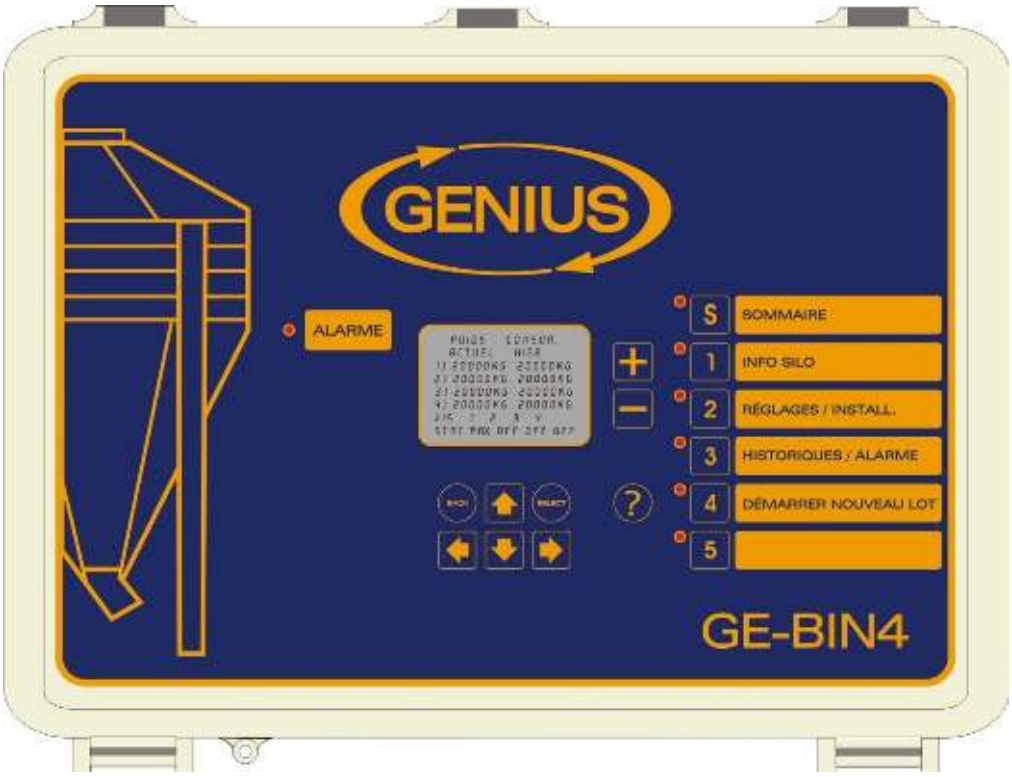
MANUEL
GE-BIN4



Guide installation / utilisateur

NOTES D'ÉLECTRICIEN

VOIR LES DÉTAILS DE BRANCHEMENTS AUX PAGES A-3 À A-6
LA SECTION B CONTIENT DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

DIAGRAMME DE BRANCHEMENT — SECTION A
INSTALLATION — SECTION B
GUIDE UTILISATEUR — SECTION C
TABLES DES MATIÈRES / GARANTIE — SECTION D

AVERTISSEMENT ET PRÉCAUTIONS

Bien que le manufacturier ait fait des efforts pour s'assurer de l'exactitude de l'information, ce document est sujet à changement sans préavis dû au développement continu du produit.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Produits en panne, fusibles brûlés, disjoncteurs sautés et sondes défectueuses peuvent se montrer nuisibles pour les animaux se trouvant à l'intérieur du bâtiment. Il est donc fortement recommandé d'installer de l'équipement de secours, une alarme ou de l'équipement d'avertissement. De l'équipement de rechange devrait être disponible chez le client. Le produit fabriqué par le manufacturier est protégé contre les hausses normales de tension. Les hausses anormales de tension causées par la foudre ou par la source d'alimentation peuvent endommager le produit. Pour plus de sécurité contre les hausses de tension, il est recommandé d'utiliser un appareil réduisant les hausses de tension ainsi que le bruit sur le panneau de distribution électrique. Cet équipement est disponible chez la plupart des fournisseurs d'équipement électrique. Des câbles blindés pour les sondes sont fortement recommandés pour encore plus de protection contre la foudre. Il est également interdit de brancher votre contrôle à partir d'un fil aérien extérieur pour éviter d'attirer la foudre.

RECOMMANDATIONS

Le manufacturier recommande que toute installation soit exécutée par un électricien qualifié ou par un technicien en installation. De plus, le fabriquant recommande de vérifier toutes les fonctions et appareils reliés au contrôle GE, incluant le système d'alarme et les appareils de secours, après l'installation, après un changement dans l'installation et ensuite une fois par mois.

La vérification et le remplacement des fusibles ainsi que l'initialisation des paramètres du contrôle sont la responsabilité du propriétaire du produit.

DIAGRAMME DE BRANCHEMENT ET DISPOSITION GE-BIN4 SECTION A

DIAGRAMME DE BRANCHEMENT ET DISPOSITION GE-BIN4

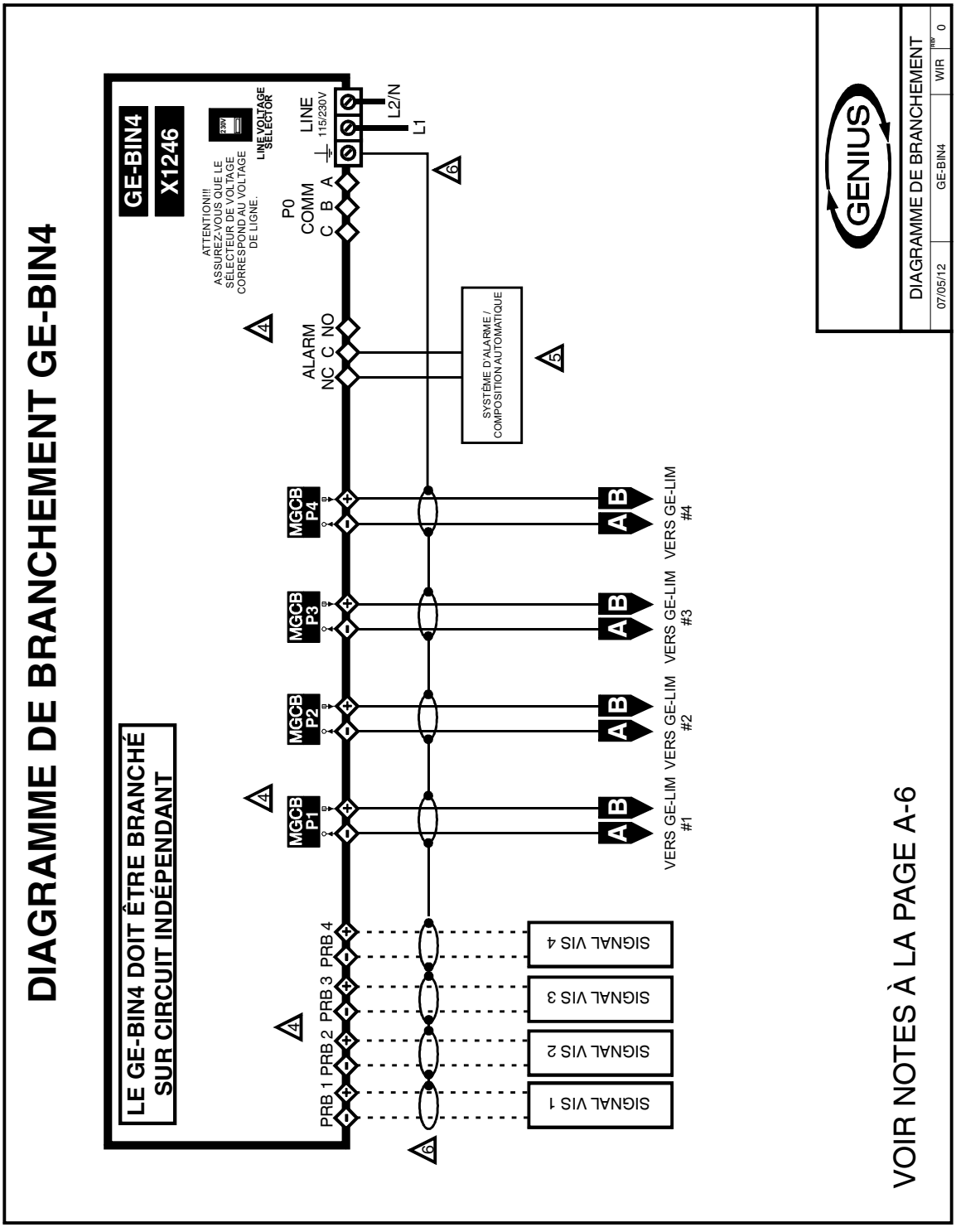
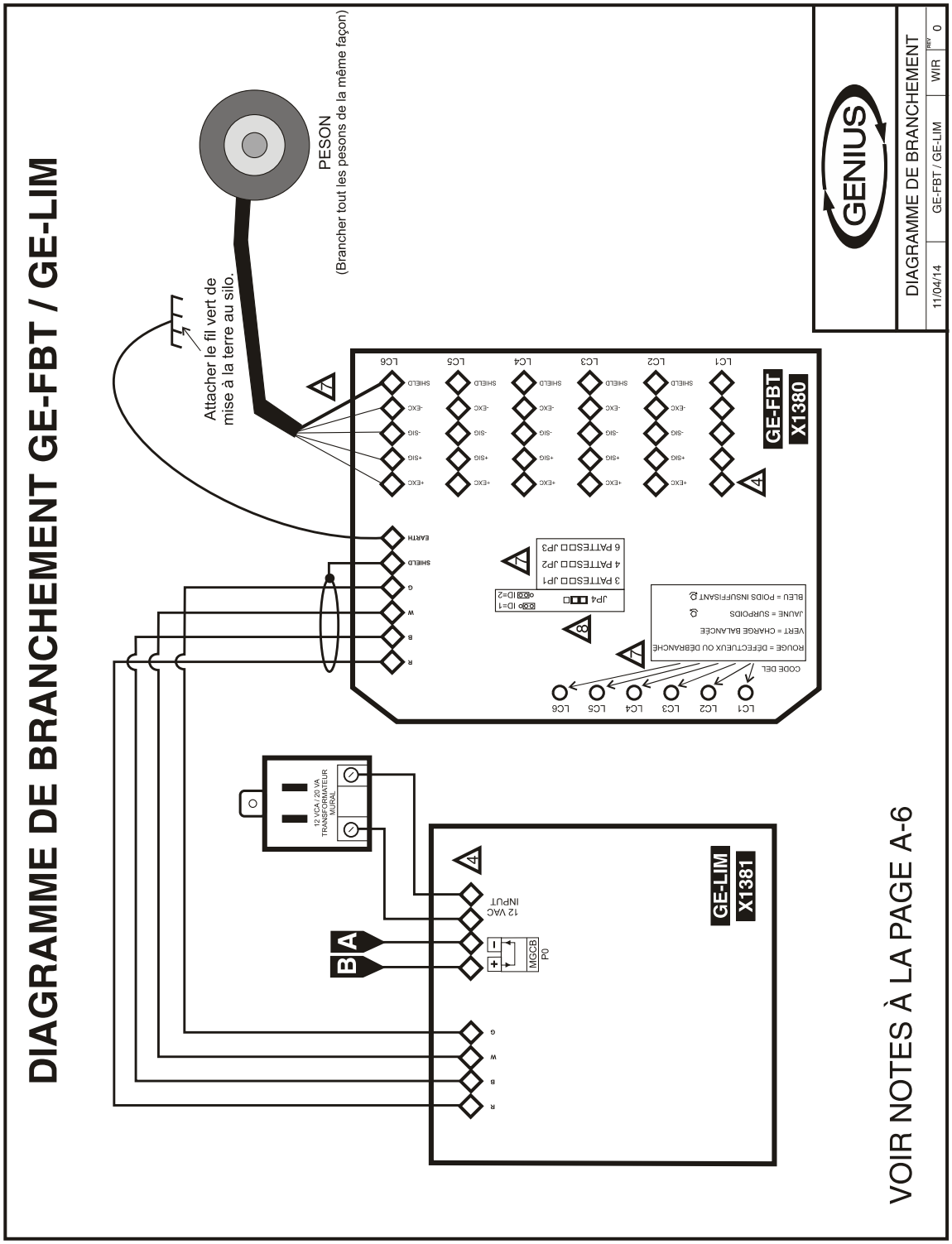


DIAGRAMME DE BRANCHEMENT ET DISPOSITION GE-BIN4



GE-BIN4

NOTES POUR ÉLECTRICIEN

1 ——— (FILS DE COMMUNICATION) FILS BLINDÉ AWG #22, À BASSE CAPACITANCE (Capacitance entre les conducteurs @ 1Khz = 24pF/pieds), TORSADÉ (8 torsades par pieds), D'UNE LONGUEUR MAXIMALE DE 250m (820pieds) (Ex.: BELDEN 8761).

2 ▬▬▬ FILS À HAUTE TENSION, DOIT ÊTRE INSTALLÉ SELON LES NORMES D'ÉLECTRICIEN LOCALES EN VIGUEUR.

3 INSTALLER LES FILS DE BASSE TENSION (SONDE OU CONNEXION À L'ORDINATEUR) AU MOINS 30cm (12pouces) DES FILS DE HAUTE TENSION (120/230VCA, 24VCC). TOUJOURS CROISER LES FILS DE HAUTE ET BASSE TENSION À 90 DEGRÉS.

4 NE PAS METTRE PLUS D'UN FIL PAR BORNIER VERT. SI VOUS DÉSIREZ UTILISER PLUS D'UN FIL, UTILISEZ UN RACCORD ÉLECTRIQUE. LES FILS NE DOIVENT PAS ÊTRE PLUS GROS QUE AWG #12 OU PLUS PETITS QUE AWG #28.

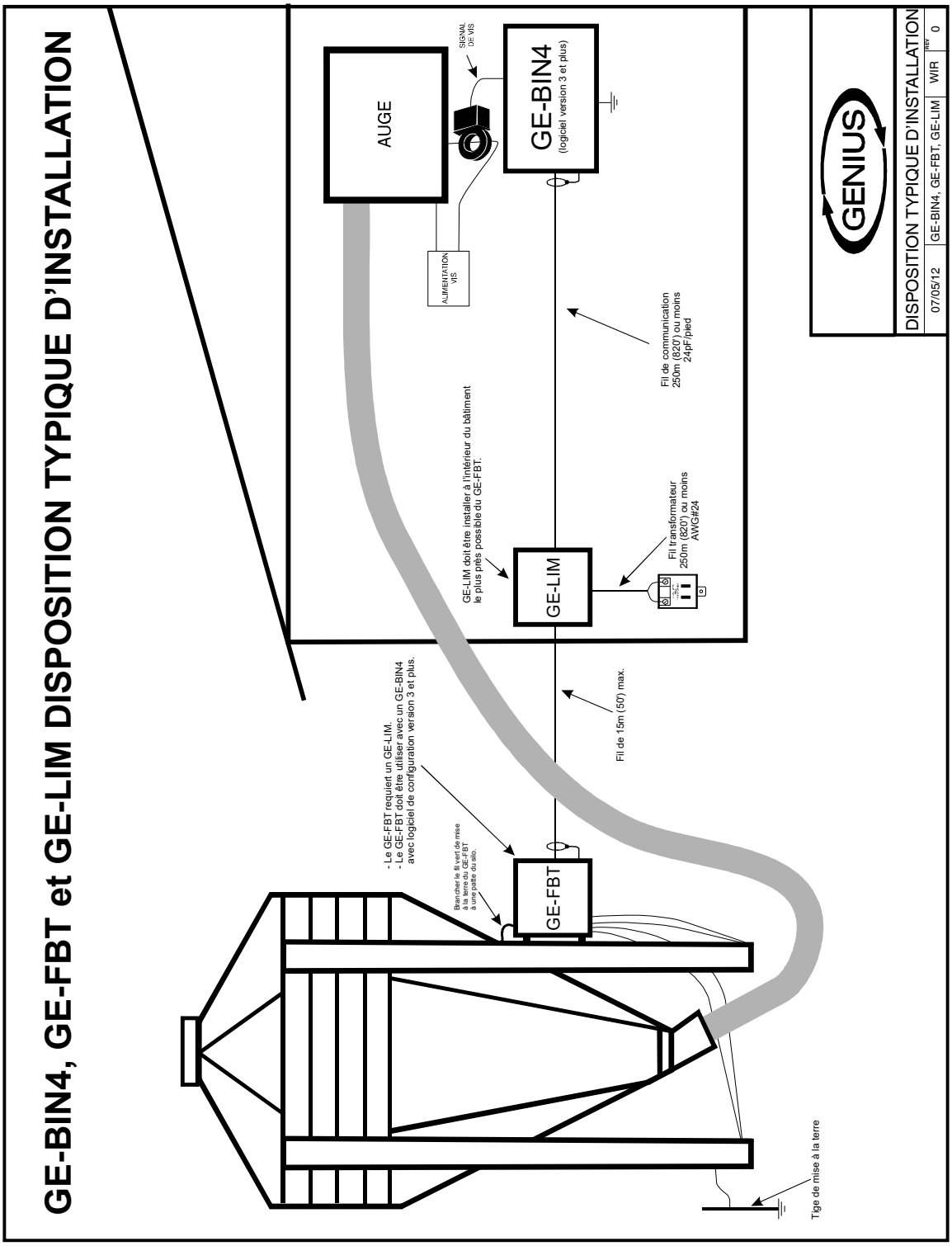
5 LIRE LE GUIDE UTILISATEUR POUR LES BRANCHEMENTS DE SYSTÈME D'ALARME.

6 UTILISEZ LA GAINE MÉTALLIQUE (SHIELD) POUR BLINDAGE SEULEMENT. BRANCHEZ LA GAINE MÉTALLIQUE À LA BORNE COMMUNE ⏚ DU CONTRÔLE SEULEMENT. NE JAMAIS BRANCHEZ LES DEUX BOUTS DE LA GAINE MÉTALLIQUE.

7 REFEREZ-VOUS AU MANUEL D'INSTALLATION DE BALANCE À SILO POUR PLUS DE DÉTAILS SUR LE MODULE TRANSMETTEUR POUR SILOS.

8 UN CAVALIER (JUMPER) DOIT ÊTRE PLACÉ À LA POSITION 1-2 (ID=1) A JP4.

DIAGRAMME DE BRANCHEMENT ET DISPOSITION GE-BIN4



SECTION B

INSTALLATION GE-BIN4 SECTION B

Cette section vous informe sur la procédure d'installation et donne l'information nécessaire à l'électricien pour brancher correctement le contrôle GE.

Le manufacturier recommande que les instructions d'installation suivantes soient suivies à la lettre et que cette installation soit faite par un électricien certifié. Le non-respect de ces conditions peut entraîner l'annulation de la garantie.

Déballage

Déballez le contrôle GE et vérifiez l'état du contenu. S'il est endommagé, contactez le distributeur de votre région pour retourner le matériel.

L'emballage devrait contenir les items standards suivants :
1 contrôle GE-BIN4
4 fixations / 4 vis
1 guide installation / utilisateur

Matériel nécessaire à l'installation

Voici une liste du matériel nécessaire à l'installation qui n'est pas inclus avec le produit:

Câble blindé à 2 conducteurs, de faible capacité, AWG #22 (utilisé pour la communication) voir les notes pour l'électricien pour la sélection de la capacitance
4 vis (pour accrocher l'unité au mur)
Tournevis
Ensemble de fer à souder ou connecteurs étanches approuvés
Perceuse et un ensemble pour faire des trous

Indication générale d'installation

Contrôle GE

- Il est recommandé d'installer le contrôle dans un corridor afin d'éviter que l'unité soit exposée aux gaz nocifs.
- Afin d'éviter des problèmes de condensation à l'intérieur du contrôle, il est recommandé d'installer le contrôle GE sur un mur intérieur. Si ce n'est pas possible, utilisez des blocs d'espacement pour laisser l'air circuler entre le mur et le contrôle GE.
- Le contrôle GE doit être installé à l'endroit, avec les entrées de câbles vers le bas.
- Le boîtier est étanche à l'eau, mais n'est pas à l'épreuve de l'arrosage sous pression ou de l'immersion dans l'eau. N'ARROSEZ PAS le contrôle. Recouvrez-le de plastique avant de nettoyer la chambre.
- Le contrôle GE doit être installé dans un endroit facile d'accès, mais loin des éléments dommageables comme la chaleur, le froid, l'eau et la lumière du soleil …
- Ne pas perforer la façade, les côtés, le haut ou l'arrière du contrôle.
- Ne pas installer le contrôle GE près d'un équipement haute tension, d'une source d'alimentation ou d'un transformateur.

Câbles électriques

- Le câblage doit être installé selon les normes électriques locales.
- Tous les blindages des câbles doivent être branchés à la borne de mise à la terre du contrôle GE, à l'exception du blindage d'un câble branché à un module d'interface logiciel facultatif. Le blindage est nécessaire pour protéger le contrôle GE et les modules des interférences électromagnétiques qui sont produites par la foudre ou par toute machinerie à proximité.
- Ne jamais utiliser le blindage comme conducteur.
- Branchez seulement une extrémité du blindage à la mise à la terre du contrôle GE.
- Utilisez des conduits séparés pour les câbles à basse tension (communication et sondes) et les câbles à haute tension. Il doit y avoir au moins 30cm (1pied) entre le conduit de basse tension et le conduit de haute tension.
- Si un câble à basse tension doit croiser un câble à haute tension, faites le croisement à un angle de 90°.
- Toutes les connexions de câbles doivent être soudées ou faites avec des connecteurs étanches approuvés.
- Les câbles de communication doivent avoir un maximum de 250m (820pieds) ou moins.
- Il est interdit d'utiliser des câbles aériens en dehors de la bâtisse.

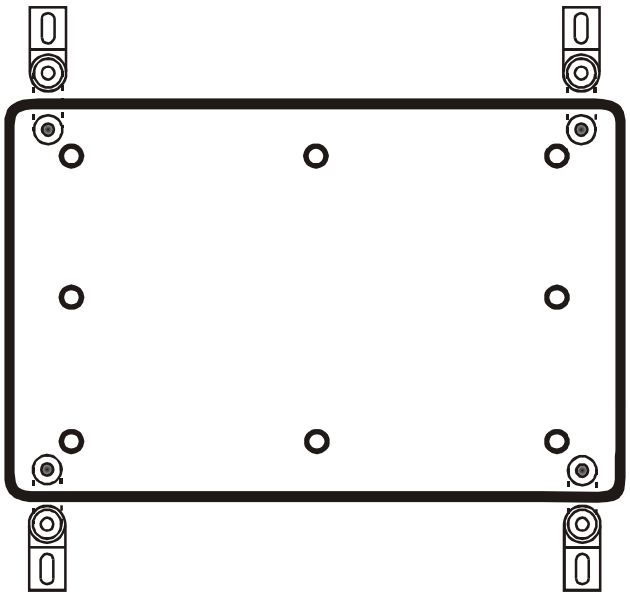
Alimentation

- Chaque installation devrait avoir une protection contre les surcharges de tension.
- Il est fortement recommandé d'installer une source d'alimentation de secours (voir figure 3).
- Les systèmes de secours et d'alarme doivent être soigneusement testés et vérifiés avant d'utiliser le système de surveillance de silos.

Assemblage

- Le boîtier doit être installé dans un endroit qui permettra au couvercle d'être complètement ouvert.
- Attachez les quatre fixations aux quatre trous de support au dos du boîtier à l'aide des quatre vis incluses avec les fixations.
- Montez alors le boîtier sur le mur en insérant des vis dans les fentes d'ajustement des fixations sur le mur. Veuillez placer le boîtier de sorte que les trous pour les fils soient dans la partie inférieure du boîtier.
- Les fentes des fixations servent à ajuster la position du contrôle.
- Une fois que vous avez ajusté la position du contrôle, serrez les quatre vis de support (voir figure 1).

FIGURE NO. 1 Installation et fixations



Procédure de branchement

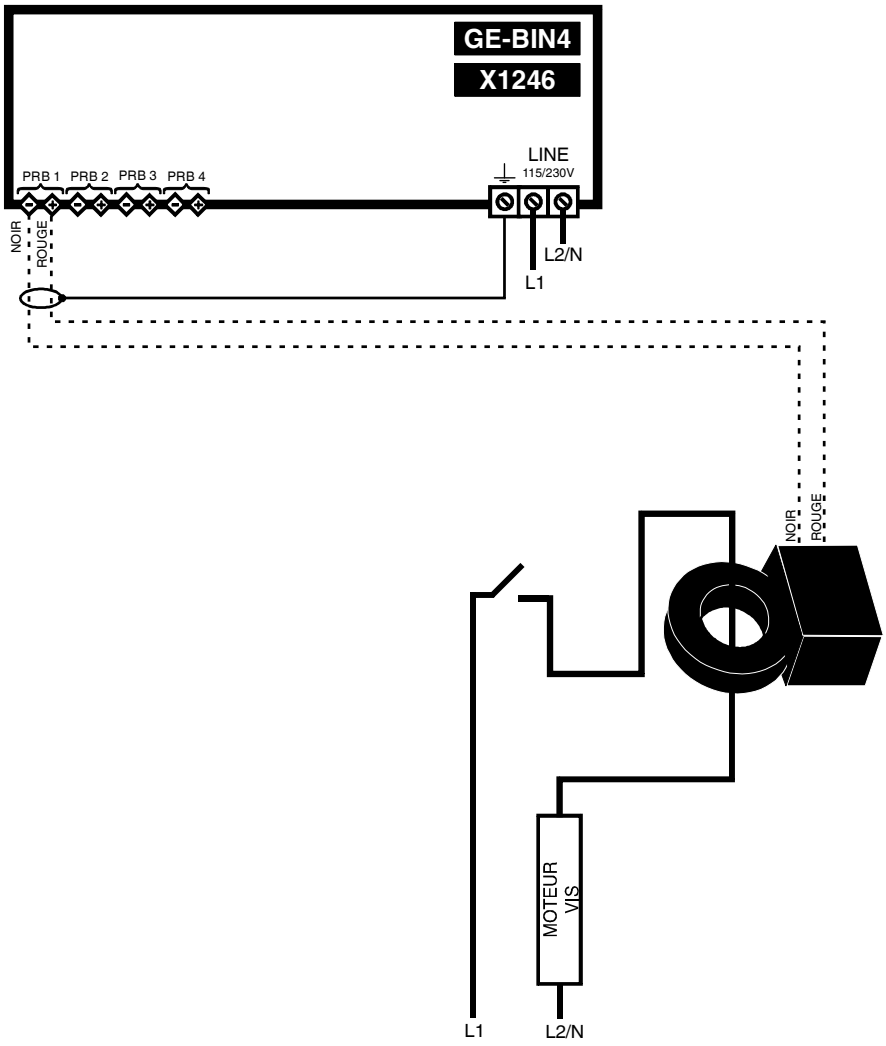
Schéma de branchements détaillés

Branchement typique du signal de vis d'alimentation

Le détecteur de signal de vis d'alimentation (ex.: CSD-1 Current Switch Detector) doit être installé à l'intérieur du contrôle avec le fil d'alimentation du moteur qui passe au travers de l'anneau. Si un seul détecteur surveille plusieurs moteurs de vis d'alimentation, faire passer dans la même direction les fils des moteurs dans l'anneau du détecteur.

La meilleure utilisation d'un tel dispositif est de surveiller le moteur d'une vis d'alimentation. Ceci permet de donner une indication claire de toute la nourriture qui entre dans le bâtiment et permet d'avoir une alarme lorsque le silo est vide.

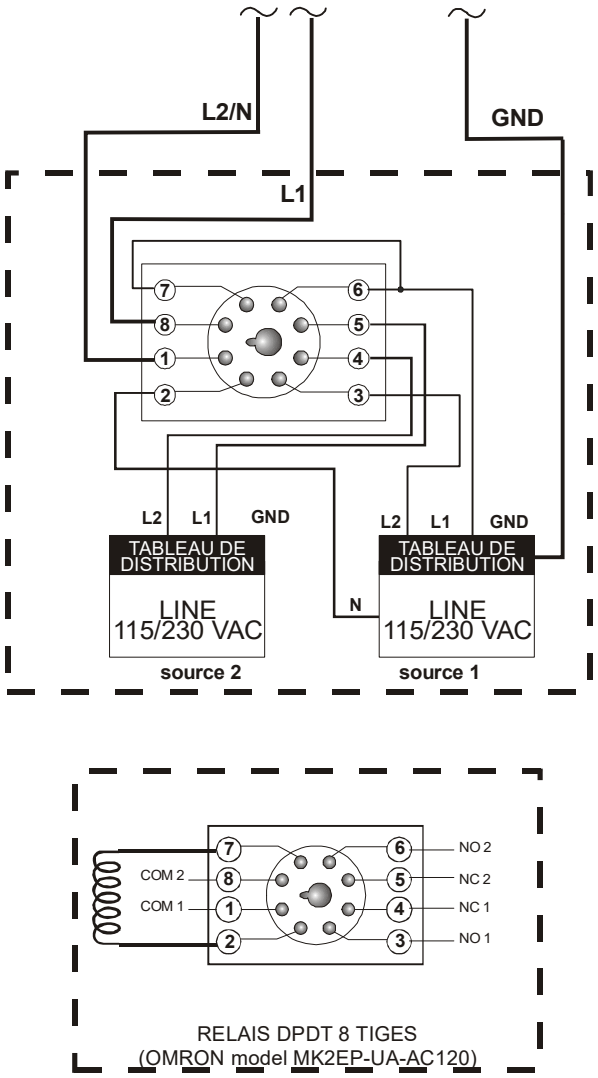
FIGURE NO. 2 Branchement typique du signal de vis d'alimentation



Branchement typique de l'alimentation de secours

Un relais de secours (DPDT) est connecté à la source d'alimentation 1 en opération normale et se raccordera à la source d'alimentation 2 si la source d'alimentation 1 n'est plus disponible. Le relais choisi doit pouvoir supporter la charge maximale.

FIGURE NO. 3 Branchement typique de l'alimentation de secours



Branchement typique d'un système d'alarme

Le contrôle GE est pourvu d'un contacteur normalement ouvert et d'un contacteur normalement fermé pour déclencher une alarme (de basse ou haute température, d'une perte de courant ou de tout autre problème). Ce contacteur peut être relié à un système d'alarme ou directement à un système de composition automatique.

Les connections pour le contacteur normalement fermé (NC) ou normalement ouvert (NO) sont indiquées aux figures 4 et 5.

Le relais est activé environ 30 secondes après que l'alarme est activée.

FIGURE NO. 4 Branchement typique d'une alarme

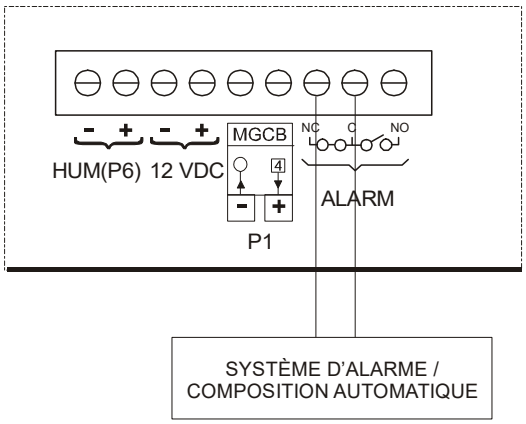
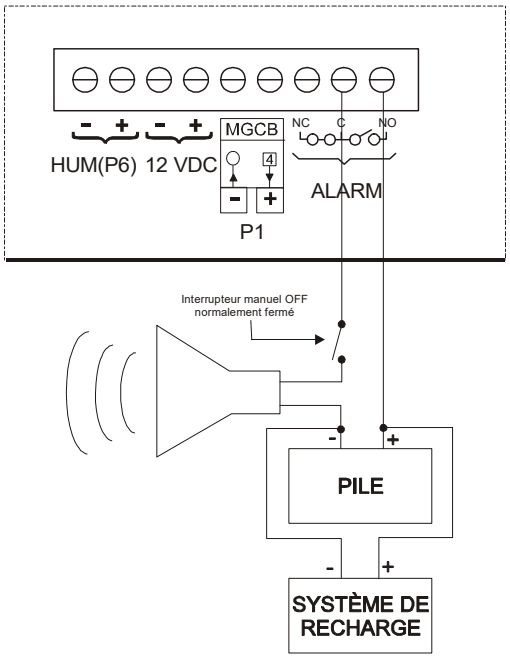


FIGURE NO. 5 Branchement d'une sirène



Procédure de mise en marche

Une fois que le contrôle est correctement installé sur le mur et tous les modules et sondes sont reliés aux borniers, exécutez les étapes suivantes :

Ajustez l'interrupteur de sélection de tension

Cet interrupteur ce situe sur la carte électronique du bas et adapte la tension de ligne du GE-BIN4 à 115 VAC ou 230 VAC.

Ajustez l'interrupteur de tension de ligne (115VAC/230VAC) à l'intérieur du GE-BIN4 à la bonne position avant d'alimenter le contrôle GE-BIN4.

Vérifier toutes les connexions

Sceller les trous d'entrée du câble.

Fermer hermétiquement le contrôle GE

Fermer le couvercle.

Mettre l'alimentation à ON

Sécuriser l'accès au boîtier avec un cadenas

Modules compatible avec le contrôle

Voici une liste des modules compatibles pouvant être branchés sur le contrôle GE avec une brève description de leur fonction.

Module de pesage

- **GE-FBT** (Transmetteur pour silos permet au GE-BIN4 de mesurer le poids du silo)

Module isolateur contre la foudre

- **GE-LIM** (Module isolateur contre la foudre pour protéger le GE-BIN4)

Interface de communication GE

- **Carte de communication** (carte X1152 insérée dans le contrôle GE pour communiquer avec le logiciel d'accès à distance)
- **Module de communication RF-IN2** (module inséré dans le contrôle GE pour communiquer sans fil avec le logiciel à distance)

Spécifications

Contrôle Maître

Température d'entreposage	-20°C à 55°C (-4°F à 131°F)
Température d'utilisation	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Humidité	90% maximum sans condensation
Poids	1.6 kg (3.52 lb)
Dimensions	32 cm x 28.8 cm x 11.5 cm (12 1/4" x 11" x 4 3/4")
Index de protection	IP 66
Garantie	2 ans
ALIMENTATION	
Plage de la tension d'opération (SW1 à 115 V)	92 à 125 V
Plage de la tension d'opération (SW1 à 230 V)	184 à 250 V
Plage de la fréquence d'opération	45 à 65 Hz
Consommation de la carte CPU	20 W maximum
Fusible d'entrée	125mA, 250V
ENTRÉES SONDES	
Plage des entrées	0 Ohm, circuit ouvert 0-5000 mV
Longueur maximum des fils	150 m (500 pieds)
Fils recommandés	2 brins, blindé, AWG #22
RELAIS D'ALARME	
Courant maximum	1 A à 30 VCC
Délai avant activation	30 secondes (approximatif)
Fusible	1A 250VCA
PORTS DE COMMUNICATION	
Longueur maximum des fils	250 m (820 pieds)
Fils recommandés	2 brins, torsadé, basse capacitance, blindé, AWG #22

Notes importantes:

- Il est important d'avoir un système d'appoint (backup) en cas de panne.
- Les fils de haute et basse tension doivent être installés dans des conduits séparés à au moins 30cm (1pied) de distance. Si les fils de haute et basse tension doivent se croiser, le croisement doit se faire avec un angle de 90 degrés.
- Tous les branchements doivent être faits par un électricien certifié selon les normes électriques locales.

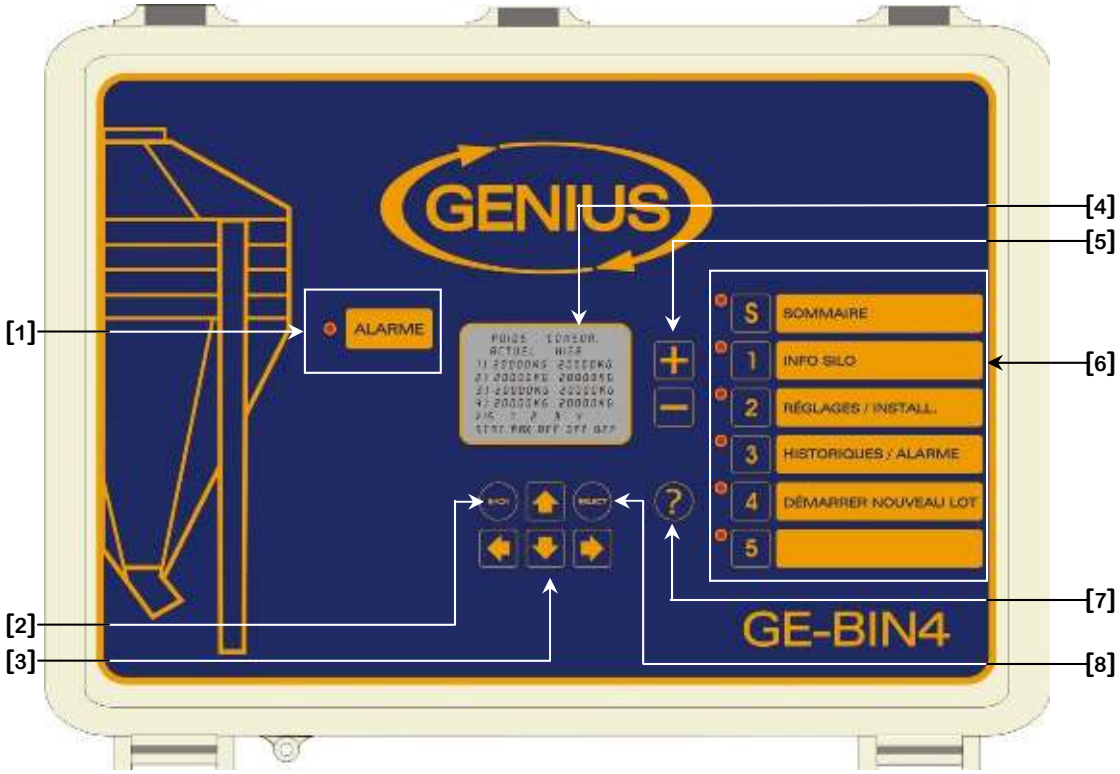
Dépannage

SYMPTÔME	CAUSE	SOLUTION
L'afficheur LCD n'affiche rien	L'interrupteur de tension n'est pas bien positionné. Le GE-BIN4 n'est pas alimenté. Le connecteur entre la carte principale et l'écran du GE est mal branché.	Assurez-vous que l'interrupteur de tension est bien positionné. Vérifier que le contrôle est alimenté. Vérifier que le câble plat est branché.

SECTION C

GUIDE UTILISATEUR GE-BIN4 SECTION C

Description du contrôle



1. DEL d'alarme
Sur le côté gauche de la façade se situe une DEL d'alarme. La DEL d'alarme s'allume lorsqu'une alarme est présente.

2. Bouton retour en arrière
Le bouton de retour en arrière permet aux utilisateurs de retourner aux écrans précédents. Ce bouton peut reculer jusqu'à 10 écrans.

3. Boutons de navigation
Les boutons de navigation sont représentés par 4 flèches. Ils permettent de changer de paramètre dans un écran.

4. Afficheur ACL
L'affichage à cristaux liquides est un dispositif facile à utiliser qui permet aux utilisateurs de visualiser et modifier les paramètres rapidement et efficacement.

5. Boutons de valeur (⊖ et ⊕)
Les boutons de valeur sont employés pour augmenter ou diminuer la valeur sur l'écran. Appuyer sur les boutons pour augmenter ou diminuer la valeur d'un incrément. La valeur peut être changée rapidement en gardant votre doigt sur un bouton ou l'autre.

6. Liste des groupes de paramètres
Du côté droit apparaît une liste de 6 DEL verticalement alignées, qui correspondent à leur groupe de paramètres. La DEL allumée correspond au groupe de paramètres qui est présentement affiché sur l'écran ACL.

7. Bouton [?]
Ce bouton permet de changer la langue utilisée par le contrôle.

8. Bouton de sélection
Ce bouton permet à l'usager de sélectionner un paramètre, activer une option ou accéder à un écran.

Équipement Standard

Quantité	Description
1	Main Board
1	Display Board

Équipement Additionnel

Quantité	Description
1	PC Com. Board
1	PC Interface
4	GE-FBT (Transmetteur pour silo)
4	GE-LIM (Module isolateur contre la foudre)
1	RF-IN2

Versions de la Configuration

Version	Version Minimum Processeur	Date	Modification
C2V15V0	1	20/10/2010	Nouveau.
C2V15V1	2	14/12/2010	Ajout du support de la langue française.
C2V15V2	9	30/08/2011	Ajout du support pour communication sans-fil. Ajout de l'alarme code 6.
C2V15V3	9	29/10/2011	Ajout des alarmes de peson débalancé et défectueux. Changement de l'emplacement des entrées de vis. Ajout de l'alarme de donnée invalide de GE-FBT. Poids Max doit être entré par l'usager pour avoir un pourcentage de remplissage. Ajout d'un écran d'historique d'alarme qui ne s'efface pas, accessible par TechParam. Nombre d'entrée d'historique d'alarme augmenté à 200. Changement des noms d'acquisition PC. Consommation mis à 0 au lieu de « --- » au changement de date. Lecture de tous les paramètres des modules GE-FBT toutes les minutes pour FarmQuest et diagnostique.
C2V15V4	9	30/04/2012	Ajout de la gestion de la validité des données au reset du module GE-FBT. Changement du terme Auge pour Vis d'alimentation. Alarme de donnée invalide enclenche l'alarme.
C2V15V5	9	20/02/2014	Ajout de la calibration du poids maximum. Le gain et poids maximum des pesons sont ajustables.
C2V15V6	9	29/04/2014	Correction du calcul de poids avec calibration maximum.
C2V15V7	9	20/09/2017	Ajout d'une option pour afficher la consommation du jour au lieu du poids actuel. Correction de la copie de la langue lors d'un upload / download.

C2V15V8	9	23/11/2017	Modification des valeurs par défaut des Gain et Poids Max peson
C2V15V9	9	18/03/2020	- Ajout du support pour le module FBT 8 pattes. - Retrait de la calibration du poids max.

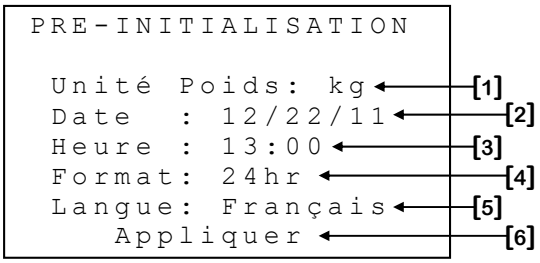
Survol du système

Le GE-BIN4 peut être utilise pour surveiller jusqu'à 4 transmetteurs pour silo GE-FBT (Transmetteur pour silos). Chaque silo peut être vérifié pour la consommation, les remplissages, le temps de fonctionnement de la vis d'alimentation et le poids. Le contrôle détecte automatiquement les remplissages du silo et utilise la vis d'alimentation pour mesurer la consommation, même lors d'un remplissage. Le GE-BIN4 activera l'alarme si la vis d'alimentation fonctionne pour une période trop longue ou si le niveau du silo est trop bas.

D'autres caractéristiques, incluant l'historique pour les silos et l'alarme, sont incluses dans le contrôle GE-BIN4.

PRE-INITIALISATION

ÉCRAN



Cet écran apparaît seulement lors du premier démarrage du contrôle et permet d'ajuster l'unité de température, la date, l'heure ainsi que son format. Ces options pourront être changées après l'initialisation.

1. Ce paramètre est utilisé pour choisir l'unité de mesure du poids utilisée par le contrôle. L'unité peut être le kilogramme ou la livre.

2. Ce paramètre est utilisé pour ajuster la date actuelle.

3. Ce paramètre est utilisé pour ajuster l'heure actuelle.

4. Ce paramètre est utilisé pour choisir le format que tous les paramètres de format heure prendront. Le format d'heure peut être 24hr ou AM/PM.

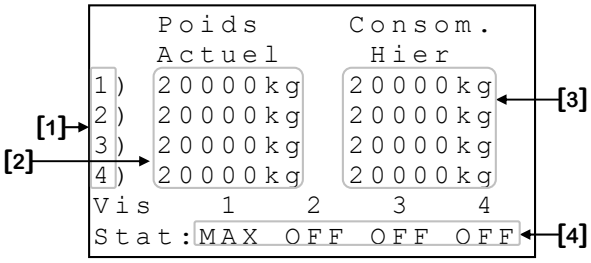
5. Ce paramètre est utilisé pour choisir la langue utilisée. La langue peut être l'anglais ou le français.

6. Ce paramètre permet de procéder à l'initialisation de la configuration avec les ajustements au-dessus. Un écran d'initialisation apparaîtra lorsque le bouton SELECT sera appuyé en étant sur ce paramètre.

SOMMAIRE

ÉCRAN

S



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous aux écrans **RÉGLAGES SILOS (2.1)** et **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)**.

1. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **INFO SILO {1-4} (1.1-4)**.

2. Ces paramètres affichent le poids actuel pour le silo respectif. Le poids actuel est le poids brut moins le poids de tare du silo. Lorsque le contrôle mesure le poids de tare, la lecture alternera avec la mention « `Tare` ». Lorsque le contrôle détecte un remplissage, la lecture alternera avec la mention « `Remp` ». S'il y a un problème de communication avec un module GE-FBT, le paramètre correspondant affichera « `---` ». Ces paramètres sont affichés avec une résolution de 1kg (1lb) et ont une valeur maximum de 30000kg (67000lb).

3. Ces paramètres affichent la consommation d'hier pour le silo respectif. Si un silo n'a pas enregistré de consommation pour la journée d'hier, le paramètre associé affichera « `---` ». Ces paramètres sont affichés avec une résolution de 1kg (1lb) et ont une valeur maximum de 30000kg (67000lb).

4. Ces paramètres affichent l'état de la vis d'alimentation du silo respectif. Lorsque la vis d'alimentation a fonctionné continuellement pour plus de **TEMPS MARCHE MAX [3]** [1], le paramètre associé affichera « `MAX` » et sera sélectionnable. Dans cette situation, Il est possible de réinitialiser l'alarme de temps de marche maximum en appuyant sur le bouton [SELECT] lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre.

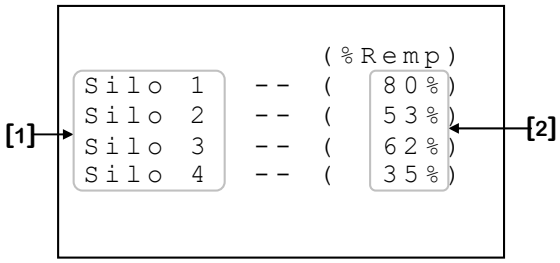
SECTION C

[1] Référez-vous à l'écran **RÉGLAGES VIS {1-4} (2.2.1-4)** pour plus d'information sur ce paramètre.

MENU INFO SILO

ÉCRAN

1



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILOS (2.1)**.

1. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **INFO SILO {1-4} (1.1-4)** respectif.

2. Ces paramètres affichent le pourcentage de remplissage de chaque silo. Ce pourcentage est calculé en divisant le poids actuel du silo par son paramètre **POIDS MAX [5]** [2]. S'il y a un problème de communication avec un module GE-FBT ou si la valeur **POIDS MAX [5]** 2 est ajusté à « --- », le paramètre correspondant affichera « --- ».

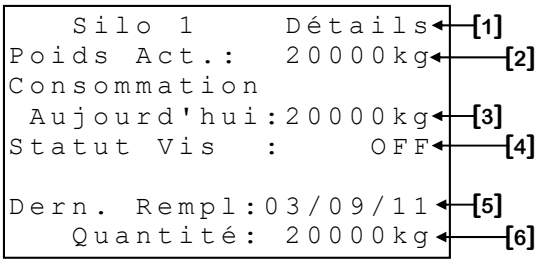
SECTION C

[2] Référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)** pour plus d'information sur ce paramètre.

INFO SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

1.1-4



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)**.

1. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **DÉTAILS SILO {1-4} (1.1-4.1)**.

2. Ce paramètre affiche le poids actuel mesuré pour le silo. Le poids actuel est le poids brut moins le poids de tare du silo. S'il y a un problème de communication avec le module GE-FBT, ce paramètre affichera « --- ». Ce paramètre est affiché avec une résolution de 1kg (1lb) et ont une valeur maximum de 30000kg (67000lb).

3. Ce paramètre affiche la consommation d'aujourd'hui pour le silo. Si le silo n'a pas enregistré de consommation pour la journée actuelle, le paramètre associé affichera « --- ». Ces paramètres sont affichés avec une résolution de 1kg (1lb) et ont une valeur maximum de 30000kg (67000lb).

4. Ce paramètre affiche l'état de la vis d'alimentation du silo. S'il y a un problème de communication avec le module GE-FBT, ce paramètre affichera « --- ».

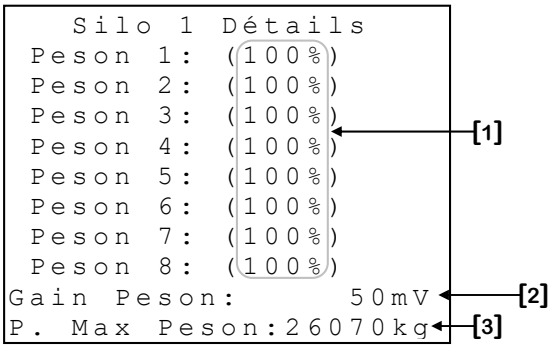
5. Ce paramètre affiche la date à laquelle le dernier remplissage a eu lieu. Si aucun remplissage n'a été détecté depuis la dernière initialisation, ce paramètre affiche « --/--/-- ».

6. Ce paramètre affiche la quantité totale de tous les remplissages qui ont été effectués à la date affichée à **DERN. REMPL [5]**. Si aucun remplissage n'a été détecté depuis la dernière initialisation, ce paramètre affiche « --/--/-- ».

DÉTAILS SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

1.1-4.1



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous au manuel d'installation des balances à silos.

1. Ces paramètres affichent le pourcentage du poids mesuré par chaque peson. S'il y a un problème de communication avec le module GE-FBT ou si un peson ne fonctionne pas correctement, les paramètres concernés afficheront « --- ».

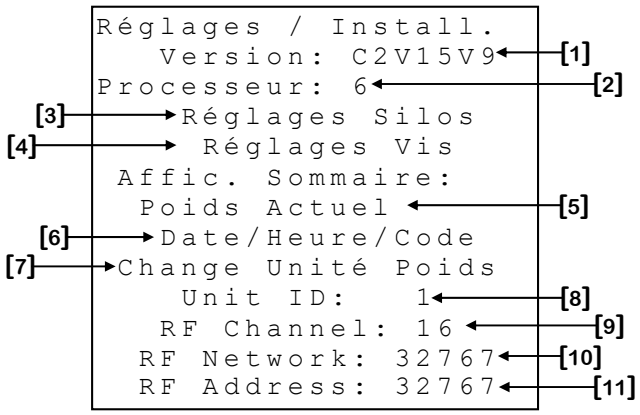
2. Ce paramètre est utilisé pour ajuster le gain des pesons de la balance silo. Cette valeur représente le gain en mV pour chaque Volt d'excitation et doit correspondre aux spécifications du manufacturier du peson. Ce paramètre est réglable par incréments de 1mV de 0mV à 781mV.

3. Ce paramètre est utilisé pour ajuster le poids maximum des pesons de la balance silo. Cette valeur représente le plus grand poids que peut peser le peson et doit correspondre aux spécifications du manufacturier du peson. Ce paramètre est réglable de 0kg à 32767kg.

RÉGLAGES / INSTALL.

ÉCRAN

2



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous aux écrans **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)** and **DATE/HEURE/CODE (2.3)**.

1. Ce paramètre affiche la version de la configuration.

2. Ce paramètre affiche la version du processeur.

3. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **RÉGLAGES SILOS (2.1)**.

4. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **RÉGLAGES VIS (2.2)**.

5. Ce paramètre est utilisé pour sélectionner le paramètre à afficher dans l'écran sommaire, soit le poids actuel ou la consommation du jour.

6. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **DATE/HEURE/CODE (2.3)**.

7. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CHANGE UNITÉ POIDS (2.4)**. Ce paramètre apparaît seulement si **PARAMÈTRES [4]** [3] est ajusté à « Débarrés ».

8. Ce paramètre permet de régler le numéro d'identification du régulateur lorsqu'il est utilisé avec un logiciel d'accès à distance. Lorsque **RF CHANNEL [8]** est réglé à une valeur autre que « OFF », ce paramètre n'est pas visible. Le numéro d'identification peut être réglé de 1 à 250 inclusivement.

9. Ce paramètre est utilisé pour sélectionner une des 16 fréquences du réseau WiFarm, ou de désactiver le mode de communication sans fil. Si ce paramètre est réglé à « OFF », les autres paramètres de réglages sans fil deviennent invisibles. Ce paramètre peut être ajusté de « OFF », 1 à 16.

[3] Référez-vous à l'écran **DATE/HEURE/CODE (2.3)** pour plus d'information sur ce paramètre.

SECTION C

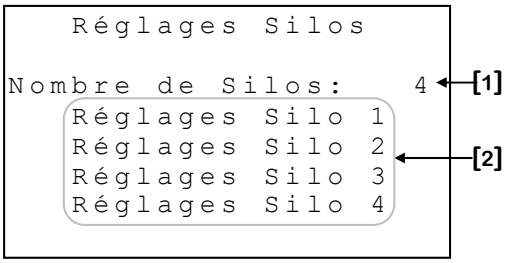
10. Ce paramètre est utilisé pour identifier un réseau WiFarm. Un réseau WiFarm est formé lorsque le paramètre **RF NETWORK [9]** d'un régulateur est réglé à la même valeur que la **RF ADDRESS [10]** de communication RF du régulateur choisi comme étant le maitre du réseau (ex. WebGate dans la plupart des installations). D'autres régulateurs peuvent se joindre au réseau formé en réglant leur paramètre **RF NETWORK [9]** à cette même valeur. L'ajustement de ce paramètre est particulier, chaque chiffre se règle individuellement en se positionnant sur le chiffre à modifier en appuyant ensuite sur [+] ou [–]. Ce paramètre peut être ajusté de 0 à 39999.

11. Ce paramètre affiche le numéro (adresse) associé à la carte RF branchée dans le régulateur. Un numéro unique est associé à chaque RF du réseau WiFarm. Il y a une **RF ADDRESS [10]** de programmée dans chaque RF. La **RF ADDRESS [10]** apparaît également sur un autocollant, apposé sur la RF. L'adresse affichée sera comprise entre 0 et 32767.

RÉGLAGES SILOS

SOUS ÉCRAN

2.1



1. Ce paramètre est utilisé pour ajuster le nombre de silos qui seront évalués par le contrôle. Les silos qui ne sont pas utilisés n'apparaîtront pas à travers la configuration. Le nombre de silos peut être ajusté à toute valeur de 1 à 4.

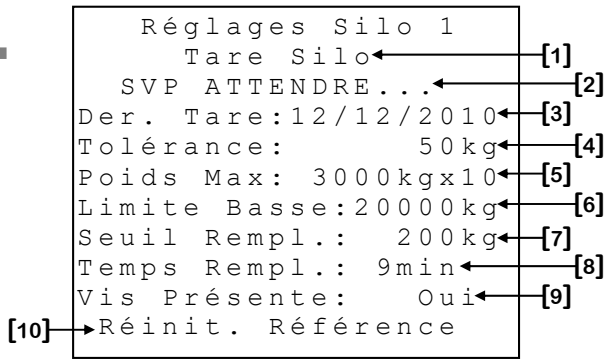
2. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)** respectif. Les paramètres d'un silo inutilisé n'apparaîtront pas.

SECTION C

RÉGLAGES SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

2.1.1-4



1. Ce paramètre est utilisé pour activer une séquence de mesure du poids de tare. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, la séquence de mesure du poids de tare débute. Lorsque le poids de tare a été évalué avec succès, il sera enregistré et utilisé pour calculer le poids actuel du contenu du silo.

2. Ce paramètre affiche l'état de la séquence de mesure du poids de tare. Quand la séquence de mesure du poids de tare débute, ce paramètre apparaît et affiche « SVP ATTENDRE... », indiquant que la séquence est en cours. Si une erreur de communication survient lors de la séquence, ce message affichera « ERREUR(Comm.) ». Si un peson est défectueux lors de la séquence, ce message affichera « ERREUR(Pes.) ». Lorsque la séquence se termine, le message affichera « ERREUR(Tol.) », si la variation de poids a été trop grande, ou « SUCCÈS », si la séquence de mesure du poids de tare a été complétée avec succès. Ce message demeurera affiché pour 10 secondes après la fin de la séquence.

3. Ce paramètre affiche la date la dernière mesure du poids de tare. Quand une séquence de mesure du poids de tare a été complétée avec succès, ce paramètre affichera la date à laquelle l'opération a eu lieu. Si une erreur est survenue durant la dernière mesure du poids de tare, ce paramètre affichera "ERR(Comm.)", "ERR(Pes)", ou "ERR(Tol.)", selon la nature de l'erreur.

4. Ce paramètre est utilisé pour fixer la tolérance du silo. La tolérance est la valeur utilisée pour valider une mesure du poids de tare, pour terminer un remplissage et accepter un ajout de poids inattendu. Ce paramètre est ajustable par incréments de 1kg (1lb) de 10kg (10lb) à 999kg (999lb).

5. Ce paramètre est utilisé pour fixer le poids maximum que peut contenir le silo. Cette valeur est utilisée pour calculer le pourcentage de remplissage du silo. Si cette valeur est à « --- », le calcul de **% REMP SILO {1-4} [2]** [4] ne pourra se faire et « --- » sera aussi affiché à ce paramètre. Ce paramètre est ajustable par incréments de 10kg (10lb) de « --- », 100kg (100lb) à 30000kg (70000lb).

6. Ce paramètre est utilisé pour fixer la limite inférieure de poids pour le silo. Quand le poids mesuré est inférieur à cette valeur, une alarme de limite basse s'activera. Ajuster ce paramètre à "OFF" désactivera l'alarme de limite basse. Ce paramètre est ajustable par incréments de 1kg (1lb) de "OFF", 1kg (1lb) à 30000kg (30000lb).

7. Ce paramètre est utilisé pour fixer l'augmentation de poids qui déclenchera un remplissage. Lorsque le poids du silo augmente de cette valeur à l'intérieur d'un lapse de temps égal à **TEMPS REMPL. [8]**, le remplissage débutera. Ce paramètre est ajustable par incréments de 1kg (1lb) de 50kg (50lb) à 999kg (999lb).

8. Ce paramètre est utilisé pour fixer le temps à l'intérieur duquel le poids du silo doit augmenter pour déclencher un remplissage ou demeurer stable pour terminer un remplissage. Lorsque le poids du silo augmente de **SEUIL REMPL. [7]** à l'intérieur de ce délai, un remplissage sera déclenché. Lorsque le poids du silo ne varie pas de plus de **TOLÉRANCE [4]** à l'intérieur de ce délai, un remplissage sera terminé. Ce paramètre est ajustable par incréments de 1 minute de 1 à 10 minutes.

9. Ce paramètre est utilisé pour indiquer au contrôle si la vis d'alimentation est présente ou absente sur le silo. Si ce paramètre est ajusté à « Oui », le temps de fonctionnement de la vis d'alimentation sera utilisé pour calculer le poids de remplissage et la consommation durant un remplissage. Le temps de fonctionnement de la vis d'alimentation sera enregistré dans un historique et vérifié pour l'alarme de temps de marche maximum. Si ce paramètre est ajusté à « Non », tous les paramètres relatifs à la vis d'alimentation disparaîtront et la vis d'alimentation ne sera pas utilisée dans des calculs ni vérifiée pour une alarme.

10. Ce paramètre est utilisé pour réinitialiser la référence de consommation au poids actuel. Si le bouton [SELECT] est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, le poids actuel sera évalué sans tenir compte de la **TOLÉRANCE [4]** et ce poids sera utilisé pour calculer la consommation à partir de ce moment. Si une erreur de communication survient lors de l'opération, ce message affichera « Erreur (Comm) ». Si un peson est défectueux lors de l'opération, ce message affichera « Erreur (Peson) ». Si l'opération s'est bien effectuée, ce message affichera « Réinit Faite ».

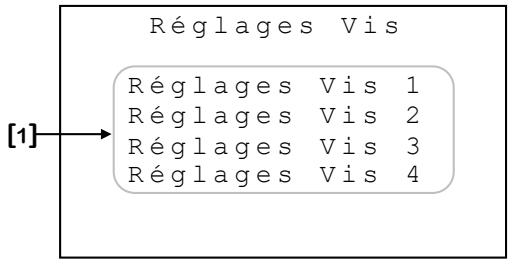
SECTION C

[4] Référez-vous à l'écran **MENU INFO SILO (1)** pour plus d'information sur ce paramètre.

RÉGLAGES VIS

SOUS ÉCRAN

2.2



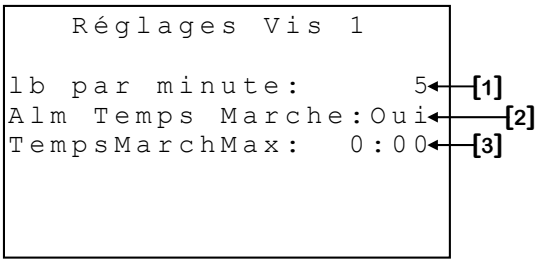
Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)**.

1. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **RÉGLAGES VIS {1-4} (2.2.1-4)** respectif.

RÉGLAGES VIS {1-4}

SOUS ÉCRANS

2.2.1-4



1. Ce paramètre est utilisé pour régler le poids mesuré par la vis d'alimentation pour chaque minute de fonctionnement. Pour chaque minute pour laquelle la vis d'alimentation est activée, le contrôle considère que la quantité ajustée ici est consommée. Cette consommation est considérée principalement pour des évaluations de la séquence de remplissage. Ce paramètre est ajustable par incréments de 1kg (1lb) de 1kg (1lb) à 999kg (999lb).

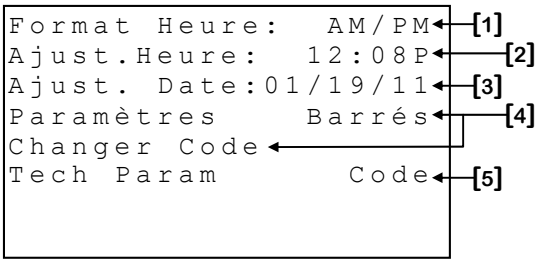
2. Ce paramètre est utilisé pour activer or désactiver la vérification de temps de marche maximum de la vis d'alimentation. Si ce paramètre est ajusté à « Oui », une alarme de temps de fonctionnement maximum de la vis d'alimentation sera déclenchée lorsque la vis d'alimentation a fonctionné continuellement pour un temps égal à **TEMPS MARCHE MAX [3]**. Si ce paramètre est ajusté à « Non », aucune alarme de fonctionnement de la vis d'alimentation ne surviendra.

3. Ce paramètre est utilisé pour ajuster le temps pour lequel la vis d'alimentation doit être active pour déclencher une alarme. Si la vis d'alimentation a fonctionné continuellement pour un temps égal à ce paramètre et l'option **ALM TEMPS MARCHE [2]** est à « Oui », l'alarme s'activera. Ce paramètre est ajustable de 0:00 à 500:59 heures.

DATE/HEURE/CODE

SOUS ÉCRAN

2.3



1. Ce paramètre permet de changer le format d'heure pour tous les paramètres de type heure. Le format peut être soit « 24HR » ou « AM/PM ». Lorsque la valeur de ce paramètre est modifiée, tous les paramètres de type heure seront modifiés pour refléter le nouveau format.

2. Ce paramètre permet de changer l'heure actuelle.

3. Ce paramètre permet de changer la date actuelle. Si la date est modifiée, ceci créera automatiquement une nouvelle entrée dans tous les écrans d'historique. La date est affichée dans le format « MM/JJ/AA ».

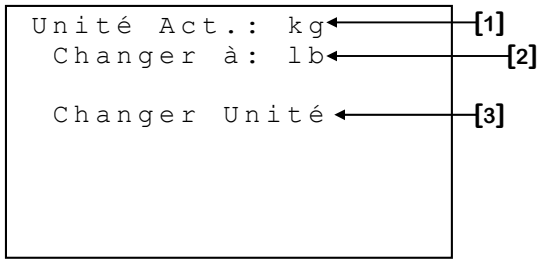
4. Ces paramètres permettent à l'usager de bloquer l'accès aux paramètres ou non. Il indique l'état des paramètres (« Barrés » ou « Débarrés »). Pour modifier l'état des paramètres, appuyez sur [SELECT] lorsque le curseur se trouve sur « Barrés/Débarrés » puis entrez la première valeur alphanumérique. Lorsque la première valeur du mot de passe est entrée, appuyez sur [SELECT] pour passer à la valeur suivante. Répétez ces étapes pour chacune des valeurs à entrer. Il est possible de changer ce mot de passe permettant l'accès aux paramètres. Pour modifier le mot de passe, appuyez sur [SELECT] lorsque le curseur se trouve sur « Changer Code », modifiez maintenant la valeur du mot de passe en utilisant les même étapes décrites ci-dessus.

5. Ce paramètre est réservé au personnel de support technique du manufacturier.

CHANGER UNITÉ POIDS

SOUS ÉCRAN

2.4



1. Ce paramètre affiche l'unité de mesure de poids actuellement utilisée par le contrôle.

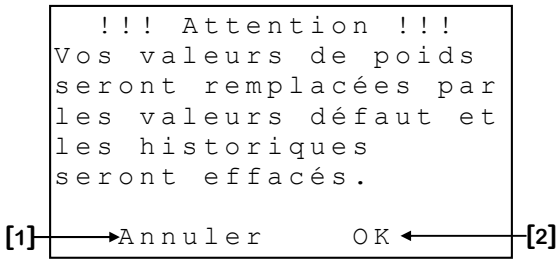
2. Ce paramètre affiche l'unité de mesure de poids qui sera utilisée par le contrôle si le changement est effectué.

3. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONFIRME CHANGER UNITÉ POIDS (2.4.1)**.

CONFIRME CHANGER UNITÉ POIDS

SOUS ÉCRAN

2.4.1



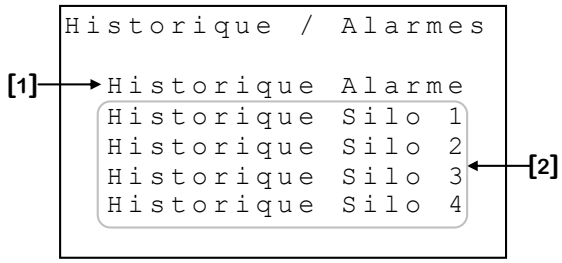
1. Ce paramètre est utilisé pour annuler le changement d'unité de mesure du poids. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, le contrôle retournera à l'écran précédant sans changer l'unité de mesure du poids.

2. Ce paramètre est utilisé pour confirmer le changement d'unité de mesure du poids. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, le contrôle retournera à l'écran précédant et changera l'unité de mesure du poids. Tous les historiques seront également effacés et les valeurs par défaut remplaceront les ajustements de poids.

HISTORIQUE / ALARMES

ÉCRAN

3



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILOS (2.1)**.

1. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **HISTORIQUE ALARME (3.1)**.

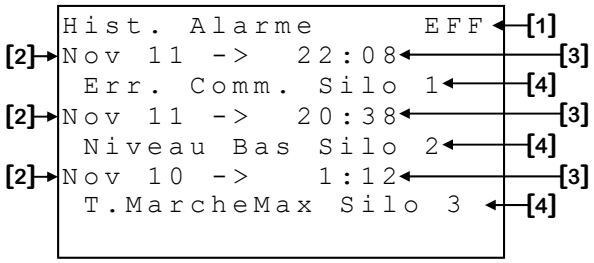
2. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **HISTORIQUE SILO {1-4} (3.2-5)**.

SECTION C

HISTORIQUE ALARME

SOUS ÉCRAN

3.1



Cet écran peut contenir jusqu'à 200 alarmes. Les erreurs de communication, les erreurs système, les alarmes de vis d'alimentation et de poids seront enregistrées dans cet historique. Une fois les 200 alarmes enregistrées, l'historique continuera à enregistrer les données en remplaçant les plus vieilles par les plus récentes.

1. Ce paramètre est utilisé pour effacer l'historique d'alarme. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, une question de confirmation apparaîtra. Si la confirmation est positive, l'historique d'alarme et toutes les conditions d'alarme seront réinitialisés.

2. Ce paramètre indique la date à laquelle est survenue l'alarme mentionnée immédiatement sous ce paramètre.

3. Ce paramètre indique l'heure à laquelle est survenue l'alarme mentionnée immédiatement sous ce paramètre.

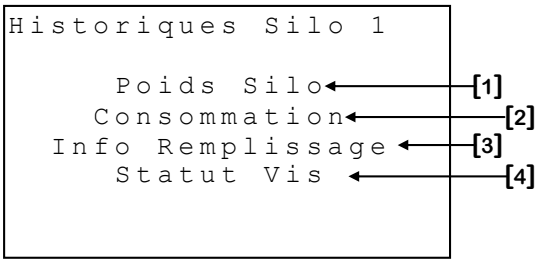
4. Ce paramètre indique l'alarme qui est survenue à la date et l'heure mentionnées immédiatement au-dessus de ce paramètre. Référez-vous au **Tableau message alarme** page 51 pour une description de chacun des messages.

SECTION C

HISTORIQUE SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

3.2-5



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)**.

1. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **HISTORIQUE POIDS SILO {1-4} (3.2-5.1)**.

2. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **HISTORIQUE CONSOMMATION SILO {1-4} (3.2-5.2)**.

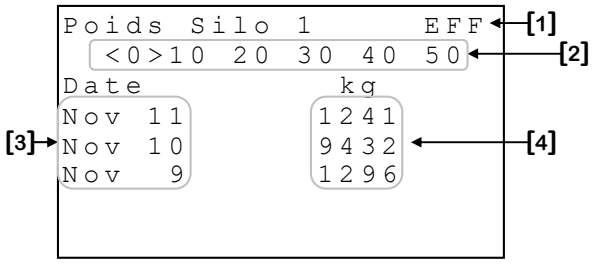
3. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **HISTORIQUE REMPLISSAGE SILO {1-4} (3.2-5.3)**.

4. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **HISTORIQUE VIS SILO {1-4} (3.2-5.4)**.

HISTORIQUE POIDS SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

3.2-5.1



Cet écran affiche 10 jours d'historique à la fois. Il peut y avoir jusqu'à 60 jours d'historique enregistrés pour chaque silo. Les valeurs sont affichées selon la date, de la plus récente à la date la plus ancienne.

1. Ce paramètre est utilisé pour effacer l'historique présentement affiché. Lorsque SELECT est appuyé, une demande de confirmation apparaîtra. Lorsque la confirmation est effectuée, si celle-ci est positive, l'historique sera effacé.

2. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différents jours d'historique en appuyant sur SELECT lorsque le curseur se trouve sur « 0 », « 10 », « 20 », « 30 », « 40 » ou « 50 ». Le chiffre sélectionné représente la première journée qui sera affichée. Les jours présentement affichés seront indiqués par les crochets « < » et « > ». Les valeurs d'historique sont affichées par groupe de dix entrées.

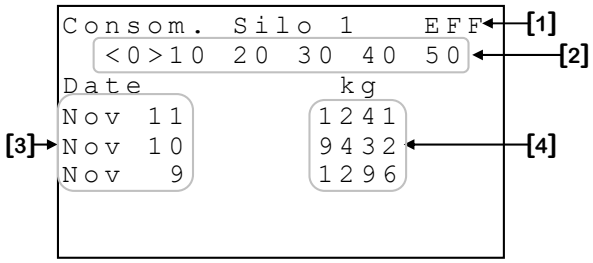
3. Ce paramètre affiche la date de la journée respective enregistrée de l'historique.

4. Ces paramètres affichent le poids qu'avait le silo à la fin de la journée correspondante. Si une erreur de communication survient au changement de journée, le paramètre associé affichera « --- ». Ces paramètres sont affichés avec une résolution de 1kg (1lb) et ont une valeur d'affichage maximum de 30000kg (67000lb).

HISTORIQUE CONSOMMATION SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

3.2-5.2



Cet écran affiche 10 jours d'historique à la fois. Il peut y avoir jusqu'à 60 jours d'historique enregistrés pour chaque silo. Les valeurs sont affichées selon la date, de la plus récente à la date la plus ancienne.

1. Ce paramètre est utilisé pour effacer l'historique présentement affiché. Lorsque SELECT est appuyé, une demande de confirmation apparaîtra. Lorsque la confirmation est effectuée, si celle-ci est positive, l'historique sera effacé.

2. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différents jours d'historique en appuyant sur SELECT lorsque le curseur se trouve sur « 0 », « 10 », « 20 », « 30 », « 40 » ou « 50 ». Le chiffre sélectionné représente la première journée qui sera affichée. Les jours présentement affichés seront indiqués par les crochets « < » et « > ». Les valeurs d'historique sont affichées par groupe de dix entrées.

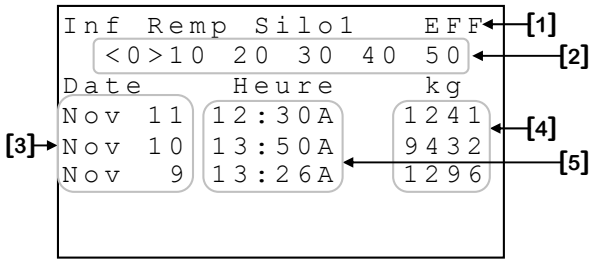
3. Ce paramètre affiche la date de la journée respective enregistrée de l'historique.

4. Ces paramètres affichent la consommation du silo pour la journée associée. Si la consommation n'a pu être enregistrée pour une journée, cette journée affichera « --- ». Ces paramètres sont affichés avec une résolution de 1kg (1lb) et ont une valeur d'affichage maximum de 30000kg (67000lb).

HISTORIQUE REMPLISSAGE SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

3.2-5.3



Cet écran affiche 10 jours d'historique à la fois. Il peut y avoir jusqu'à 60 jours d'historique enregistrés pour chaque silo. Les valeurs sont affichées selon la date, de la plus récente à la date la plus ancienne.

1. Ce paramètre est utilisé pour effacer l'historique présentement affiché. Lorsque SELECT est appuyé, une demande de confirmation apparaîtra. Lorsque la confirmation est effectuée, si celle-ci est positive, l'historique sera effacé.

2. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différents jours d'historique en appuyant sur SELECT lorsque le curseur se trouve sur « 0 », « 10 », « 20 », « 30 », « 40 » ou « 50 ». Le chiffre sélectionné représente la première journée qui sera affichée. Les jours présentement affichés seront indiqués par les crochets « < » et « > ». Les valeurs d'historique sont affichées par groupe de dix entrées.

3. Ce paramètre affiche la date de la journée respective enregistrée de l'historique.

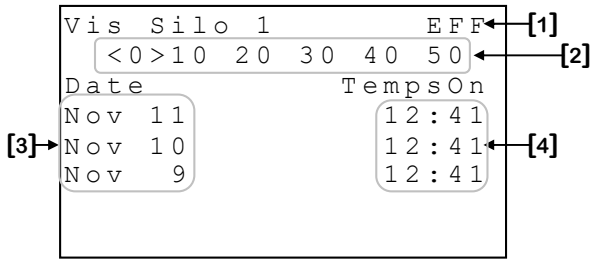
4. Ces paramètres affichent la quantité de remplissage pour la journée associée. Si aucun remplissage n'a été détecté dans une journée, la valeur associée affichera « --- ». Si plus d'un remplissage a eu lieu dans une journée, la valeur affichée sera le total de tous les remplissages de la journée. Ces paramètres sont affichés avec une résolution de 1kg (1lb) et ont une valeur d'affichage maximum de 30000kg (67000lb).

5. Ces paramètres affichent le temps auquel est survenu le remplissage pour la journée associée. Si aucun remplissage n'a été détecté dans une journée, la valeur associée affichera « --- ». Si plus d'un remplissage a eu lieu dans une journée, l'heure du dernier remplissage sera affichée. Ces paramètres sont affichés avec une résolution de minute de 0:00 (12:00A) à 23:59 (11:59P).

HISTORIQUE VIS SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

3.2-5.4



Cet écran affiche 10 jours d'historique à la fois. Il peut y avoir jusqu'à 60 jours d'historique enregistrés pour chaque silo. Les valeurs sont affichées selon la date, de la plus récente à la date la plus ancienne.

1. Ce paramètre est utilisé pour effacer l'historique présentement affiché. Lorsque SELECT est appuyé, une demande de confirmation apparaîtra. Lorsque la confirmation est effectuée, si celle-ci est positive, l'historique sera effacé.

2. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différents jours d'historique en appuyant sur SELECT lorsque le curseur se trouve sur « 0 », « 10 », « 20 », « 30 », « 40 » ou « 50 ». Le chiffre sélectionné représente la première journée qui sera affichée. Les jours présentement affichés seront indiqués par les crochets « < » et « > ». Les valeurs d'historique sont affichées par groupe de dix entrées.

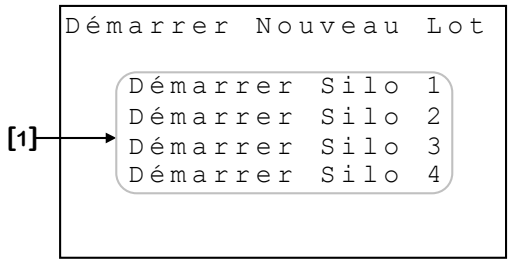
3. Ce paramètre affiche la date de la journée respective enregistrée de l'historique.

4. Ces paramètres affichent le temps pour lequel la vis d'alimentation a fonctionné pour la journée associée. Ces paramètres sont affichés avec une résolution de 1 minute de 0:00 à 23:59 heures.

DÉMARRER NOUVEAU LOT

ÉCRAN

4



Certains paramètres peuvent ne pas apparaître si leur option correspondante n'est pas activée. Pour vérifier ces options, référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILOS (2.1)**.

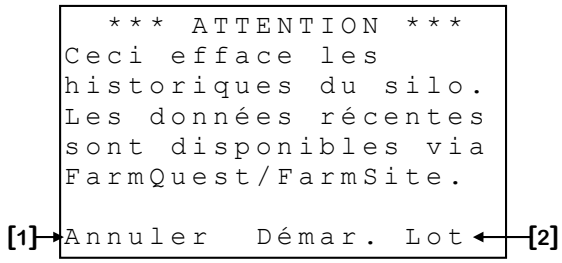
1. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **DÉMARRER LOT SILO {1-4} (4.1-4)**.

SECTION C

DÉMARRER LOT SILO {1-4}

SOUS ÉCRANS

4.1-4



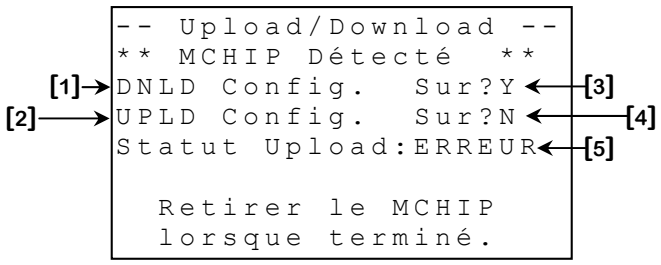
1. Ce paramètre est utilisé pour annuler le démarrage du lot du silo. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, le contrôle retournera à l'écran précédant sans démarrer le lot.

2. Ce paramètre est utilisé pour confirmer démarrage du lot du silo. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, le contrôle retournera à l'écran précédant et démarrera le lot. Les historiques et les données actuels seront tous réinitialisés.

MCHIP DÉTECTÉ

ÉCRAN

U/D



Notes : - MCHIP compatible avec ce régulateur est: CM-512.
- Cet écran n'apparaîtra pas si le paramètre **RF CHANNEL [8]** [5] n'est pas réglé à « OFF ».

1. Ce paramètre est utilisé pour déclencher un téléchargement de la configuration du MCHIP dans le contrôle (Download). Lorsque le bouton SELECT est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre, une question de confirmation apparaît et, si la confirmation est positive, le téléchargement débutera.

2. Ce paramètre est utilisé pour déclencher un téléchargement de la configuration du contrôle dans le MCHIP (Upload). Lorsque le bouton SELECT est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre, une question de confirmation apparaît et, si la confirmation est positive, le téléchargement débutera.

3. Ce paramètre sert à confirmer la demande d'un téléchargement de la configuration du MCHIP dans le contrôle (Download). Lorsque le bouton SELECT est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre et que ce dernier est ajusté à « O », le téléchargement débutera. Si le bouton SELECT est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre et que ce dernier est ajusté à « N », le téléchargement sera annulé.

4. Ce paramètre sert à confirmer la demande d'un téléchargement de la configuration du contrôle dans le MCHIP (Upload). Lorsque le bouton SELECT est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre et que ce dernier est ajusté à « O », le téléchargement débutera. Si le bouton SELECT est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre et que ce dernier est ajusté à « N », le téléchargement sera annulé.

5. Ce paramètre n'apparaît qu'après qu'un téléchargement de la configuration du contrôle dans le MCHIP (Upload) ait été effectué. Il indique le statut du téléchargement. Si le téléchargement a été fait avec succès, le message « STATUT UPLOAD: OK » apparaîtra. Si le téléchargement n'a pas été fait avec succès, le message « STATUT UPLOAD: ERREUR » apparaîtra.

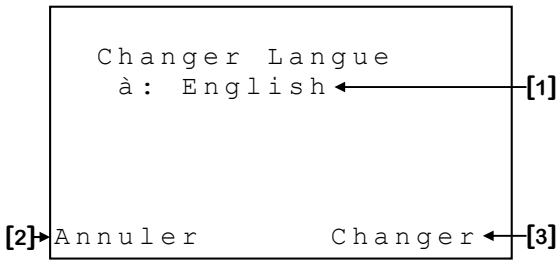
[5] Référez-vous à l'écran **INSTALLATION (5.4)** pour plus d'information sur ce paramètre.

Si le MCHIP (CM-512) n'est pas enlevé après le download, le contrôle remet les valeurs par défaut chaque fois que le contrôle est mis sous tension, effaçant les valeurs entrées par l'usager. À ce point, le contrôle attend l'intervention de l'usager pour activer la configuration, ce qui est dangereux pour votre élevage.

CHANGER LANGUE

ÉCRAN

?



1. Ce paramètre affiche la langue qui sera utilisée si le changement est effectué.

2. Ce paramètre est utilisé pour annuler le changement de langue. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, le contrôle retournera à l'écran précédant sans changer la langue.

3. Ce paramètre est utilisé pour confirmer le changement de langue. Si le bouton SELECT est appuyé lorsque le curseur est positionné sur ce paramètre, le contrôle retournera à l'écran précédant et changera la langue.

Tableau message alarme

Messages	Causes Probables
"Err. Comm. Silo {1-4}"	- Le module du silo mentionné n'a pas communiqué avec le contrôle pour 5 minutes.
"Vérif GE-FBT Mod [1-4]"	- Le module du silo mentionné ne peut fournir une donnée stable de poids.
"Niveau Bas Silo {1-4}"	- Le poids du silo mentionné est inférieur à la **LIMITE BASSE [6]** [6].
"T.Marche Max Silo {1-4}"	- La vis d'alimentation du silo mentionné a fonctionné continuellement pour plus de **TEMPS MARCHE MAX [3]** [7].
"Pes{1-8} Silo {1-4} Defect"	- Le peson mentionné du silo mentionné est défectueux ou mal branché pour 5 minutes.
"Erreur Code 1"	- Le contrôle a effectué 5 redémarrages en 3 minutes ou 10 redémarrages en 15 minutes. Cette condition sera remise à zéro s'il n'y a aucun redémarrage dans une période de 15 minutes. Si le problème persiste, contacter votre distributeur.
"Erreur Code {2-5}"	- Si l'une de ces alarmes survient, contactez votre distributeur.
"Erreur Code 6"	- Le MCHIP est demeuré dans le socle pour plus de 5 minutes.

SECTION C

[6] Référez-vous à l'écran **RÉGLAGES SILO {1-4} (2.1.1-4)** pour plus d'information sur ce paramètre.

[7] Référez-vous à l'écran **RÉGLAGES VIS {1-4} (2.2.1-4)** pour plus d'information sur ce paramètre.

TABLE DES MATIÈRES / GARANTIE GE-BIN4 SECTION D

TABLE DES MATIÈRES

Section A

AVERTISSEMENT ET PRÉCAUTIONS 2
Diagramme de branchement GE-BIN4 4
Diagramme de branchement GE-FBT / GE-LIM 5
Notes pour électricien 6
Disposition typique d'installation 7

TABLE DES MATIÈRES

Section B

Déballage 9
Matériel nécessaire à l'installation 9
Indication générale d'installation 10
- Contrôle GE 10
- Câbles électriques 10
- Alimentation 10

Assemblage 11
Procédure de branchement 12
- Schéma de branchements détaillés 12
  - Branchement typique du signal de vis d'alimentation 12
  - Branchement typique de l'alimentation de secours 13
  - Branchement typique d'un système d'alarme 14

Procédure de mise en marche 15
- Vérifier toutes les connexions 15
- Fermer hermétiquement le contrôle GE 15
- Mettre l'alimentation à ON 15
- Sécuriser l'accès au boîtier avec un cadenas 15

Modules compatible avec le contrôle 15
Spécifications 16
Dépannage 17

SECTION D

TABLES DES MATIÈRES / GARANTIE GE-BIN4

TABLE DES FIGURES

Section B

FIGURE NO. 1 Installation et fixations 11
FIGURE NO. 2 Branchement typique du signal de vis d'alimentation 12
FIGURE NO. 3 Branchement typique de l'alimentation de secours 13
FIGURE NO. 4 Branchement typique d'une alarme 14
FIGURE NO. 5 Branchement d'une sirène 14

TABLE DES MATIÈRES

Section C

Description du contrôle 19
Équipement Standard 21
Équipement Additionnel 21
Versions de la Configuration 21
Survol du système 23
PRE-INITIALISATION 24
SOMMAIRE 25
MENU INFO SILO 26
INFO SILO {1-4} 27
DÉTAILS SILO {1-4} 28
RÉGLAGES / INSTALL. 29
RÉGLAGES SILOS 31
RÉGLAGES SILO {1-4} 32
RÉGLAGES VIS 34
RÉGLAGES VIS {1-4} 35
DATE/HEURE/CODE 36
CHANGER UNITÉ POIDS 37
CONFIRME CHANGER UNITÉ POIDS 38
HISTORIQUE / ALARMES 39
HISTORIQUE ALARME 40
HISTORIQUE SILO {1-4} 41
HISTORIQUE POIDS SILO {1-4} 42
HISTORIQUE CONSOMMATION SILO {1-4} 43
HISTORIQUE REMPLISSAGE SILO {1-4} 44
HISTORIQUE VIS SILO {1-4} 45
DÉMARRER NOUVEAU LOT 46
DÉMARRER LOT SILO {1-4} 47
MCHIP DÉTECTÉ 48
CHANGER LANGUE 50
Tableau message alarme 51

TABLE DES MATIÈRES

Section D

Garantie limitée 55

SECTION D

Garantie limitée

Le produit assemblé et les composantes individuelles sont soumis à une inspection et une vérification rigoureuses afin d'assurer la fiabilité et la qualité maximale du produit. Cependant, la possibilité d'un bris et/ou d'un mauvais fonctionnement peut exister.

Contactez votre fournisseur pour le service. La garantie est d'une durée de deux ans à partir de la date de fabrication. La preuve d'achat est nécessaire pour la validation de la garantie.

Dans tous les cas, la garantie s'applique uniquement pour les défauts de fabrication et exclue spécifiquement tous dommages causés par surcharge, court-circuit, mauvaise utilisation, acte de vandalisme, foudre, événement imprévu, déluge, feu, grêle ou désastre naturel. Tout travail, modification et réparation non-autorisé par le manufacturier sur ce produit annulent automatiquement la garantie et dégage le manufacturier de toute responsabilité.

Le manufacturier assume seulement les obligations susmentionnées, excluant toutes autres garanties ou obligations. Cette garantie stipule que dans tous les cas le manufacturier sera responsable seulement du remplacement de l'appareil ou des pièces défectueuses et ne sera pas responsable de toutes blessures personnelles, dommages, pertes de profit, arrêt des opérations, amendes de contravention à la loi ou dommages à la production de l'ACHETEUR. L'ACHETEUR prend charge de la défense et tient le manufacturier innocent quant à n'importe laquelle des procédures légales ou extralégales ou demande du client ou par un tiers et en regard de n'importe quelles dépenses et honoraires légaux ou extralégaux occasionnés par de tels dommages.

GE-BIN4 VER:1.9
18 mars 2020