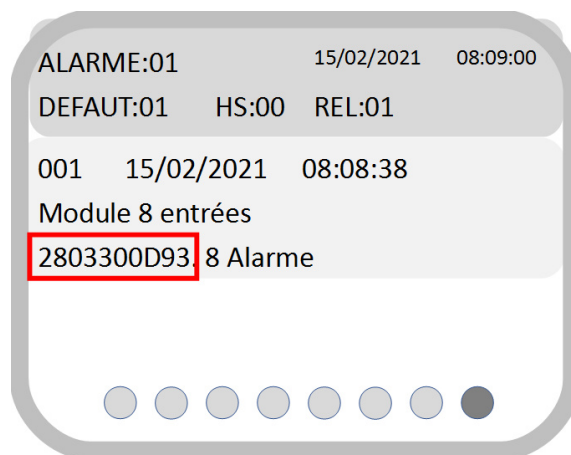


Exemple d'affichage du même événement dans chacun des modes

Affichage « mode adresse »

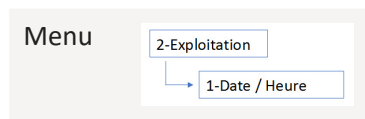


Affichage « mode PSN »



EXPLOITATION

Réglage de la date et de l'heure

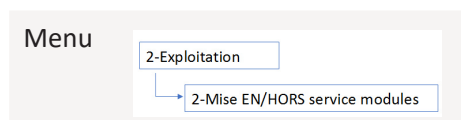


Utiliser les touches ◀ ▶ ▴ ▾ pour modifier la date et l'heure

Date / Heure

Année	Mois	Jour
21	05	02
H	Min	S
11	43	33

Mise EN/HORS service



Ce menu permet de mettre « EN » ou « HORS » service l'ensemble des voies d'un module adressable.

Mise EN/HORS service modules

Adresse	001
Opération	HS
État	Élément en service

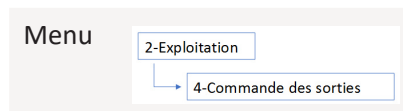
Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	001	Sélection de l'adresse du module à mettre hors ou en service	1 à 255
Opération	HS	Choix de la mise en ou hors service	HS : Mise hors service du module ES : Mise en service du module
Etat	Élément en service	Affichage de l'état actuel du module pointé par le champ « adresse »	Élément en service Élément hors service

Essai signalisations

Test de la signalisation sonore et visuelle du tableau Tasman®-LCD.

L'activation de ce menu produit les mêmes effets qu'un appui long sur le bouton « ARRET SONORE/TEST » en face avant.

Commandes des sorties



Dans le cadre de tests de l'installation, ce menu permet l'envoi d'un ordre d'activation aux relais des modules MS8.

Commandes des sorties

Adresse :

001

Canal :

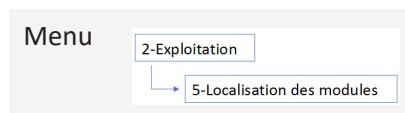
1

Opération :

Activer

Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	001	Sélection de l'adresse du module MS8 sur lequel activer la sortie relais. <i>🔔 Ce menu fonctionne uniquement avec les modules de sorties MS8. Toute tentative effectuée sur des modules d'entrées renverra un message d'échec</i>	1 à 255
Canal	1	Sélection du numéro du relais à activer	1 à 8
Opération	Activé	Choix de l'activation ou de la désactivation du relais sélectionné	Activé : activation du relais Désactivé : désactivation du relais

Localisation des modules



Valable uniquement pour les modules d'entrées (ME1 et ME8)

Identification sur le terrain des modules d'une installation grâce au clignotement des voyants de signalisation des modules à localiser

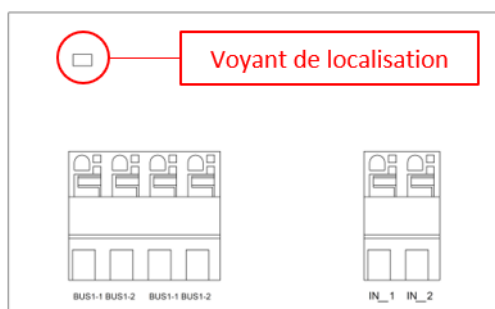
Localisation des modules

Adresse : 001
 Localisation: OUI

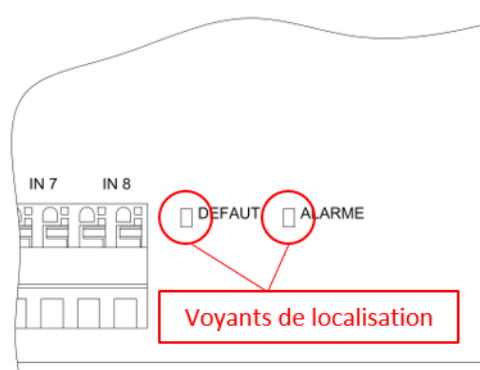
Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Adresse	001	Sélection de l'adresse du module ME1 ou ME8 à localiser	1 à 255
Localisation	OUI	Validation ou annulation de la demande de localisation	OUI : localisation du module NON : annulation de la localisation du module

La demande de localisation provoque le clignotement des voyants suivants :

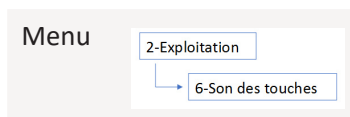
Module adressable 1 voie - ME1



Module adressable 8 voies – ME8



Son des touches



Activation ou Inhibition du bip sonore accompagnant l'appui sur une touche du tableau Tasman®-LCD

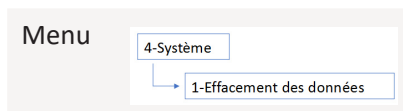
- Désactiver : annule le bip des touches
- Activer : active le bip des touches

Son des touches

- > Désactiver
- Activer

FONCTIONS AVANCÉES

Effacement des données



Suppression partielle ou totale des données du tableau Tasman®-LCD

Suppression configuration : effacement de la totalité des données du tableau Tasman®-LCD

Suppression libellée : effacement des libellés des voies uniquement.

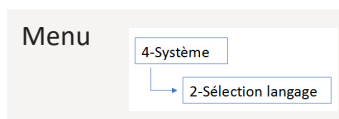
Suppression assoc. simples : effacement des associations entre les modules MS8 et les modules ME8 réalisées avec le menu « association entrées/sorties »

Suppression assoc. multiples : effacement des associations entrée/sortie réalisées avec le logiciel Tasman-D 100R-Configuration-Tool

Effacement des données

- > Suppression configuration
- Suppression libellés
- Suppression assoc. simples
- Suppression assoc. multiples

Sélection du langage



Sélection de la langue utilisée par la centrale Tasman®-LCD. Choix entre français et anglais uniquement.

- Langue française par défaut.

Sélection du langage

- > Français
- Anglais

Mise à jour et paramétrage du tableau Tasman®-LCD via PC

Trois actions peuvent être réalisées via un PC :

- 1. importation des libellés et des associations entrée/sortie relais ;
- 2. exportation des libellés et des associations entrée/sortie relais ;
- 3. mise à jour du micrologiciel du tableau Tasman®-LCD.

 ***Les deux premières actions sont liées à l'utilisation du configurateur « Tasman®-D 100R-Configuration-Tool » dont le fonctionnement est détaillé au chapitre du même nom.***

Tout transfert de données entre la centrale Tasman®-LCD et un PC est réalisé via une unité de stockage USB (ex : clé USB)

Transfert de données en trois étapes

Étape n°1: création d'un répertoire de transfert

Créer sur la clé USB un répertoire «Tasman-LCD» avec le chemin d'accès suivant :

[Nom de volume]:\sys\Tasman-LCD.

Ce répertoire stockera les fichiers de configuration.

Il existe trois types de fichier de configuration :

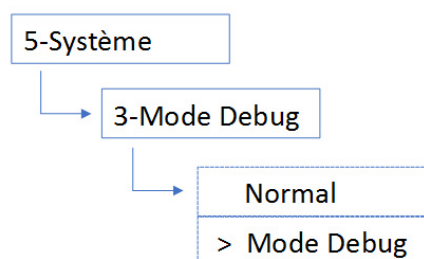
- **job_im.txt** : fichier généré par la centrale Tasman®-D pour une importation de la configuration dans le configurateur «Tasman-D_100R_Tool» ;
- **job_ext.txt** : fichier généré par le configurateur «Tasman-D_100R_Tool» pour une exportation de la configuration vers la centrale Tasman®-D ;
- **update.bin** : fichier pour la mise à jour du tableau Tasman®-D (fourni par le constructeur).

Étape n°2: Mode DEBUG

Toute action sur la configuration nécessite le passage en mode « DEBUG » du tableau.

Accès au menu « DEBUG »

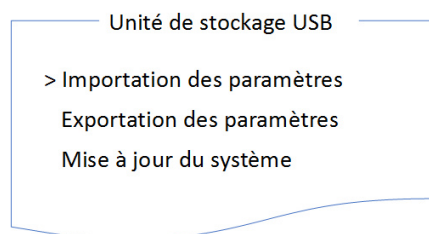
Sélectionner « Mode Debug -> Le voyant « TEST » s'allume en face avant



Étape n°3 – Modification de la configuration

Insérer la clé USB, le menu suivant s'affiche.

🔑 Si le menu ne s'affiche pas, retirer la clef USB, éteindre et remettre sous tension la centrale puis reprendre la manipulation depuis le début



Sélectionner l'un des trois menus

- Importation des paramètres : importation à partir de la clé USB des libellés et/ou des associations entrée/sortie dans la centrale ;
- exportation des paramètres : récupération sur la clé USB des libellés et/ou des associations entrée/sortie contenus dans la centrale ;
- mise à jour du système : mise à jour du micrologiciel (firmware) du tableau.

Revenir en mode « Normal » -> Le voyant TEST s'éteint.

ÉQUIPEMENTS ET FONCTIONNALITÉS ANNEXES

Transmetteur SMS



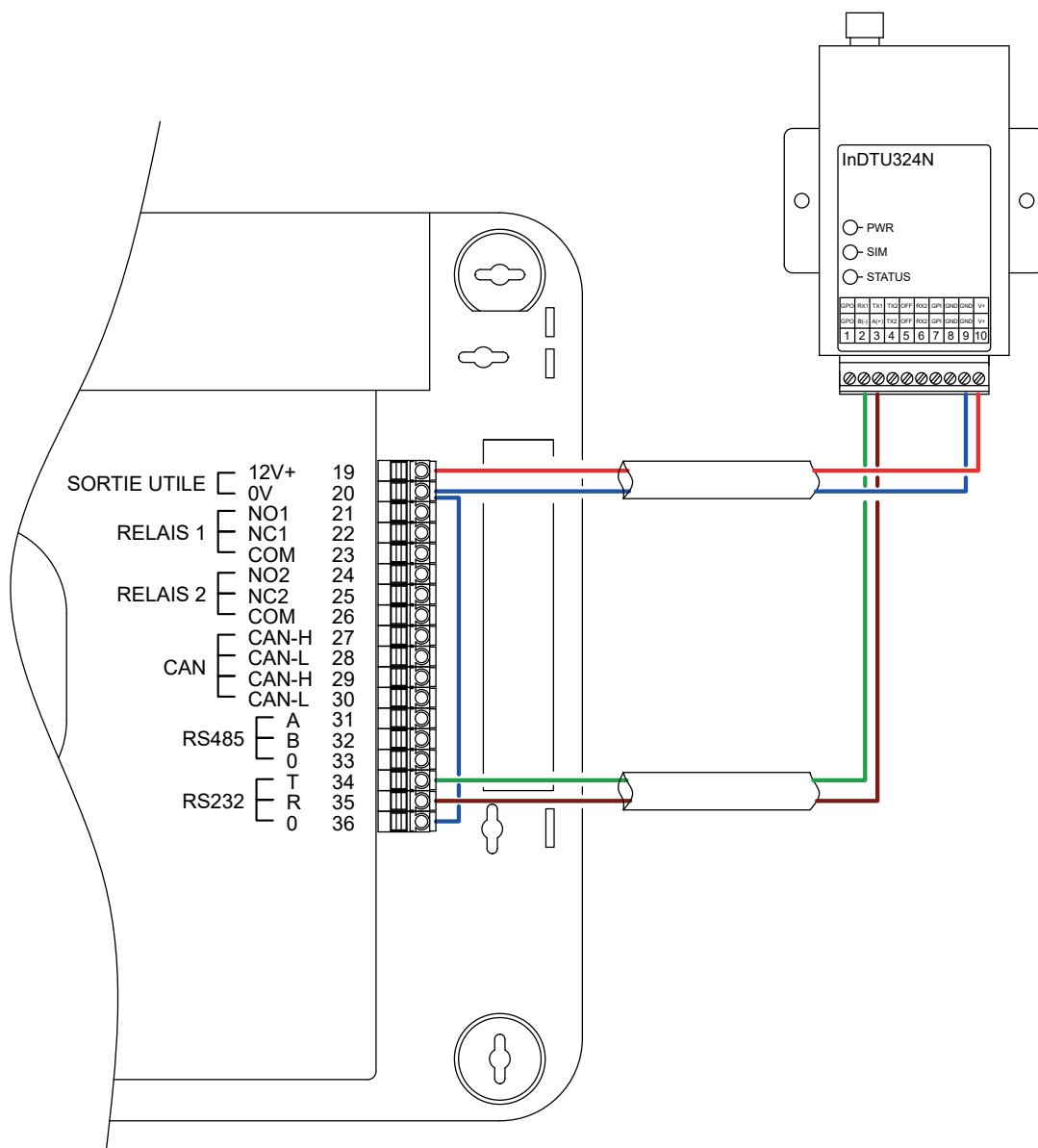
Le modem GSM réf : INHAND324N se raccorde sur la centrale Tasman®-LCD et permet l'envoi d'alarme via des SMS.

Il nécessite une carte SIM avec un forfait « DATA »

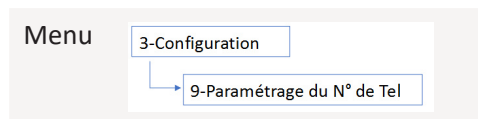
⚠ Le verrouillage de la carte SIM par code PIN doit être supprimé. Pour se faire, introduire la carte dans un smartphone et supprimer le verrouillage au niveau des menus «Sécurité SIM»

Mise en service :

Insérer la carte SIM comme indiqué dans la documentation du modem et le raccorder selon le schéma suivant. Puis mettre la centrale Tasman®-LCD sous tension.



Paramétrage de communication



Le paramétrage de la communication consiste à programmer le numéro de la carte SIM du modem.

Paramétrage du N° de Tel

Activer : oui

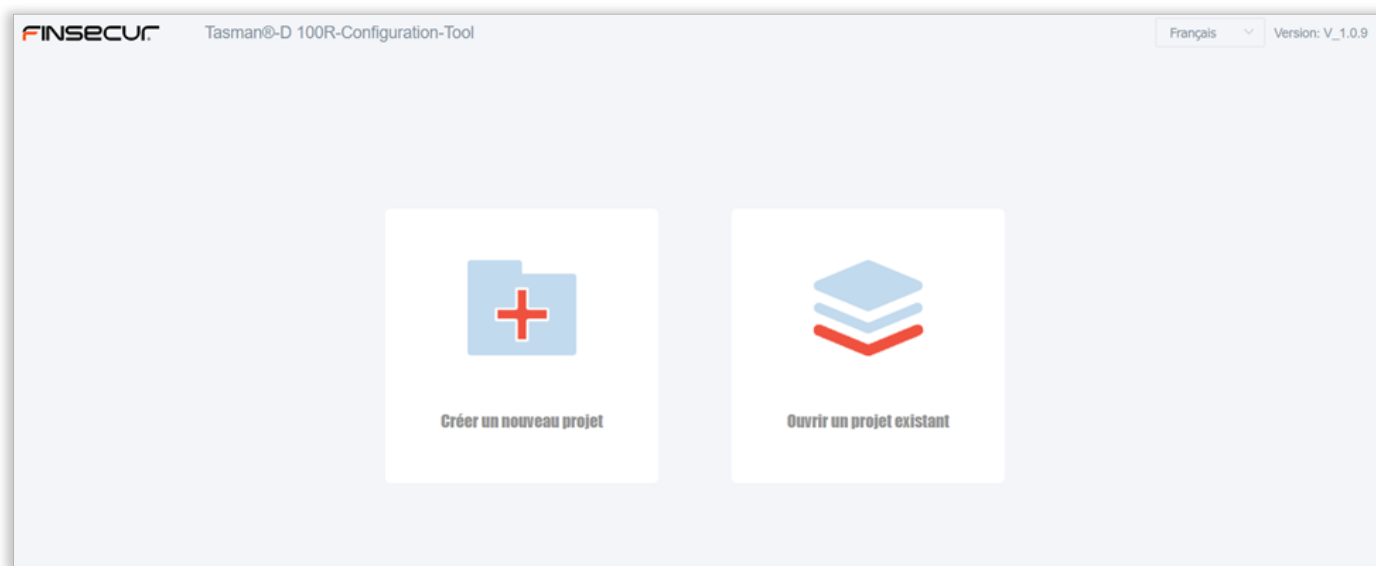
Tél :
0602050813

Nom	Valeur par défaut	Signification	Valeurs
Activer	NON	Active ou inhibe la communication avec le router GSM	OUI : activation de la communication avec le router GSM <i>En cas de dysfonctionnement du routeur GSM un message d'avertissement s'affiche sur l'écran du tableau Tasman®-LCD</i> NON : inhibition de la communication avec le router GSM
Tél	-	Champ de saisie du numéro de téléphone de la carte SIM	

ANNEXE

Utilisation du logiciel de paramétrage Tasman-D_100R_Tool

Présentation



Le logiciel de paramétrage Tasman-D_100R_Tool permet une saisie aisée des libellés des entrées et l'assignation de relais entrée par entrée.

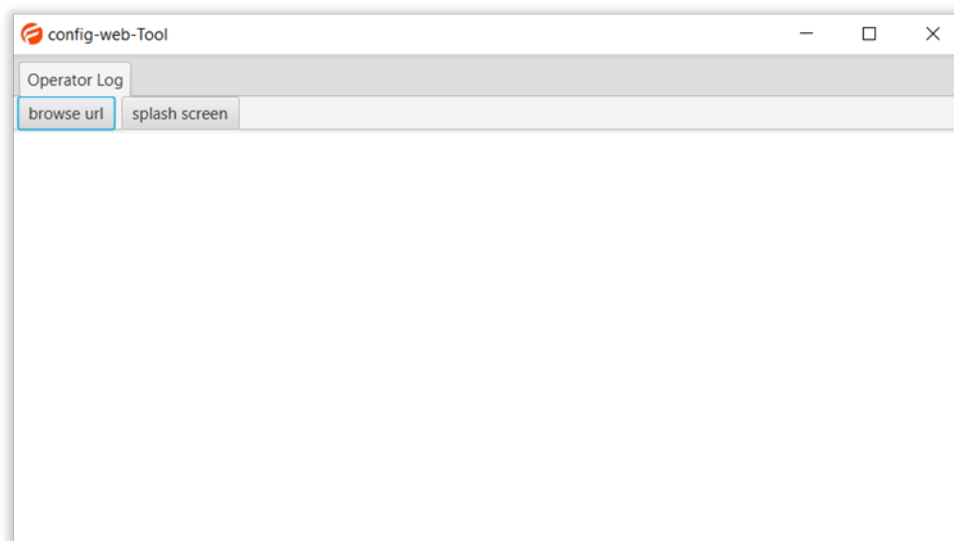
Il est possible de créer un fichier de configuration ou modifier une configuration importée d'une centrale d'alarmes techniques TASMAN-LCD.

Le transfert d'un fichier de configuration de ou vers une centrale TASMAN-LCD est décrit dans le paragraphe « Mise à jour et paramétrage de la centrale TASMAN_LCD via PC » de cette notice.

Ce logiciel fonctionne avec un navigateur web (firefox, chrome, Edge...)

Démarrage du logiciel

Au démarrage du logiciel, une deuxième fenêtre nommée « config-web-tool » s'ouvre en arrière-plan.



Démarrage du logiciel



Au démarrage du logiciel, une deuxième fenêtre nommée « config-web-tool » s'ouvre en arrière-plan.

📌 Cliquer sur l'onglet « browse url » permet de revenir à tout moment à la fenêtre principale.

Dans la fenêtre principale : cliquer sur l'icône « créer un nouveau projet »

Renseigner la fenêtre d'informations générales.

Ajout de modules

Pour ajouter des modules (ME1, ME8 ou MS8) sur le bus : cliquer sur « **installation** ».

Pour paramétrer les entrées locales : cliquer sur « **circuit principal** ».

📌 Les entrées locales sont affectées à un module virtuel à l'adresse 0000.

Description des champs

Nom du champ	Valeurs	Description
PSN	<ul style="list-style-type: none"> n° PSN du module (obligatoire) 	n° PSN inscrit sous le QRcode du circuit imprimé des modules
ADRESSE	<ul style="list-style-type: none"> n° de l'adresse affectée au module (obligatoire) 	S'il s'agit d'une configuration importée d'une Tasman-LCD et générée par adressage automatique, l'ordre des adresses suit l'ordre des n° PSN.
TYPE	<ul style="list-style-type: none"> Module 1 entrée Module 8 entrées Module 8 sorties (obligatoire)	Type du module configuré
CANAL No x REMARQUE	<ul style="list-style-type: none"> Texte sur 32 caractères 	Libellé de la voie
REMARQUE	<ul style="list-style-type: none"> Texte sur 32 caractères 	Champ de saisie d'informations complémentaires sur le module (ex : localisation)

Exemple de paramétrage

Modifier l'appareil

TYPE DE MATÉ ☒ Installations ☐ Circuit principal

RIEL

PSN • 2803300D97

ADRESSE • 1

TYPE • Module 8 entrée

CANAL

No.	REMARQUE:
No.1	Défaut pompe de relevage
No.2	Blocage porte garage
No.3	Dysfonctionnement ascenseur
No.4	
No.5	
No.6	
No.7	
No.8	

REMARQUE

Après un clic sur « confirmer » la fenêtre « Dispositifs » s'affiche.

FINSECUR Accueil > Dispositifs

Accès direct aux fenêtres de paramétrage

Ajout d'un module

Version: V_1.0.9

Dispositifs

Advanced programming

Ajouter un appareil

Installation TEST

PSN	TYPE DE MATÉRIEL	ADRESSE	NO. CANAL	TYPE	REMARQUE	OPÉRATION
2803300D97	Installations	1	-	Module 8 entrée	installé ds Gaine technique RDC	
-	-	-	1	-	Défaut pompe de relevage	
-	-	-	2	-	Blocage porte garage	
-	-	-	3	-	Dysfonctionnement ascenseur	
-	-	-	4	-		
-	-	-	5	-		
-	-	-	6	-		
-	-	-	7	-		
-	-	-	8	-		

Affichage des voies du module

Importation/exportation d'une configuration

Édition des voies

Suppression du module

Total 1 10/page < 1 > Aller à 1

Exportation de la configuration vers la Tasman-LCD

Cliquer sur l'icône « exporter » ,

Votre navigateur vous notifie la présence d'un fichier d'exportation dans le répertoire « Téléchargement » du système d'exploitation (Windows, IOS...).

Ex : notification avec Firefox



Récupérer et exporter ce fichier vers la centrale Tasman-LCD comme indiqué au chapitre « Mise à jour et paramétrage de la centrale TASMAN_LCD via PC ».

Modification d'une configuration importée d'une centrale Tasman-LCD

La première étape consiste à importer sur une clé USB la configuration d'une centrale Tasman-LCD comme indiqué dans le paragraphe « Mise à jour et paramétrage de la centrale TASMAN_LCD via PC ».

Ce fichier de configuration aura le format suivant : job_ex.txt .

(Ex : job_ex-20210101005817.txt

Connecter la clé sur le PC et lancer le logiciel : Tasman-D_100R_Tool.



Dans la fenêtre principale : cliquer sur l'icône « créer un nouveau projet »

Renseigner la fenêtre d'informations générales.



Cliquer sur l'icône « importer » .

Avec la fenêtre de recherche qui s'ouvre rechercher (**Feuilleter**) sur la clé USB le fichier : job_ex.txt.

Valider la sélection en cliquant sur « Importer ».

La configuration importée s'affiche dans la fenêtre « **Dispositif** ».

Apparaît dans cette configuration le module à l'adresse « 0000000000 » qui correspond aux entrées locales de la Tasman-LCD.

Exemple

PSN	TYPE DE MATÉRIEL	ADRESSE	NO. CANAL	TYPE	REMARQUE	OPÉRATION
> 2803300d93	Installations	2	-	Module 8 entrée	Module au sous-sol	
> 2803300d97	Installations	1	-	Module 8 entrée	installé ds Gaine technique RDC	
> 0000000000	Circuit principal	0	-	Module 1 entrée		

Ce fichier peut être modifié et (ré) exporté vers la Tasman-LCD comme vu dans le paragraphe précédent.