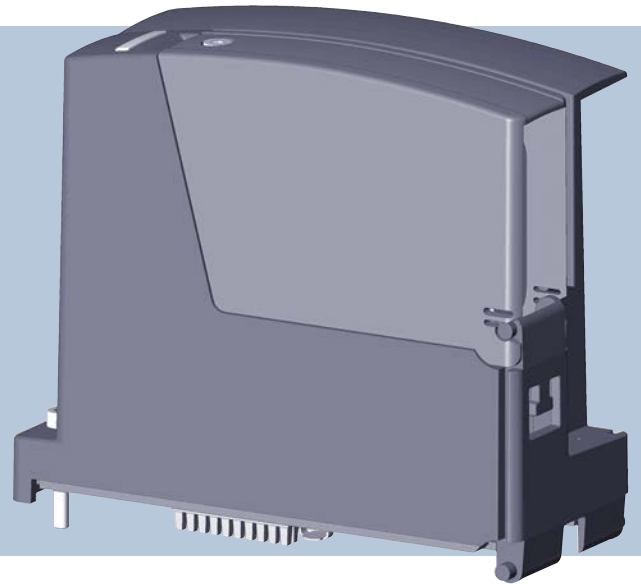


Type ME25

Enregistreur module LoggerHMIU



Sous réserve de modifications techniques.

© Bürkert Werke GmbH & Co. KG, 2014 - 2019

Operating Instructions 1912/02 00810386 / Original DE

TABLE DES MATIÈRES

1	Concernant le présent manuel.....	6
1.1	Symboles.....	6
1.2	Définition des termes.....	6
2	Utilisation conforme	8
3	Consignes de sécurité fondamentales	9
4	Informations générales.....	10
4.1	Adresse de contact	10
4.2	Garantie légale.....	10
4.3	Informations sur Internet	10
4.4	Liste des licences et offre pour la mise à disposition du code source d'un logiciel défini	10
4.5	Appareils de réseau.....	11
5	Description du produit	12
5.1	Structure.....	12
5.2	Fonctions.....	13
5.2.1	Carte mémoire	13
5.3	Éléments d'affichage	14
6	Caractéristiques techniques	15
6.1	Conformité.....	15
6.2	Normes	15
6.3	Étiquette d'identification, étiquette autocollante.....	15
6.4	Conditions d'exploitation.....	15
6.4.1	Caractéristiques électriques	15
7	Installation	16
7.1	Consignes de sécurité relatives à l'installation.....	16
7.2	Monter l'appareil sur le backplane de type BEF1.....	16
7.3	Raccorder les connexions externes	17
7.3.1	Raccorder l'écran tactile 7"	18
7.3.2	Connecter au Bürkert Communicator.....	18
8	Mise en service.....	19
8.1	Consignes de sécurité relatives à la mise en service	19
8.2	Configuration de l'appareil	19
8.2.1	Paramétrage avec écran tactile 7".....	19
8.2.2	Régler l'appareil avec le PC et le Bürkert Communicator	24
9	Commande	25
9.1	Écran tactile 7"	25
9.1.1	Interface utilisateur écran tactile 7"	25
9.1.2	Utilisation avec écran tactile 7"	26
9.2	Bürkert Communicator	29
9.2.1	Commande avec Communicator.....	29

9.3	Éléments d'affichage	31
9.3.1	Éléments d'affichage appareil (module LoggerHMIU)	31
9.3.2	Éléments d'affichage écran tactile 7"	32
9.3.3	Affichage de l'état de l'appareil	32
10	Fonctions (menus)	34
10.1	Affichage de fonction.....	34
10.1.1	Affichage de fonction, description des vues	34
10.1.2	Régler la langue	35
10.1.3	Activer, désactiver la protection par mot de passe	37
10.1.4	Modifier le mot de passe	38
10.1.5	Régler le système d'unités.....	39
10.1.6	Sélectionner des unités pour un appareil dans le système	39
10.1.7	Régler la luminosité de l'écran tactile 7"	41
10.1.8	Configurer l'écran de veille	41
10.1.9	Régler la date et l'heure, l'affichage et le format	43
10.1.10	Régler l'accès à distance (VNC)	45
10.1.11	Configurer la vue principale	46
10.1.12	Démarrage du scan d'appareil	47
10.1.13	Régler la durée de démarrage de l'appareil.....	48
10.1.14	Activer ou désactiver la surveillance d'appareil.....	49
10.2	Fonction Paramètres généraux	50
10.2.1	Fonction Paramètres généraux, Description des vues.....	50
10.2.2	Configurer le bus système Bürkert (büS).....	51
10.2.3	Activer ou désactiver la LED d'état de l'appareil.....	53
10.2.4	Activation ou désactivation des fonctions de diagnostic	54
10.2.5	Réglage de la configuration PDO	55
10.2.6	Réinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine ou le redémarrer.....	56
10.2.7	Régler la date et l'heure	57
10.2.8	Réglage du fuseau horaire.....	58
10.2.9	Réparer la configuration interne	59
10.3	Fonction Enregistreur	60
10.3.1	Fonction enregistreur, description des vues	61
10.3.2	Sélectionner les appareils, les valeurs et les réglages pour l'enregistreur, valeur cycliques (enregistrement)	62
10.3.3	Enregistrer les messages (enregistrement de journal).....	63
10.3.4	Enregistrer les valeurs min./max. (enregistrement de journal).....	64
10.3.5	Exporter la base de données.....	65
10.3.6	Sauvegarder la base de données	66
10.3.7	Transférer les fichiers de sauvegarde.....	67
10.3.8	Supprimer les fichiers de sauvegarde sur la carte mémoire.....	68
10.3.9	Activer ou désactiver l'exportation USB automatique.....	69
10.3.10	Créer un minuteur f(x) pour les sauvegardes de base de données	70
10.4	Fonction Ethernet	71
10.4.1	Fonction Ethernet, description des vues	71
10.4.2	Régler l'accès à distance (VNC)	72
10.4.3	Sélectionner IP statique	73
10.4.4	Activer OPC UA	74
10.4.5	Sélectionner les paramètres de sécurité	75
10.4.6	Sélectionner le réglage de certificat OPC UA.....	76
10.4.7	Configurer le port de serveur	78
10.5	Fonction clé USB.....	78

10.5.1	Fonction USB, description des vues	79
10.5.2	Mise à jour du logiciel (firmware)	79
10.6	Fonction Timer-Db-Backup	80
10.6.1	Fonction Timer-Db-Backup, description des vues	81
10.6.2	Configurer le temps de commutation	81
10.7	Structure de menu LoggerHMIU	83
11	Utilisation écran tactile 7"	92
11.1	Structure de commande des vues	92
11.1.1	Vue d'ensemble	92
11.1.2	Description des vues	93
11.1.3	Description des boutons.....	99
11.2	Configurer le bureau	103
11.2.1	Ajouter ou supprimer un bureau	104
11.2.2	Modifier le fond d'écran.....	105
11.2.3	Charger le fond d'écran sur le bureau	106
11.2.4	Ajouter un widget, modifier un widget, supprimer un widget.....	107
11.3	Configurer la vue de tendance	109
11.3.1	Configurer les sources de données pour la vue de tendance	109
11.3.2	Modifier la vue de tendance	110
11.4	Configurer les connexions des appareils	111
11.4.1	Ajouter la connexion de l'appareil	112
11.4.2	Supprimer la connexion de l'appareil	113
11.4.3	Modifier la connexion d'appareil.....	114
12	Maintenance	116
12.1	Consignes de sécurité pour la maintenance	116
12.2	Remplacer les appareils	116
12.3	Remplacer la carte mémoire	119
13	Dépannage.....	121
13.1	Messages	122
14	Désinstallation	124
14.1	Consignes de sécurité relatives à la désinstallation.....	124
14.2	Désinstallation	124
15	Pièces de rechange, accessoires.....	125
16	Transport, stockage, élimination	126

1 CONCERNANT LE PRÉSENT MANUEL

Le manuel d'utilisation décrit le cycle de vie complet de l'appareil.

→ Ce manuel d'utilisation doit être conservé sur site à portée de main.



Informations importantes pour la sécurité.

- ▶ Lire attentivement ce manuel.
- ▶ Respecter en particulier les consignes de sécurité, l'utilisation conforme et les conditions de service.
- ▶ Les personnes exécutant des travaux sur l'appareil doivent lire et comprendre le présent manuel d'utilisation.

1.1 Symboles



DANGER !

Met en garde contre un danger imminent.

- ▶ Le non-respect entraîne la mort ou de graves blessures.



AVERTISSEMENT !

Met en garde contre une situation potentiellement dangereuse.

- ▶ Le non-respect peut entraîner la mort ou de graves blessures.



ATTENTION !

Met en garde contre un risque potentiel.

- ▶ Le non-respect peut entraîner des blessures moyennes ou légères.

REMARQUE !

Met en garde contre des dommages matériels.

- ▶ Le non-respect peut endommager l'appareil ou l'installation.



Désigne des informations complémentaires importantes, des conseils et des recommandations.



Renvoie à des informations dans la présente instruction ou dans d'autres documentations.

▶ Identifie une consigne pour éviter un danger.

→ Identifie une opération que vous devez effectuer.

✓ Identifie un résultat.

Menu Identifie un texte d'interface.

1.2 Définition des termes

Dans le présent manuel d'utilisation, le terme « appareil » désigne les types d'appareil suivants :

Module LoggerHMIU type ME25

Le terme « büS » (bus système Bürkert) utilisé dans le présent manuel désigne le bus de communication développé par Bürkert, basé sur le protocole CANopen.

2 UTILISATION CONFORME



Le module LoggerHMIU type ME25 est conçu pour le montage sur le backplane type BEF1 au sein d'un système. Le module LoggerHMIU type ME25 enregistre les données de mesure d'un système (par ex. système d'analyse en ligne Bürkert type 8905) ou d'autres appareils de mesure via l'interface bûS et sauvegarde ces données de mesure sur une carte mémoire interne.

- ▶ L'appareil doit être utilisé uniquement de manière conforme. L'utilisation non conforme de l'appareil peut présenter des dangers pour les personnes, les installations proches et l'environnement.
- ▶ Les conditions pour l'utilisation sûre et parfaite sont un transport, un stockage, une installation, une mise en service, une commande et une maintenance dans les règles.
- ▶ Pour l'utilisation, il convient de respecter les données, les conditions d'exploitation et d'utilisation autorisées. Ces indications figurent dans les documents contractuels, le manuel d'utilisation et sur la plaque signalétique.
- ▶ Utiliser uniquement l'appareil en association avec les appareils et composants étrangers recommandés ou homologués par Bürkert.
- ▶ Ne pas exposer l'appareil aux influences météorologiques extérieures sans protection.

3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ FONDAMENTALES

Ces consignes de sécurité ne tiennent pas compte des événements et accidents intervenant lors de l'installation, du fonctionnement et de la maintenance.

L'exploitant est responsable du respect des prescriptions locales de sécurité et de celles se rapportant au personnel.



Pour prévenir toute blessure, tenir compte de ce qui suit :

- ▶ Protéger l'appareil ou l'installation d'une remise en marche involontaire.
- ▶ Seul du personnel qualifié doit effectuer des travaux d'installation et de maintenance.
- ▶ Ne pas entreprendre de modifications sur l'appareil et ne pas l'exposer à des sollicitations mécaniques.
- ▶ Utiliser l'appareil uniquement en parfait état et dans le respect du présent manuel d'utilisation.
- ▶ Après interruption du processus, garantir une remise en marche contrôlée.
Respecter l'ordre :
 1. Établir l'alimentation électrique ou pneumatique.
 2. Alimenter avec le fluide.
- ▶ Respecter les règles générales de la technique.
- ▶ Installer l'appareil conformément à la réglementation en vigueur dans le pays respectif.
- ▶ Respecter l'utilisation conforme.

REMARQUE !

Éléments et assemblages sujets aux risques électrostatiques.

L'appareil contient des éléments électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). Ces éléments sont affectés par le contact avec des personnes ou des objets ayant une charge électrostatique. Dans le pire des cas, ces éléments sont immédiatement détruits ou tombent en panne après la mise en service.

- ▶ Pour minimiser ou éviter l'éventualité d'un dommage dû à une décharge électrostatique brusque, respecter les exigences de la norme EN 61340-5-1.
- ▶ Ne pas toucher les éléments électroniques lorsqu'ils sont sous tension d'alimentation.

4 INFORMATIONS GÉNÉRALES

4.1 Adresse de contact

Allemagne

Bürkert Fluid Control Systems

Sales Center

Christian-Bürkert-Str. 13–17

D-74653 Ingelfingen

Téléphone : + 49 (0) 7940 - 10 91 111

Télécopie : + 49 (0) 7940 - 10 91 448

E-mail : info@burkert.com

International

Les adresses de contact figurent aux dernières pages de la version imprimée du Quickstart. Disponibles également sous : <http://www.burkert.com>

4.2 Garantie légale

La condition pour bénéficier de la garantie légale est l'utilisation conforme de l'appareil dans le respect des conditions d'utilisation spécifiées.

4.3 Informations sur Internet

Vous trouverez les manuels d'utilisation et les fiches techniques des produits Bürkert sur Internet sous : <https://www.burkert.fr/fr>

4.4 Liste des licences et offre pour la mise à disposition du code source d'un logiciel défini

Ce produit contient un logiciel protégé par les droits d'auteur, lequel a été édité sous « General Public License » (GPL, Licence publique générale), dans la version « Lesser General Public License » (LGPL, Licence publique générale limitée) et/ou autres licences « Free Open Source Software » (Logiciel libre open source).

Le logiciel vendu avec ce produit n'est couvert par aucune garantie, dans la mesure prévue par la loi. Des copies de ces licences sont contenues dans ce produit (voir sous la rubrique « **Réglages généraux** / **Diagnostics** / **Licences** »).

Si, conformément à la licence en vigueur, vous avez droit au code source de ce logiciel et/ou à d'autres données supplémentaires, vous pouvez acquérir celui-ci/celles-ci pour une durée de 3 ans après notre dernière livraison du produit contre facturation des frais de reproduction et d'envoi, suivant l'expéditeur privilégié et le lieu d'expédition, en faisant une demande auprès de :

Bürkert Werke GmbH & Co. KG

F+E Embedded Systems

Christian-Bürkert-Straße 13-17

74653 Ingelfingen

Allemagne

Veillez indiquer dans votre demande le nom, le numéro de modèle et la version du produit, pour lequel vous souhaitez faire l'acquisition du code source ainsi que vos coordonnées, afin que nous puissions convenir avec vous des conditions et des frais d'expédition.

Le code source est vendu SANS GARANTIE et établi sous la même licence que le code binaire/objet correspondant.

Cette offre est valable pour toutes les personnes recevant l'information.

Bürkert Werke GmbH & Co. KG s'efforce d'envoyer dans les délais souhaités le code source complet, établi sous différentes licences libres open source.

Si vous rencontrez des problèmes pour obtenir le code source complet, nous vous serions reconnaissants de nous envoyer par écrit une description du problème en indiquant la référence du produit, à l'adresse mentionnée plus haut.

4.5 Appareils de réseau



En raison de l'évolution permanente des nouvelles techniques de pénétration et d'attaques de réseaux, Bürkert Werke GmbH & Co. KG ne peut garantir que le produit, le logiciel ou l'équipement, le système ou le réseau, dans lequel est utilisé le produit ou le logiciel, sont exempts d'intrus ou d'attaques. Le produit peut contenir un logiciel ou des offres de service de fournisseurs tiers ou être lié à ceux-ci. Bürkert Werke GmbH & Co. KG décline toute responsabilité pour le logiciel ou les offres de service de fournisseurs tiers.

5 DESCRIPTION DU PRODUIT

Le module LoggerHMIU type ME25 enregistre les données de mesure d'un système (par ex. système d'analyse en ligne Bürkert type 8905) ou d'autres appareils de mesure via l'interface bûS et sauvegarde ces données de mesure sur une carte mémoire interne.

Le module LoggerHMIU type ME25 dispose des interfaces suivantes :

- Interface pour câble de raccordement vers l'écran tactile 7" du système d'analyse en ligne Bürkert
Permet à l'utilisateur de configurer les produits raccordés, le système et l'affichage
- Interface USB pour le transfert de données
- Prise femelle pour connecteur enfichable RJ45 pour le raccordement avec un réseau Ethernet (VNC, OPC UA et interface web)

5.1 Structure

Module LoggerHMIU type ME25

Le module ne peut être utilisé qu'à l'intérieur d'un système en combinaison avec d'autres modules.

Pour composer un système constitué de plusieurs modules, veuillez vous adresser à votre distributeur Bürkert.

Un système de combinaison minimale est représenté ci-dessous.

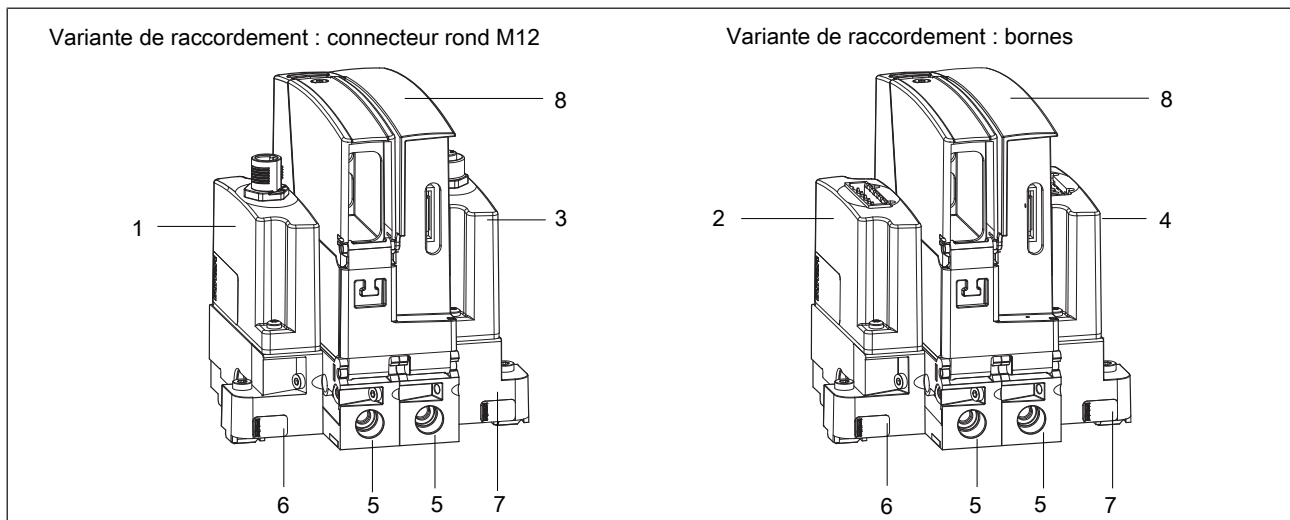


Fig. 1: Modules en combinaison minimale







Module	Désignation	Type	N° de commande
1	Module d'entrée (version de raccordement : connecteur rond M12)	ME29	00564825
2	Module d'entrée (version de raccordement : bornes)	ME29	00564826
3	Module de sortie (version de raccordement : prise M12)	ME29	00564827
4	Module de sortie (version de raccordement : bornes)	ME29	00564828
5	Backplane	BEF1	00564841
6	Backplane gauche	BEF1	00564844
7	Backplane droit	BEF1	00564846

Module	Désignation	Type	N° de commande
8	Enregistreur module LoggerHMIU	ME25	

Tab. 1: Modules en combinaison minimale

5.2 Fonctions

Fonctions réglables :

	Enregistreur	Saisie des données et valeurs et enregistrer sur la carte mémoire
	Afficheur	Données de l'affichage et réglage de l'affichage
	Clé USB	Données relatives au périphérique de stockage USB Mise à jour du logiciel (firmware) S'affiche uniquement en présence d'un support de stockage USB connecté
	Ethernet	Données relative à Ethernet Données relatives à OPC UA
	Réglages généraux	Informations sur l'appareil et informations système Réglages de l'appareil et du système
	Timer-Db-Backup	Réglages relatifs au minuteur

Tab. 2: Fonctions

5.2.1 Carte mémoire

L'appareil dispose d'une carte mémoire interchangeable avec données spécifiques à l'appareil.

La carte mémoire est insérée dans l'appareil à sa livraison.

Des données spécifiques d'appareils portant le même numéro d'identification peuvent être échangées à l'aide de la carte mémoire. Pour transférer par exemple les données d'un appareil défectueux vers un nouvel appareil.

Les paramètres utilisateur et les données sélectionnées dans l'enregistreur sont enregistrées sur la carte mémoire.

Si des données spécifiques à l'appareil se trouvent sur la carte mémoire présente au redémarrage, l'appareil prend en compte ces données.

Si aucune donnée spécifique à l'appareil ne se trouve sur la carte mémoire, l'appareil enregistre ses propres données.



Ne pas utiliser de carte mémoire standard.

La carte mémoire utilisée est une version industrielle spéciale permettant de nombreux cycles d'écriture, une durée et une fiabilité élevées. L'état de cette carte mémoire est également surveillé. Si la carte n'est pas formatée avec le système de fichier ext2, elle est formatée à la connexion et toutes les données existantes sont perdues.

Veuillez vous procurer une carte mémoire pour l'appareil chez votre distributeur Bürkert. voir chapitre « Pièces de rechange, accessoires [125] ».

5.3 Éléments d'affichage



Vous trouverez une description détaillée des éléments d'affichage au chapitre « Commande [25] ».

6 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Conformité

L'appareil est conforme aux directives européennes et à la déclaration de conformité UE (si applicable).

6.2 Normes

Les normes appliquées, par le biais desquelles la conformité aux directives est démontrée, figurent dans le certificat d'essai de type UE et/ou la déclaration de conformité UE (si applicable).

6.3 Étiquette d'identification, étiquette autocollante

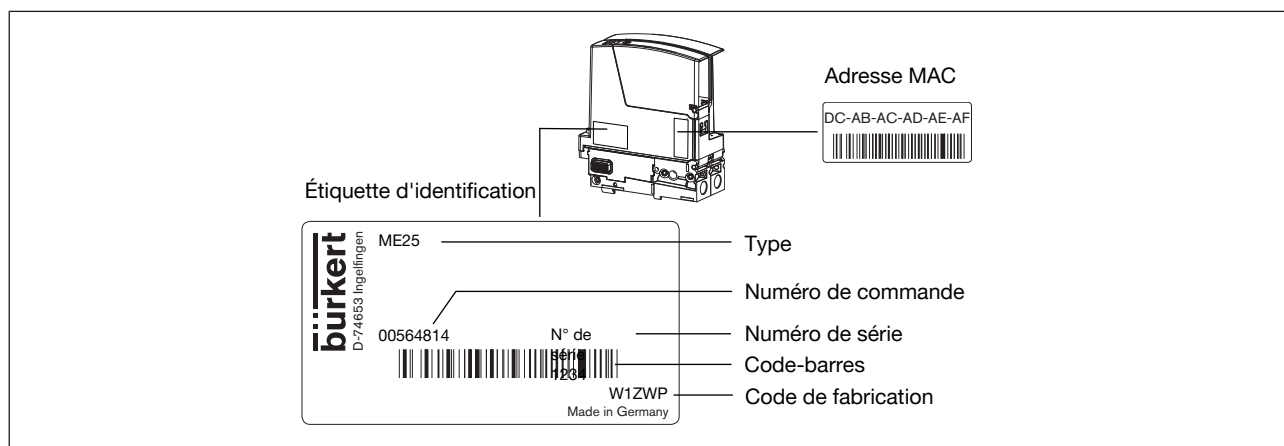


Fig. 2: Étiquette d'identification

6.4 Conditions d'exploitation

Température ambiante	0 à +50 °C
Degré de protection	IP20 suivant EN 60529 / IEC 60529
	(uniquement lorsque les câbles, notamment les prises mâles et les prises femelles sont correctement branchés)

6.4.1 Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	18 à 35 V via backplane BEF1
Appareils UL	Unité d'alimentation en tension limitée à la classe 2
Puissance absorbée	< 4 W En présence d'appareils USB connectés, la puissance absorbée augmente de la puissance des appareils USB.
Interfaces	Interface USB Prise femelle pour connecteur enfichable RJ45 Interface pour le câble de raccordement à l'écran tactile 7" Prise femelle pour connecteur mini USB (uniquement pour le SAV Bürkert)

7 INSTALLATION

7.1 Consignes de sécurité relatives à l'installation

! AVERTISSEMENT !

Risque de blessure dû à une installation non conforme.

- ▶ Seul du personnel qualifié a le droit de procéder aux installations.
- ▶ Exécuter les installations uniquement avec l'outillage approprié.

! AVERTISSEMENT !

Risque de blessures dû à la mise en marche involontaire et au démarrage incontrôlé de l'installation.

- ▶ Protéger l'installation d'une remise en marche involontaire.
- ▶ S'assurer que l'installation démarre uniquement sous contrôle.

7.2 Monter l'appareil sur le backplane de type BEF1

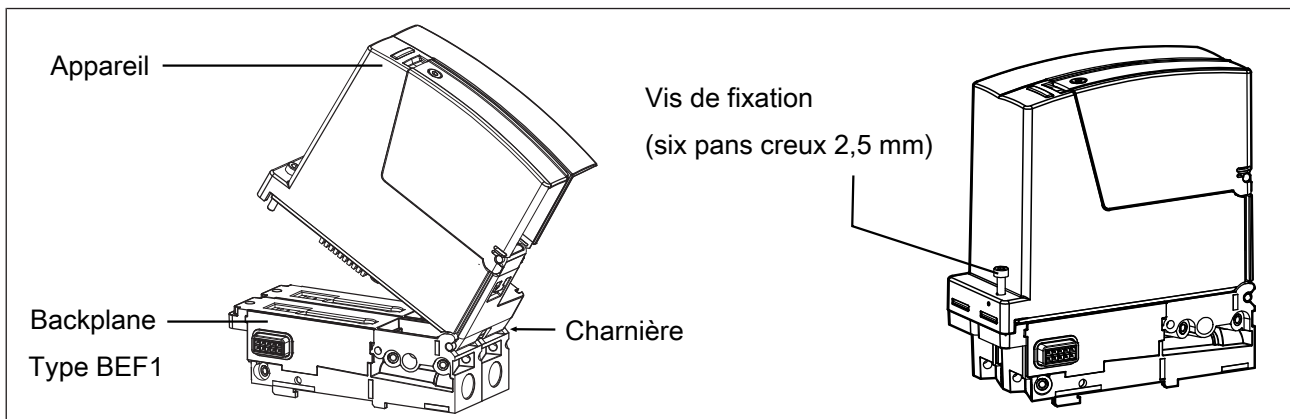


Fig. 3: Monter l'appareil sur le backplane de type BEF1

- Insérer la pièce charnière de l'appareil dans la contre-pièce du backplane type BEF1.
- Pousser jusqu'à ce que l'appareil vienne en butée contre le backplane.
- Serrer la vis de fixation (vis à six pans creux 2,5 mm) Couple de vissage maximum : 1 Nm
- ✓ L'appareil est raccordé au backplane et à l'alimentation en tension du backplane.

! Utiliser un appareil d'alimentation électrique avec une puissance suffisante.

7.3 Raccorder les connexions externes

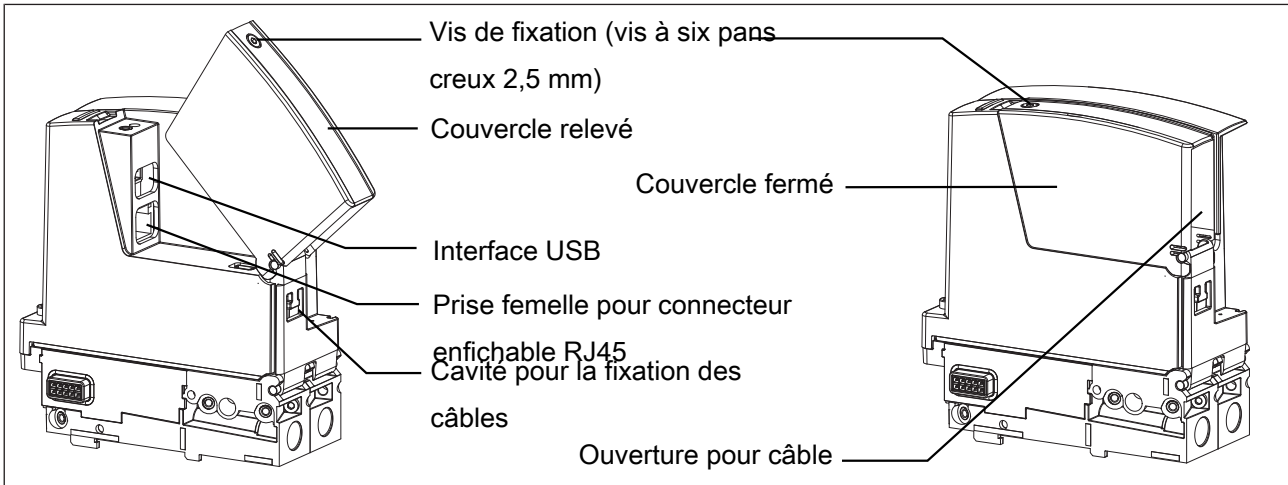


Fig. 4: Raccorder les connexions externes

- Desserrer la vis de fixation située sur le couvercle.
- Relever le couvercle.
- Raccorder les connexions (description correspondantes voir ci-après).
- Fermer le couvercle et serrer la vis de fixation sur le couvercle. Couple de vissage maximum : 1 Nm

Fixation des câbles (décharge de traction) :

- Pour la décharge de traction, fixer les câbles à la cavité à l'aide d'un serre-câble.

Raccorder le périphérique de stockage USB :

- Enficher le périphérique de stockage USB dans l'interface USB pour le transfert des données.

Brancher le câble Ethernet :

REMARQUE !

Les champs et processus électriques, magnétiques ou électromagnétiques au sein d'un appareil peuvent provoquer des interférences sur d'autres appareils ou subir des interférences par d'autres appareils.

Pour assurer la compatibilité électromagnétique (CEM) :

- ▶ utiliser uniquement des câbles Ethernet blindés.
- ▶ Pour dévier le blindage des câbles à la terre, relier les câbles Ethernet de tous les participants par l'intermédiaire du backplane au rail normalisé.

- Introduire le câble Ethernet par l'ouverture située à l'arrière du couvercle.
- Brancher le câble Ethernet dans la prise pour connecteur enfichable RJ45.

7.3.1 Raccorder l'écran tactile 7"

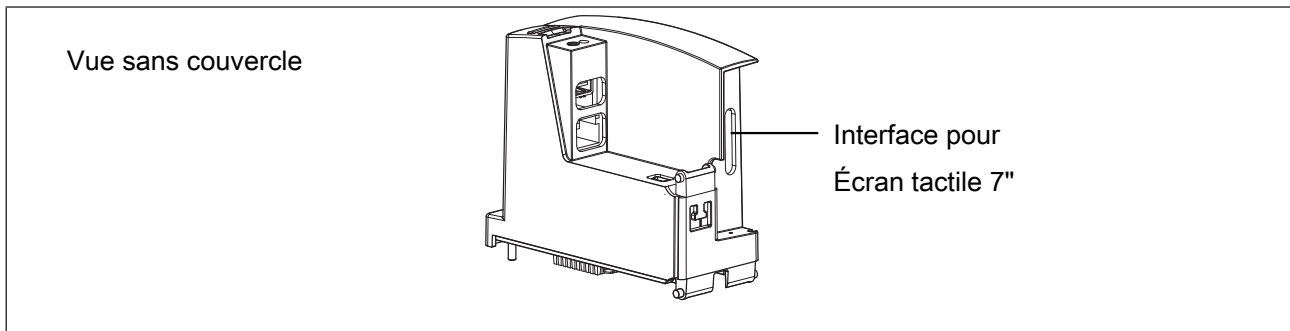


Fig. 5: Raccorder l'écran tactile 7"

- ⚠ Couper la tension d'alimentation !
- Module LoggerHMIU type ME25 et écran tactile 7"
- Enficher le câble de raccordement à l'écran tactile 7" dans l'interface.

7.3.2 Connecter au Bürkert Communicator

Conditions préalables (voir accessoires) :

1. Interface USB büS
2. Logiciel PC Bürkert-Communicator

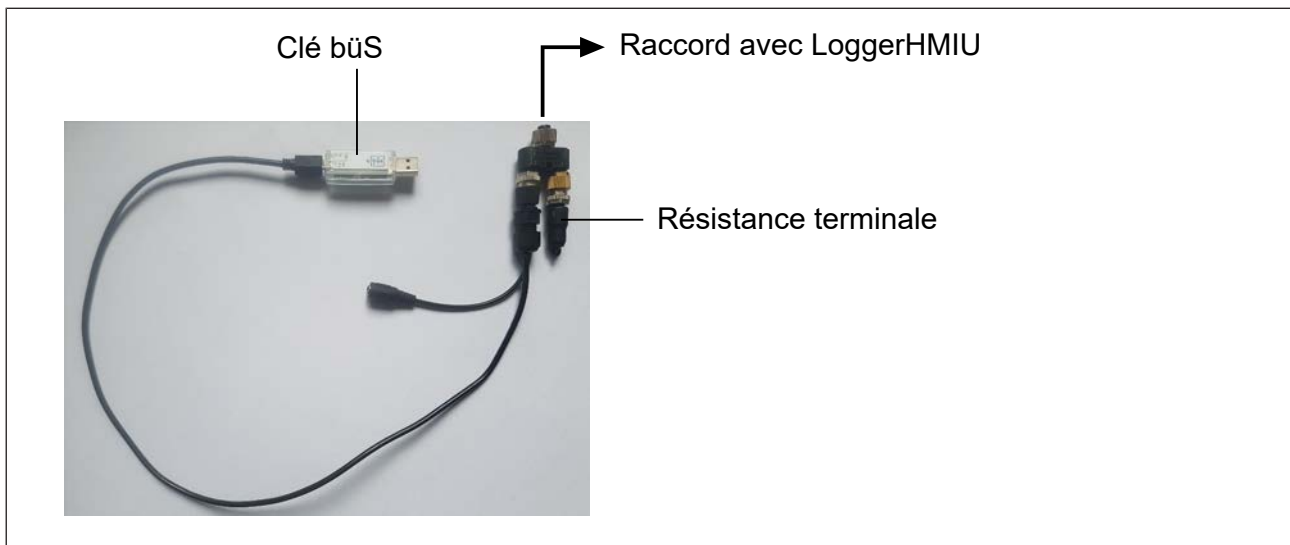


Fig. 6: Interface USB büS

Procédure à suivre :

- Installer Bürkert Communicator sur le PC.
- Monter les éléments de l'interface USB büS, comme représenté sur l'image.
- Raccorder l'adaptateur en Y au LoggerHMIU.
- Enficher la clé büS dans l'interface USB du PC.
- ✓ La connexion vers le PC est établie.

8 MISE EN SERVICE

8.1 Consignes de sécurité relatives à la mise en service

DANGER !

Risque de blessure en cas d'utilisation non conforme.

- ▶ Seul du personnel formé a le droit de mettre l'appareil ou l'installation en service.

REMARQUE !

Lorsque la protection par mot de passe est désactivée, le niveau d'utilisateur est : installateur (tous les paramètres peuvent être modifiés).

Pour éviter un accès non souhaité, activer la protection par mot de passe et modifier les mots de passe.

8.2 Configuration de l'appareil

La configuration peut avoir lieu avec les composants suivants :

- Écran tactile 7" du système connecté

Ici, l'assistant de configuration guide l'utilisateur à travers la configuration de base (voir chapitre « Démarre l'assistant de configuration »)

- PC avec le logiciel Bürkert Communicator



Pour la configuration avec le Bürkert Communicator, le kit d'interface USB-büS disponible comme accessoire est nécessaire. voir chapitre « Pièces de rechange, accessoires [125] ».



Vous trouverez une description détaillée de la configuration au chapitre « Commande [25] » et « Fonctions (menus) [34] ».

Le logiciel Bürkert Communicator et la description générale du logiciel se trouvent sur le site Internet de Bürkert.

La description générale de l'écran tactile 7" se trouve au chapitre « Utilisation écran tactile 7" [92] ».

Avant la mise en service, toutes les fonctions de l'appareil sont aux réglages d'usine.

Réglages d'usine pour la commande :

- Langue : Anglais
- Protection par mot de passe : désactivée

REMARQUE !

Lorsque la protection par mot de passe est désactivée, le niveau d'utilisateur est : installateur (tous les paramètres peuvent être modifiés).

Pour éviter un accès non souhaité, activer la protection par mot de passe et modifier les mots de passe.

8.2.1 Paramétrage avec écran tactile 7"

Les chapitres suivants contiennent des descriptions relatives aux réglages et à la commande :

- Commande
 - Description de l'interface utilisateur

- Description de la structure de commande
- Description des éléments d'affichage
- Fonctions (menus)
 - Description des fonctions
 - Structure de menu des fonctions
- Utilisation écran tactile 7"
 - Description des vues Bureau, Tendence et Aide

8.2.1.1 Démarrer l'assistant de configuration

L'appareil peut être paramétré confortablement avec un assistant de configuration.

Première mise en service : ici, l'assistant de configuration peut être démarré directement dans la vue des appareils du LoggerHMIU.

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Arrêt**

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
LoggerHMIU			
	> Réglages généraux		
	> Maintenance		
	> Assistant de configuration	L'assistant de configuration démarre.	
	Affichage		
	> Langue	<input checked="" type="radio"/> Anglais <input type="radio"/> Allemand <input type="radio"/> Français	
	> Système d'unités	<input checked="" type="radio"/> Métrique <input type="radio"/> U.S. <input type="radio"/> Impérial	
	> Nom de l'appareil	LoggerHMIU	
	> Emplacement de l'appareil		
	Date et heure		
	> Modifiable	Activé Arrêt	
	> Jour		
	> Mois		
	> Année		
	> Modifiable	Activé Arrêt	
	> Heure		
	> Minute		

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Seconde		
	Fuseau horaire		
	> Région		
	> Position		
	Réglages utilisateurs		
	> Protection par mot de passe	Activé Arrêt	
	> Nouveau mot de passe		
	> Confirmer le mot de passe		
	Configuration IP statique		
	> Adressage IP statique	Activé Arrêt	
	> Adresse IP*		
	> Masque de sous-réseau*		
	> Broadcast-IP*		
	> Passerelle standard*		*S'affiche lorsque Adressage IP statique Activé.
	Accès à distance (VNC)		
	> Session courante	Activé Arrêt	
	> Au démarrage	Activé Arrêt	
	> Mot de passe	Password	Le mot de passe DOIT comporter exactement 8 caractères.
	Enregistreur		
	> Supprimer automatiquement les fichiers de sauvegarde	Activé Arrêt	
	> Enregistrer les messages	Activé Arrêt	
	> Enregistrer les valeurs min./max.	Activé Arrêt	

Tab. 3: Structure de menu

Assistant de configuration :

→ **Assistant de configuration** ● ○ ○→

L'assistant de configuration démarre.

→ **Suivant**→

Les réglages s'affichent pour l'affichage.

↓	Langue	Allemand ✎	→ Sélectionner la langue.
	Système d'unités	Métrique ✎	→ Sélectionner le système d'unités.
	Nom de l'appareil	LoggerHMIU ✎	→ Régler le nom d'appareil.
	Emplacement de l'appareil		→ Régler l'emplacement de l'appareil.
→ Suivant ⋮			

→ **Suivant** ⋮

Les réglages s'affichent pour la date.

↓	Modifiable	Arrêt ✎	→ Activé ou Arrêt .
	Jour	✎*	→ Régler le jour.
	Mois	✎*	→ Régler le mois.
	Année	✎*	→ Régler l'année.
			*Pour Modifiable Activé réglable.
→ Suivant ⋮			

Les réglages s'affichent pour l'heure.

↓	Modifiable	Arrêt ✎	→ Activé ou Arrêt .
	Heure	✎*	→ Régler l'heure.
	Minute	✎*	→ Régler les minutes.
	Seconde	✎*	→ Régler les secondes.
			*Pour Modifiable Activé réglable.
→ Suivant ⋮			

→ **Suivant** ⋮

Les réglages s'affichent pour le fuseau horaire.

↓	Région	✎	→ Régler la région.
	Position	✎	→ Régler la position.
→ Suivant ⋮			

→ **Suivant** ⋮

Les réglages s'affichent pour le niveau d'utilisateur.

→ **Suivant** ⋮

↓	Utilisateur connecté Protection par mot de passe Nouveau mot de passe Confirmer le mot de passe	Installateur Arrêt ✎ → Activé ou Arrêt . ***** ✎ → Régler un nouveau mot de passe. ***** ✎ → Confirmer le mot de passe. Mot de passe standard installateur : 1946
→ Suivant ⋮		

→ **Suivant** ⋮

Les réglages s'affichent pour l'adresse IP.

↓	Adressage IP statique Adresse IP *1 Masque de sous-réseau *1 Broadcast-IP *1 Passerelle standard *1	Arrêt ✎ → Activé ou Arrêt . 0.0.0.0*2 → Régler l'adresse IP. 0.0.0.0*2 → Régler le masque de sous-réseau. 0.0.0.0*2 → Régler l'adresse IP de diffusion. 0.0.0.0*2 → Régler la passerelle standard. *1 S'affiche lorsque Adressage IP statique Activé . *2 Si aucun réseau n'est raccordé, « hors ligne » s'affiche ici.
→ Suivant ⋮		

Pour **Adressage IP statique** **Activé** l'appareil est redémarré.

→ **Suivant** ⋮

Les réglages pour l'accès à distance (VCN) s'affichent :

↓	Session courante Au démarrage Mot de passe	Arrêt ✎ → Activé ou Arrêt . Arrêt ✎ → Activé ou Arrêt . ***** ✎ Réglage usine : Password Le mot de passe DOIT comporter exactement 8 caractères.
→ Suivant ⋮		

→ **Suivant** ⋮

Les réglages s'affichent pour l'enregistreur.



↓	Supprimer automatiquement les fichiers de sauvegarde Enregistrer les messages Enregistrer les valeurs min./max.	Activé ✎ → Activé ou Arrêt . Activé ✎ → Activé ou Arrêt . Arrêt ✎ → Activé ou Arrêt .
→ Suivant ⋮		

→ **Terminer**▶

✓ Les réglages de base de l'appareil sont paramétrés.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

8.2.2 Régler l'appareil avec le PC et le Bürkert Communicator

Conditions préalables (voir accessoires) :

1. Interface USB büS
2. Logiciel PC Bürkert-Communicator

Les chapitres et manuels d'utilisation suivants contiennent des descriptions relatives aux réglages et à la commande :

- Commande
 - Description de l'interface utilisateur
 - Description des éléments d'affichage
- Fonctions (menus)
 - Description des fonctions
 - Structure de menu des fonctions
- Manuel d'utilisation Communicator

Etablir la connexion :

Condition : l'appareil est connecté au PC et le Bürkert Communicator est installé.

→ Démarrer Bürkert Communicator.

→  **Ajouter interface...** .

✓ Une fenêtre apparaît.

→ **Clé büS**▶

→ Sélectionner Port **Clé büS USB Bürkert** .

→ **Terminer**▶

✓ L'appareil apparaît dans la zone de navigation.

9 COMMANDE

Le présent chapitre décrit de manière abrégée les interfaces utilisateur et la structure de commande du logiciel de commande, les fonctions de base et les éléments d'affichage.



Vous trouverez toutes les fonctions de l'appareil au chapitre « Fonctions (menus) [34] ».

9.1 Écran tactile 7"

9.1.1 Interface utilisateur écran tactile 7"

L'interface utilisateur est composée des éléments suivants :

- Écran tactile 7"
- LED d'état
- Touche (bouton Accueil)

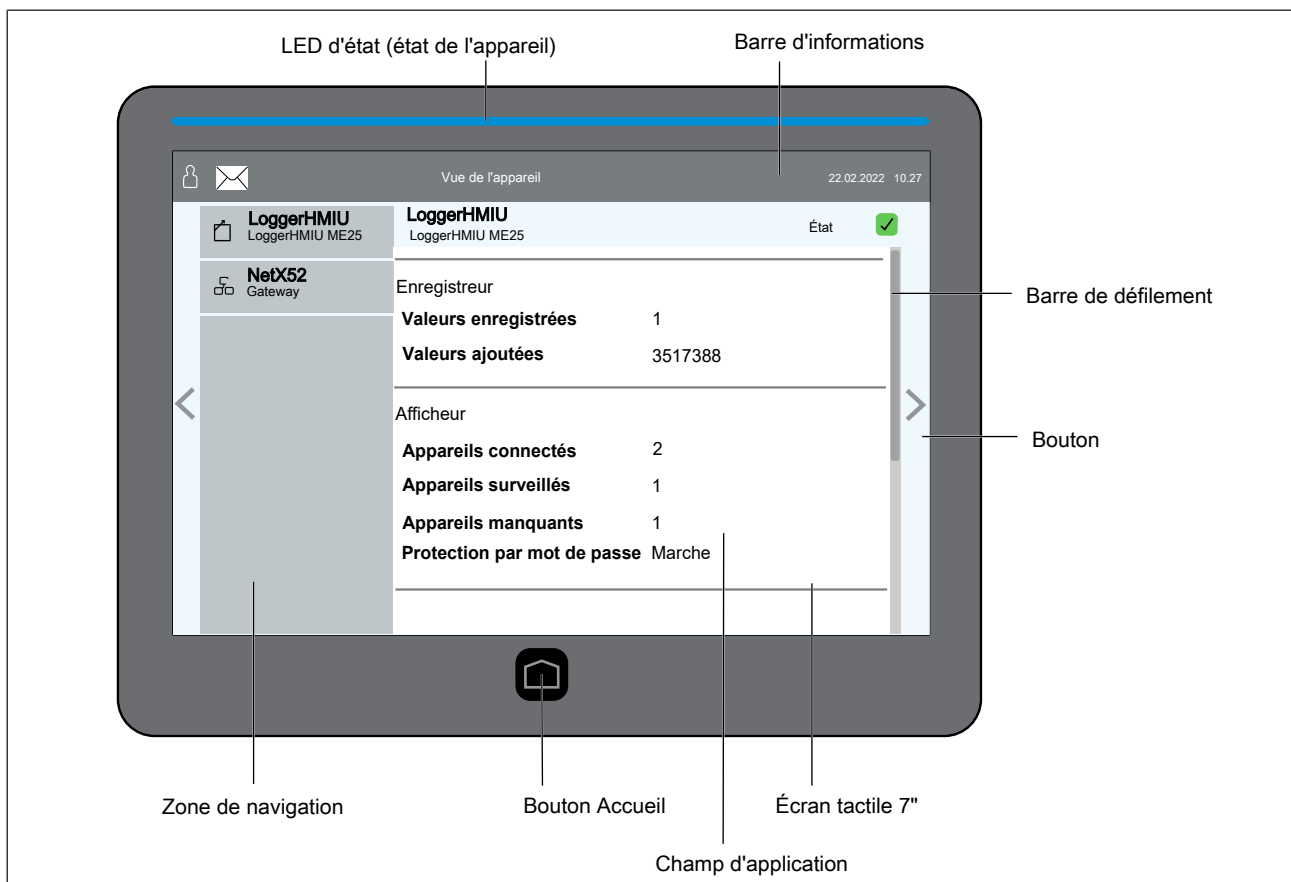


Fig. 7: Interface utilisateur

Plage	Description
LED d'état	Affichage de l'état de l'appareil en référence à NAMUR NE107, édition 2006-06-12
Écran tactile 7"	Affichage et utilisation

Plage	Description
Touche (bouton Accueil)	Annulation sans enregistrement et passage à la vue principale (réglage usine : bureau 1 de x) L'écran tactile 7" montre un bureau : Passer à la vue des appareils.

Tab. 4: Interface utilisateur

Plage	Description
Barre d'informations	Nomination de la vue affichée ou du produit, de la fonction et de la vue (et du sous-menu) Affichage du niveau d'utilisateur, de la date et de l'heure, des messages existante, périphérique de stockage USB connecté
Bouton	Changement des vues Vues de bureau, Vue des appareils, Vue de tendance, Vue d'aide
Champ d'application	Désignation suivant la vue Affichages de valeurs de process, de graphiques ou de possibilités de saisie suivant la vue, le produit ou l'appareil sélectionné(e)
Zone de navigation	Vue des appareils : Sélection des produits raccordées Vues détaillées : Sélection de fonctions suivant le produit sélectionné.

Tab. 5: Zones de l'écran tactile 7"

9.1.2 Utilisation avec écran tactile 7"

L'écran tactile 7" permet à l'utilisateur de configurer et de surveiller aisément des paramètres spécifiques à l'application du système raccordé.



La description générale de l'écran tactile 7" type ME21 se trouve au chapitre « Utilisation écran tactile 7" [92] ».

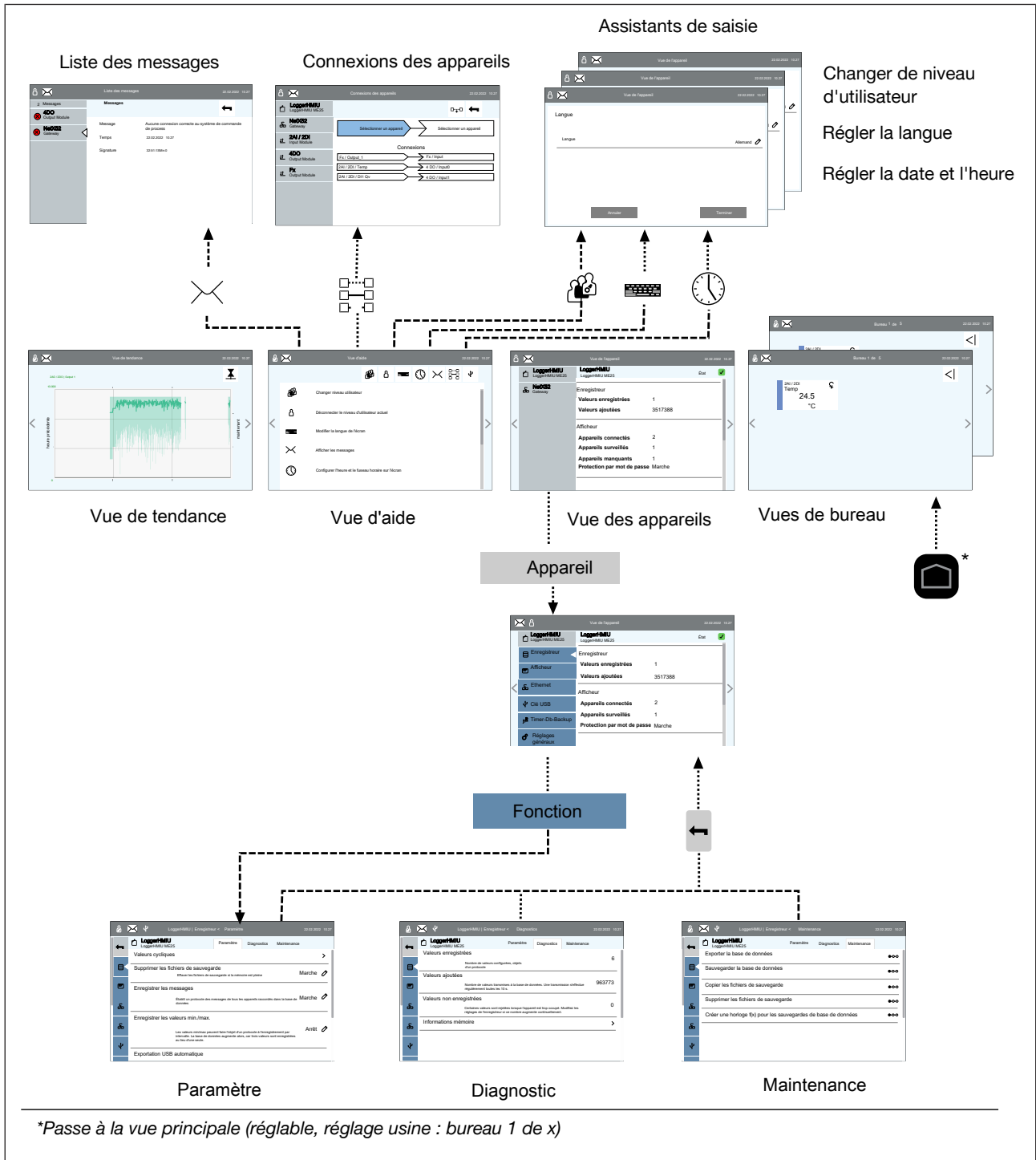


Fig. 8: Description

Vue	Description
Bureau 1 de x	Vue pour widgets valeurs Vue modifiable par l'utilisateur
Vue de tendance	Vue de représentation de valeurs de process en graphiques.

Vue	Description
Vue d'aide	Vue d'ensemble des icônes avec une courte description Appel des fonctions suivantes : changer de niveau d'utilisateur, régler la langue, réglage de l'heure, affichage des messages, réglage des connexions d'appareil
Vue des appareils	Les produits connectés s'affichent dans la zone de navigation et peuvent être sélectionnés. Lorsqu'un produit est sélectionné, la zone de navigation affiche les fonctions possibles. Les données du produit sélectionné sont affichées dans la zone d'application.
Vue détaillée Diagnostic	Vue de représentation de données. La zone de navigation affiche les fonctions du produit sélectionné dans la fenêtre d'appareil et permet de les sélectionner.
Vue détaillée Paramètres	Vue pour la représentation et la configuration de données. La zone de navigation affiche les fonctions du produit sélectionné dans la fenêtre d'appareil et permet de les sélectionner.
Vue détaillée Maintenance	Fenêtre de représentation et de réglage de données et de commandes complémentaires. La zone de navigation affiche les fonctions du produit sélectionné dans la fenêtre d'appareil et permet de les sélectionner.


Tab. 6: Description des vues

9.1.2.1 Paramètres sur l'écran tactile 7" : Changement de vue

Aller aux vues de bureau :



→ À partir de n'importe quelle vue : *→

✓ La vue passe à la vue de bureau 1 de x.

→ Autres vues de bureau (si elles existent) : →

Aller aux vues détaillées :

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *→ 

Dans la vue des appareils :

→ Sélectionner le produit (dans la zone de navigation).



→ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation).

✓ L'affichage passe à la vue détaillée Paramètres.

→ Si nécessaire, aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance.

Passer à la vue d'aide :

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *> 


Dans la vue des appareils :

→ >

✓ la vue passe à la vue d'aide.

Passer à la vue de tendance :

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *> 

Dans la vue des appareils :

→ >

→ >

✓ la vue passe à la vue de tendance.

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

9.2 Bürkert Communicator

9.2.1 Commande avec Communicator

Le Bürkert Communicator permet à l'utilisateur de configurer et de surveiller aisément des paramètres spécifiques à l'application du système raccordé.



Vous trouverez la description générale du logiciel Bürkert Communicator sur le site de Bürkert.

9.2.1.1 Interface utilisateur Communicator

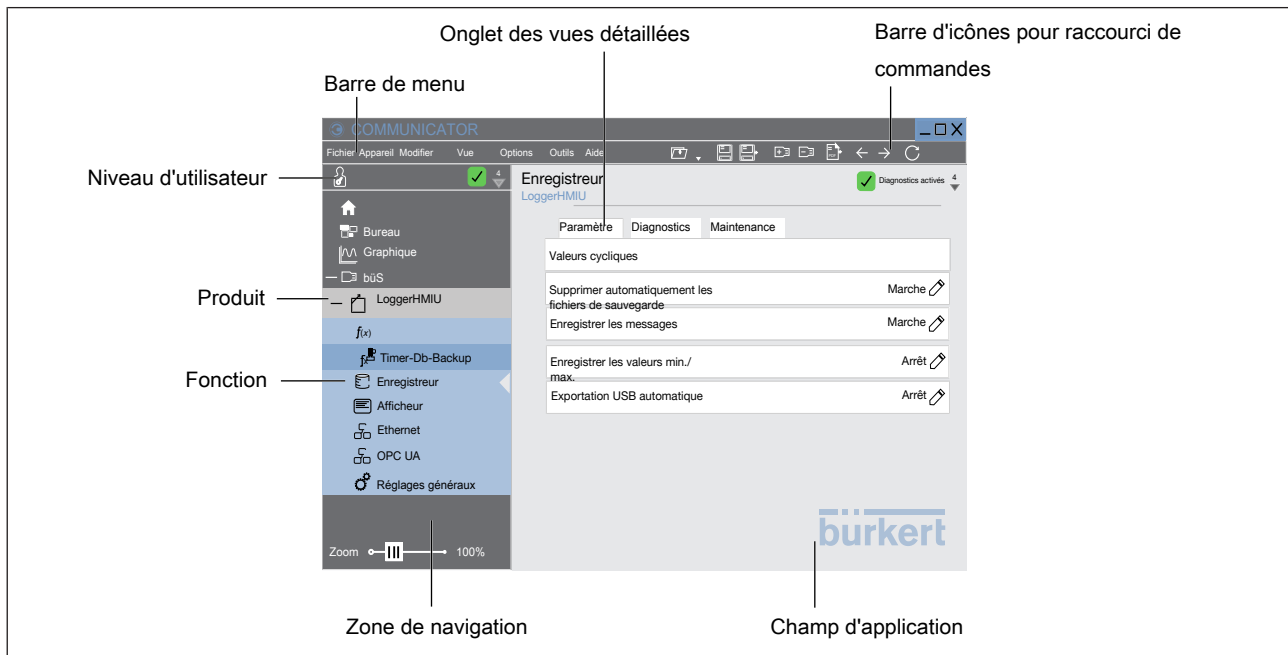


Fig. 9: Interface utilisateur

Plage	Description
Barre de menu Barre d'icônes	Menus et commandes pour l'utilisation du Communicator
Champ d'application	Affichages de valeurs de process, de graphiques ou de possibilités de saisie suivant la vue, le produit ou l'appareil sélectionné(e).
Zone de navigation	Affichage du niveau d'utilisateur et des messages d'erreur Sélection des interfaces raccordées Sélection de produits raccordés à l'interface Sélection de fonctions suivant le produit sélectionné

Tab. 7: Description des zones

9.2.1.2 Paramétrages dans le Communicator : Aller aux vues détaillées

Dans les vues détaillées, l'utilisateur peut procéder à des réglages sur des appareils connectés :

- Sélectionner le produit dans la zone de navigation.
- Sélectionner la fonction dans la zone de navigation.
- Si nécessaire, aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance.

----- Info : Aller aux vues -----

Aller aux vues détaillées (Communicator) :

- Sélectionner le produit (dans la zone de navigation)> Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)> si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

9.3 Éléments d'affichage

9.3.1 Éléments d'affichage appareil (module LoggerHMIU)

Les élément d'affichage indiquent :

- l'état de l'appareil
- la liaison au réseau

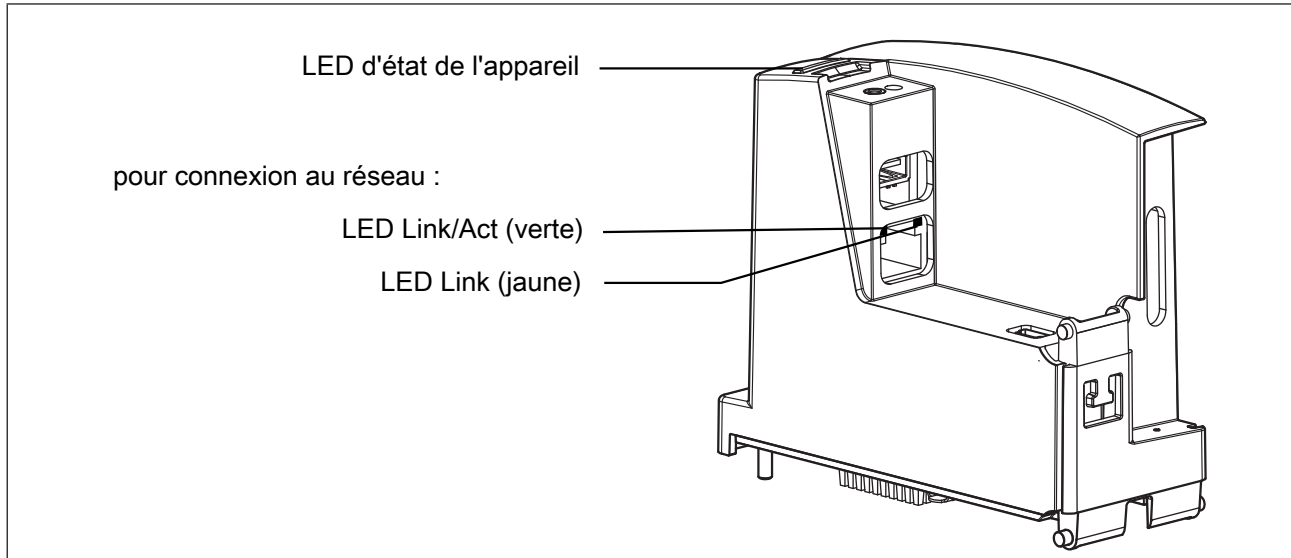


Fig. 10: Éléments d'affichage

9.3.1.1 Statut de la LED d'état de l'appareil

Statut	État	Description
Ne s'allume pas		L'appareil n'est pas alimenté en tension
Allumée en vert	Service normal	L'appareil est en mode normal
Allumé dans une couleur suivant NAMUR NE 107, édition 2006-06-12		Description, voir tableau descriptif des couleurs suivant NAMUR NE 107, édition 2006-06-12
Éclair	Identification	Sert à identifier un appareil dans le réseau bûS. L'appareil est sélectionné au moyen du logiciel Bürkert Communicator ou sur un écran tactile 7"

Tab. 8: Statut de la LED d'état de l'appareil

9.3.1.2 Statut des LED pour la connexion réseau

LED	Statut	Description
LED Link/Act (verte)	allumé	Transmission de données
	Ne s'allume pas	Connexion au réseau indisponible

LED	Statut	Description
LED Link (jaune)	allumé	Connexion au réseau disponible
	Ne s'allume pas	Connexion au réseau indisponible

Tab. 9: LED pour la connexion réseau

9.3.2 Éléments d'affichage écran tactile 7"

Les élément d'affichage indiquent :

- État de l'appareil du système complet
- État de l'appareil d'un produit
- Messages

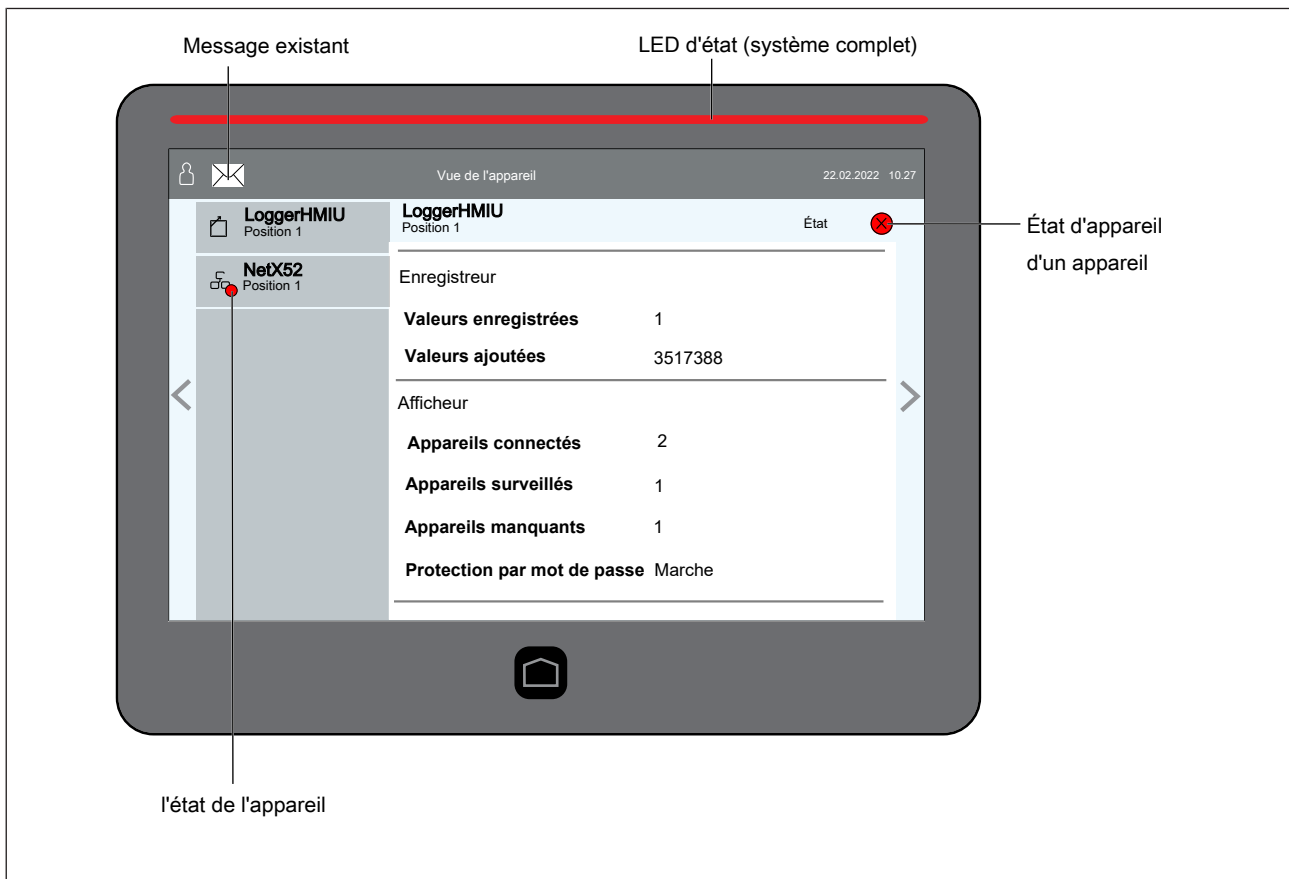


Fig. 11: Éléments d'affichage

Statut de la LED d'état et affichage de l'état de l'appareil d'un produit :

Description, voir tableau descriptif des couleurs suivant NAMUR NE 107, édition 2006-06-12 au chapitre « Affichage d'état de l'appareil ».

Lorsqu'un message est présent pour un produit, la barre d'informations affiche l'icône ✉. Dans la zone de navigation, un icône s'affiche au niveau du produit concerné (par ex. ✖).

9.3.3 Affichage de l'état de l'appareil

La LED d'état de l'appareil ou LED d'état indique l'état de l'appareil

Les éléments d'affichage changent la couleur conformément à NAMUR NE 107, édition 2006-06-12.

En présence de plusieurs états de l'appareil simultanés, l'état de l'appareil présentant le plus haut degré de priorité s'affiche. La priorité s'oriente sur la sévérité de l'écart par rapport au mode normal (LED rouge = défaillance = plus haute priorité).

Couleur	Code couleur	État	Description
rouge	5	Défaillance, erreur ou dysfonctionnement	Une panne de fonctionnement dans l'appareil ou à sa périphérie rend le fonctionnement en mode normal impossible.
orange	4	Vérification de fonctionnement	Travaux sur l'appareil, le fonctionnement en mode normal est par conséquent momentanément impossible.
jaune	3	Hors spécification	Les conditions environnementales ou les conditions de process de l'appareil se situent en dehors de la plage spécifiée.
bleu	2	Maintenance requise	L'appareil est en mode normal, cependant une fonction sera limitée sous peu. → Effectuer la maintenance de l'appareil
vert	1	Diagnostic actif	Appareil en mode de fonctionnement sans erreur. Les changements de statut sont indiqués par des couleurs. Les messages sont transmis via un éventuel bus de terrain connecté.
blanc	0	Diagnostic inactif	Appareil en marche. Les changements de statut ne sont pas indiqués. Les messages ne sont pas transmis via un éventuel bus de terrain connecté.

Tab. 10: Description de la couleur

10 FONCTIONS (MENUS)

10.1 Affichage de fonction

	Affichage
---	-----------

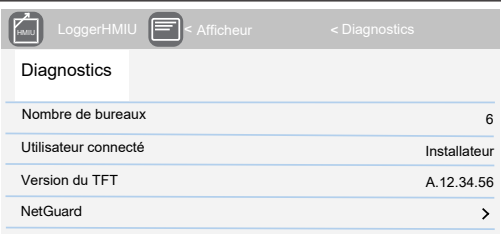
Fonctions :

- Affichages relatifs au bureau, au niveau d'utilisateur et à la version du TFT

Actions de l'utilisateur, paramétrer :

- Langue
- Protection par mot de passe
- Niveau d'utilisateur
- Mot de passe
- Système d'unités
- Unités appareils connectés
- Luminosité de l'écran tactile 7"
- Vue principale
- Écran de veille
- Date et heure
- Fuseau horaire
- Accès à distance (VNC)
- Scan des appareils (NetGuard)
- Durée de démarrage d'appareil (NetGuard)
- Surveillance d'appareil (NetGuard)

10.1.1 Affichage de fonction, description des vues

	<p>Vue détaillée Diagnostic</p> <p>Informations :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre de bureaux ▪ Niveau d'utilisateur activé (droits d'utilisateurs) ▪ Version du TFT <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Scan des appareils (NetGuard) ▪ Durée de démarrage d'appareil (NetGuard) ▪ Surveiller les appareils (NetGuard) <p>Réglage suivant le niveau d'utilisateur.</p>
---	--

	<p>Vue détaillée Paramètres</p> <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Langue ▪ Protection par mot de passe ▪ Système d'unités ▪ Unités appareils connectés ▪ Luminosité ▪ Vue principale ▪ Écran de veille ▪ Date et heure (affichage et format) <p>Réglage suivant le niveau d'utilisateur.</p> <p><i>*Apparaît seulement dans le Bürkert Communicator.</i></p>
	<p>Vue détaillée Maintenance</p> <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Accès à distance (VNC) ▪ Mot de passe ▪ Date et heure ▪ Fuseau horaire ▪ Changer de niveau d'utilisateur <p>Réglage suivant le niveau d'utilisateur.</p>

Tab. 11: Enregistreur, vues détaillées

10.1.2 Régler la langue

10.1.2.1 Régler la langue sur l'écran tactile 7"

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Réglage usine : **Anglais**

Régler la langue :

→ Passer à la vue d'aide.

→▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **Langue**▶

Sélection possible :

Anglais

Allemand

Français

→ Sélectionner la langue.

→ **Terminer**▶

✓ La langue est configurée.



La langue peut également être réglée dans la fonction **Afficheur** dans le LoggerHMIU.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue d'aide :

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *>

Dans la vue des appareils :

→>

✓ la vue passe à la vue d'aide.

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.2.2 Régler la langue dans l'affichage des fonctions

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Réglage usine : **Anglais**

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Afficheur	
> Paramètre	
> Langue	<input checked="" type="radio"/> Anglais <input type="radio"/> Allemand <input type="radio"/> Français

Tab. 12: Structure de menu

Régler la langue :

→ **Langue**>

Sélection possible :

- Anglais**
- Allemand**
- Français**

→ Sélectionner la langue.

✓ La langue est configurée.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *>

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.3 Activer, désactiver la protection par mot de passe

Activer (activé) ou désactiver (désactivé) la protection par mot de passe
Avec cette fonction, l'utilisateur active ou désactive les niveaux d'utilisateur (Utilisateur, Utilisateur avancé, Installateur) avec les droits d'utilisateurs correspondants.

REMARQUE !

Lorsque la protection par mot de passe est désactivée, le niveau d'utilisateur est : installateur (tous les paramètres peuvent être modifiés).
Pour éviter un accès non souhaité, activer la protection par mot de passe et modifier les mots de passe.

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : **Arrêt**

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Afficheur	
> Paramètre	
> Protection par mot de passe	Activé Arrêt

Tab. 13: Structure de menu

Activer ou désactiver la protection par mot de passe :

→ **Protection par mot de passe**>

→ **Activé** ou **Arrêt** .

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *>

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.4 Modifier le mot de passe

	Modifier le mot de passe
Avec cette fonction, l'utilisateur modifie le mot de passe pour le niveau d'utilisateur actuel (droits utilisateurs).	

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé  pour mot de passe Utilisateur avancé

Réglage usine : 5678

Niveau utilisateur : Installateur  pour mot de passe Installateur

Réglage usine : 1946

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Afficheur	
> Maintenance	
> Modifier le mot de passe	L'assistant de saisie démarre.

Tab. 14: Structure de menu

Modifier le mot de passe :

→ **Modifier le mot de passe** ●○○○ ⋮→

L'assistant de saisie démarre.

→ **Modifier le mot de passe** ●○○○ ⋮→

→ **Mot de passe** ✎ ⋮→

→ Saisir le mot de passe actuel.

→ **Nouveau mot de passe** ✎ ⋮→

→ Saisir le nouveau mot de passe.

→ **Confirmer le mot de passe** ✎ ⋮→

→ Saisir le nouveau mot de passe.

✓ Le mot de passe est modifié.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : * ⋮→ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) ⋮→ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) ⋮→ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.5 Régler le système d'unités

Régler le système d'unités
Avec cette fonction, l'utilisateur sélectionne un système d'unités : métrique, U.S. ou impérial

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : **Métrique**

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Afficheur	
> Paramètre	
> Système d'unités	<input checked="" type="radio"/> Métrique <input type="radio"/> U.S. <input type="radio"/> Impérial

Tab. 15: Structure de menu

Régler le système d'unités :

→ **Système d'unités**▶

Sélection possible :

- Métrique**
- U.S.**
- Impérial**

→ Sélectionner le système d'unités.

Le système d'unités est paramétré.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.6 Sélectionner des unités pour un appareil dans le système

Sélectionner des unités pour un appareil dans le système (sélection d'unité)
Avec cette fonction, l'utilisateur sélectionne les unités des valeurs pour les appareils connectés.

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
LoggerHMIU			
	> Afficheur		
	> Paramètre		
	> Sélection d'unité	L'assistant de saisie démarre.	
	> Sélectionner un appareil	<input checked="" type="radio"/> Appareil 1 <input type="radio"/> Appareil 2	Appareils connectés
	> Sélectionner une valeur	<input checked="" type="radio"/> Valeur 1 <input type="radio"/> Valeur 2	Valeurs possibles
	> Sélectionner l'unité	<input checked="" type="radio"/> Unité 1 <input type="radio"/> Unité 2	Unités possibles

Tab. 16: Structure de menu

Sélectionner des unités pour un appareil dans le système :

→ **Sélection d'unité** ● ○ ○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **Sélectionner un appareil** ✎▶

Sélection possible :

Les appareils raccordés s'affichent ici

Appareil 1

Appareil 2

→ Sélectionner un appareil.

→ **Sélectionner une valeur** ✎▶

Sélection possible :

Les valeurs possibles apparaissent ici.

Valeur 1

Valeur 2

→ Sélectionner la valeur.

→ **Sélectionner l'unité** ✎▶

Sélection possible :

Les valeurs possibles apparaissent ici.

Unité 1

Unité 2

→ Sélectionner l'unité.

→ **Terminer**▶

✓ L'unité est paramétrée pour un appareil dans le système.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue :  

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.7 Régler la luminosité de l'écran tactile 7"

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé 

Réglage usine : 100 %

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
LoggerHMIU			
>	Afficheur		
>	Paramètre		
>	Luminosité	100 %	Plage : 10 à 100 % Valeur du pas : 10

Tab. 17: Structure de menu

Régler la luminosité de l'écran tactile 7" :

→ **Luminosité** >

→ Régler la luminosité.

La luminosité est paramétrée.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue :  

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.8 Configurer l'écran de veille

	Configurer l'écran de veille
--	------------------------------

Avec cette fonction, l'utilisateur règle les paramètres suivants :

- Temps d'attente avant que l'écran de veille s'active
- Activer ou désactiver l'assombrissement de écran lorsque l'écran de veille est actif
- Régler la luminosité de l'écran tactile 7" lorsque l'écran de veille est activé (seulement lorsque l'assombrissement de l'écran est activée)

Lorsque l'écran tactile 7" n'est pas effleuré dans un intervalle réglable, l'écran de veille est activé :

- La vue principale s'affiche (réglage usine : bureau 1 de x).
- Le niveau d'utilisateur passe en cas de protection par mot de passe activée à l'utilisateur

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Temps d'attente** 60 minutes, **Assombrir l'écran** **Activé**, **Luminosité** 80 %

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
LoggerHMIU			
	> Afficheur		
	> Paramètre		
	> Écran de veille		
	> Temps d'attente	<input type="radio"/> 1 min <input type="radio"/> 2 min <input type="radio"/> 5 min <input type="radio"/> 15 min <input type="radio"/> 30 min <input checked="" type="radio"/> 60 min	
	> Assombrir l'écran	Activé Arrêt	
	> Luminosité*	80 %	Plage : 10 à 100 % Valeur du pas : 10 *S'affiche uniquement si Assombrir l'écran Activé .

Tab. 18: Structure de menu

Configurer l'écran de veille :

→ **Écran de veille** >→

Régler le temps d'attente avant que l'écran de veille s'active :

→ **Temps d'attente** →

Sélection possible :

- 1 min
- 2 min
- 5 min
- 15 min

30 min

60 min

→ Régler le temps d'attente.

Le temps d'attente est configurée.

Activer ou désactiver l'assombrissement de écran lorsque l'écran de veille est activé :

→ **Assombrir l'écran** ▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

Régler la luminosité de l'écran tactile 7" lorsque l'écran de veille est activé :*

→ **Luminosité** ▶

→ Régler la luminosité.

La luminosité est paramétrée.

*S'affiche uniquement si **Assombrir l'écran** **Activé**.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.9 Régler la date et l'heure, l'affichage et le format

	Régler la date et l'heure, l'affichage et le format
Avec cette fonction, l'utilisateur règle les paramètres suivants :	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Activer ou désactiver l'affichage de la date et/ou de l'heure ▪ Activer ou désactiver le format 24h ▪ Régler la représentation de la date 	

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Afficheur** Saisir la date et l'heure, **Format 24 heures** activé, **Format de la date** JJ.MM.AAAA

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Afficheur	
> Paramètre	
> Date et heure	

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Format 24 heures	Activé Arrêt	par ex. 14:32 par ex. 02:32 PM
	> Format de la date	<input type="radio"/> MM.JJ.AAAA <input checked="" type="radio"/> JJ.MM.AAAA <input type="radio"/> AAAA-MM-JJ	
	> Afficheur	<input checked="" type="checkbox"/> Date <input checked="" type="checkbox"/> Heure	

Tab. 19: Structure de menu

Régler l'affichage de la date et de l'heure :

→ **Date et heure** >▶

Activer ou désactiver l'affichage de la date et/ou de l'heure :


→ **Afficheur** ▶

Sélection possible :

- Date
- Heure

→ Sélectionner la date et/ou l'heure.

Activer ou désactiver le format 24 heures :

→ **Format 24 heures** ▶
→ **Activé** ou **Arrêt** .

Régler la représentation de la date :

→ **Format de la date** ▶

Sélection possible :

- MM.JJ.AAAA
- JJ.MM.AAAA
- AAAA-MM-JJ

→ Régler le format de date.

Le format de date est réglé.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : ▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

10.1.10 Régler l'accès à distance (VNC)

Régler l'accès à distance
<p>Avec cette fonction, l'utilisateur règle les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activer ou désactiver l'accès à distance pour la session actuelle ▪ Activer ou désactiver l'accès à distance au démarrage ▪ Configurer le mot de passe

Lorsqu'une connexion réseau est établie, un client VNC permet d'accéder à l'écran tactile 7" via le port 5901.



Nous recommandons uniquement l'accès au sein d'un réseau d'entreprise. La société Bürkert Werke GmbH & Co. KG décline toute responsabilité pour le logiciel ou les offres de service de fournisseurs tiers.

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : **Session courante** Arrêt, **Au démarrage** Arrêt, **Mot de passe** Password

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Afficheur		
> Maintenance		
> Accès à distance (VNC)		
ou		
> Ethernet		
> Paramètre		
> Accès à distance (VNC)		
> Session courante	Activé Arrêt	
> Au démarrage	Activé Arrêt	
> Mot de passe	****	Réglage usine : Password Le mot de passe DOIT comporter exactement 8 caractères.

Tab. 20: Structure de menu

Activer ou désactiver l'accès à distance pour la session actuelle :

- **Session courante**→
- **Activé** ou **Arrêt** .

Activer ou désactiver l'accès à distance au démarrage :

- **Au démarrage** ▶
- **Activé** ou **Arrêt** .



Configurer le mot de passe :

- **Mot de passe** ▶
- Configurer le mot de passe.

Remarque : Le mot de passe doit comporter exactement 8 caractères.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

- À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

- Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.11 Configurer la vue principale

	Sélectionner la vue principale
Avec cette fonction, l'utilisateur sélectionne la vue qui apparaît après une pression du bouton Accueil ou lorsque l'écran de veille est activé.	

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Bureau**

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Afficheur		
> Paramètre		
> Vue principale	<input checked="" type="radio"/> Bureau <input type="radio"/> Vue de l'appareil <input type="radio"/> Vue de tendance	
> Numéro de bureau *	<input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 : <input type="radio"/> 10	Seuls les bureaux possibles s'affichent (10 maximum).
*Apparaît seulement lorsque la vue principale Bureau est sélectionnée et que plus d'un bureau existe.		

Tab. 21: Structure de menu

Configurer la vue principale :

→ **Vue principale**▶

Sélection possible :

- Bureau**
- Vue de l'appareil**
- Vue de tendance**

→ Sélectionner la vue principale.
 La vue principale est configurée.

Configurer la vue de bureau :*

→ **Numéro de bureau**▶

Sélection possible (seuls les bureaux possibles s'affichent) :

- 1
- 2
- :
- 10

→ Sélectionner le bureau.
 La vue principale est configurée.

*Apparaît seulement lorsque la vue principale **Bureau** est sélectionnée et que plus d'un bureau existe.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.12 Démarrage du scan d'appareil

	Démarrage du scan d'appareil
Cette fonction détermine les appareils connectés et démarre leur surveillance.	

Lorsque les appareils connectés sont modifiés, la fonction doit être exécutée à nouveau.

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	

Menu ou fonction	Valeurs ou description
> Afficheur	
> Diagnostics	
> NetGuard	
> Démarrage du scan d'appareil	L'assistant de saisie démarre.

Tab. 22: Structure de menu

Démarrage du scan d'appareil :

→ **Démarrage du scan d'appareil** ●○○○ ⋮→

☑ Les appareils connectés sont déterminés et sont surveillés*.

*Uniquement si **Surveiller les appareils** Activé.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : * ⋮→

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) ⋮→ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) ⋮→ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.13 Régler la durée de démarrage de l'appareil

	Régler la durée de démarrage de l'appareil
Avec cette fonction, l'utilisateur configure la durée pour le démarrage de l'appareil avant la détection d'un défaut au démarrage.	

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : 30 s

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Afficheur	
> Diagnostics	
> NetGuard	
> Durée de démarrage d'appareil	30 s Plage : 0 à 63 535 s

Tab. 23: Structure de menu

Régler la durée de démarrage de l'appareil :

→ **Durée de démarrage d'appareil** ⋮→

→ Configurer la durée.

✔ La durée de démarrage d'appareil est configurée.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *> <

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)> Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)> si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.1.14 Activer ou désactiver la surveillance d'appareil

	Surveiller les appareils
Avec cette fonction, l'utilisateur active ou désactive la surveillance d'appareil dans le réseau.	



Pour initialiser la surveillance d'appareil, exécuter la fonction **Démarrage du scan d'appareil** .

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Réglage usine : **Activé**

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Afficheur	
> Diagnostics	
> NetGuard	
> Surveiller les appareils	Activé Arrêt

Tab. 24: Structure de menu

Activer, désactiver la surveillance des appareils :

→ **Surveiller les appareils**>

→ **Activé** ou **Arrêt** .

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *> <

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2 Fonction Paramètres généraux

	Paramètres généraux
---	---------------------

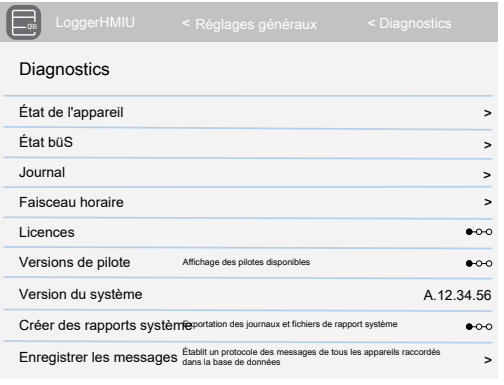
Fonctions :

- Affichages et données relatives à l'appareil, au système, au bûS, au fichier journal, aux messages et aux licences

Actions d'utilisateur :

- Configurer le bus système Bürkert (bûS)
- Activer ou désactiver la LED d'état de l'appareil
- Activation ou désactivation des fonctions de diagnostic
- Réinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine ou le redémarrer
- Régler la date et l'heure
- Réglage du fuseau horaire
- Réinitialiser le compteur d'erreurs
- Réglage de l'état CANopen

10.2.1 Fonction Paramètres généraux, Description des vues

 <p>LoggerHMIU < Réglages généraux < Diagnostics</p> <p>Diagnostics</p> <p>État de l'appareil ></p> <p>État bûS ></p> <p>Journal ></p> <p>Faisceau horaire ></p> <p>Licences ●○○○</p> <p>Versions de pilote Affichage des pilotes disponibles ●○○○</p> <p>Version du système A.12.34.56</p> <p>Créer des rapports système Importation des journaux et fichiers de rapport système ●○○○</p> <p>Enregistrer les messages Établit un protocole des messages de tous les appareils raccordés dans la base de données ></p>	<p>Vue détaillée Diagnostic</p> <p>Informations :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ État de l'appareil : Durée de fonctionnement, nombre de démarrages, état de la mémoire, temps système ▪ État du bûS : Erreur de réception, erreur d'envoi, état CANopen ▪ Fuseau horaire ▪ Licences ▪ Versions de pilote ▪ Version du système ▪ Afficher le fichier journal <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réinitialiser les valeurs maximales du compteur d'erreurs ▪ Exporter les fichiers journal des appareils connectés et les rapports système <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>
--	--

<p>LoggerHMIU < Réglages généraux < Paramètre</p> <p>Paramètre</p> <ul style="list-style-type: none"> LED d'état Couleurs et comportement de la LED d'état de l'appareil > büS Configuration de l'interface büS > Diagnostics Activer ou désactiver complètement les diagnostics ●○○○ Configuration des PDO Configuration des objets de données process cycliques > 	<p>Vue détaillée Paramètres</p> <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ LED d'état de l'appareil ▪ Système de bus Bürkert (büS) ▪ Fonctions de diagnostic ▪ Objets cycliques des données de process <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>
<p>LoggerHMIU < Réglages généraux < Maintenance</p> <p>Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> Informations sur l'appareil > Informations système > Réinitialiser l'appareil > Date et heure ●○○○ Fuseau horaire ●○○○ Réparer la configuration interne ●○○○ <small>Si la configuration interne est endommagée (p. ex. USB ne fonctionne pas, connexion Ethernet interrompue), diagnostiquez la cause et forcez une réparation de la configuration interne.</small> Assistant de configuration ●○○○ 	<p>Vue détaillée Maintenance</p> <p>Informations :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Appareil ▪ Système <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine ou le redémarrer ▪ Date et heure ▪ Fuseau horaire ▪ Réparer la configuration interne ▪ Assistant de configuration <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>

Tab. 25: Enregistreur, vues détaillées

10.2.2 Configurer le bus système Bürkert (büS)

Configurer le bus système Bürkert (büS)
<p>Avec cette fonction, l'utilisateur règle les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Données spécifiques à l'utilisateur pour l'identification de l'appareil (désignation, lieu, description) ▪ Paramètres de büS étendus (vitesse de transmission, adresse, mode bus, délai de désallocation)

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : **Vitesse de transmission** 500 kbit/s, **Adresse CANopen** 0, **Mode bus büS**, **Délai de désallocation** 500 ms

Menu ou fonction	Valeurs ou description
Appareil	
> Réglages généraux	
> Paramètre	
> büS	
> Nom affiché	
> Localisation	
> Description	
> Avancé	

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Nom unique de l'appareil		
	> Vitesse de transmission	<input type="radio"/> 50 kbit/s <input type="radio"/> 125 kbit/s <input type="radio"/> 250 kbit/s <input checked="" type="radio"/> 500 kbit/s <input type="radio"/> 1 Mbit/s	
	> Adresse CANopen	0	Plage : 0 à 255
	> Adresse CANopen	126	
	> Mode bus	<input type="radio"/> CANopen <input checked="" type="radio"/> büS <input type="radio"/> Autonome	
	> Délai de désallocation	500 ms	Plage : 0 à 65 535 ms

Tab. 26: Structure de menu

Réglage des données spécifiques à l'utilisateur pour l'identification de l'appareil :

→ **büS** >→

Sélection possible :

Nom affiché ✎

Nom de l'appareil affiché sur les afficheurs et le Communicator. Peut être changé sans interrompre les communication.

Localisation ✎

Emplacement de l'appareil. Est affiché à côté du nom d'appareil.

Description ✎

Description utilisateur. Affichée par exemple dans les infobulles

Avancé >

Paramètres avancés tels que baudrate, adresse ou mode CANopen

Réglage des paramètres étendus de büS :

→ **büS** >→

→ **Avancé** >→

Sélection possible :

Nom unique de l'appareil ✎

Utilisé pour la recherche de l'abonné. Ne nécessite pas de modification normalement

Vitesse de transmission ✎

50 kbit/s
 125 kbit/s
 250 kbit/s
 500 kbit/s
 1 Mbit/s

Vitesse de transmission CANopen utilisée Doit être identique pour tous les appareils dans le réseau

Adresse CANopen

0

La modification ne sera appliquée qu'après redémarrage. Si l'adresse saisie est déjà utilisée, l'appareil bascule sur une autre adresse. '0' signifie 'auto-adressage'

Adresse CANopen 

126

Mode bus 

Adresse CANopen réellement utilisée actuellement

CANopen

bÜS

Autonome

Délai de désallocation 

Mode de l'interface bÜS : bÜS ou compatible CANopen

Délai entre la perte d'un abonné et l'effacement de sa configuration. Réduire la valeur entraîne une notification plus rapide de perte de partenaire, mais peut rendre le démarrage du système très lent. Il n'est normalement pas nécessaire de changer cette valeur.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue :  

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2.3 Activer ou désactiver la LED d'état de l'appareil

	Activer ou désactiver la LED d'état de l'appareil
Avec cette fonction, l'utilisateur active ou désactive la LED d'état de l'appareil se trouvant directement sur l'appareil.	

La LED d'état de l'appareil se situe directement sur l'appareil (voir chapitre « Éléments d'affichage »).

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé 

Réglage usine : **Mode NAMUR**

Menu ou fonction	Valeurs ou description
Appareil	
> Réglages généraux	
> Paramètre	
> LED d'état	
> Mode	<input checked="" type="radio"/> Mode NAMUR <input type="radio"/> LED éteint

Tab. 27: Structure de menu

Activer ou désactiver la LED d'état de l'appareil :

→ **LED d'état** >▶

→ **Mode** ▶

Sélection possible :

Mode NAMUR Description voir chapitre « Affichage de l'état de l'appareil »



LED éteint

→ Sélectionner le mode de fonctionnement.

Le mode de fonctionnement est paramétré.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2.4 Activation ou désactivation des fonctions de diagnostic

Activation ou désactivation de la fonction de diagnostic
Avec cette fonction, l'utilisateur active ou désactive le diagnostic complet de l'appareil.

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Arrêt**

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
Appareil		
> Réglages généraux		
> Paramètre		
> Diagnostics	Activé Arrêt	Activer ou désactiver complètement les diagnostics

Tab. 28: Structure de menu

Activation ou désactivation des fonctions de diagnostic :

→ **Diagnostics** ●○ ○▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

Les fonctions de diagnostic sont activées ou désactivées.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue :  

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2.5 Réglage de la configuration PDO

Réglage de la configuration PDO
Cette fonction permet à l'utilisateur de régler des objets cycliques des données de process.

Niveau utilisateur : Utilisateur , Installateur 

Réglage usine : **PDO 1 Temps d'inhibition** 1 s, **Minuteur d'événement** 5 s

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
Appareil		
> Réglages généraux		
> Paramètre		
> Configuration des PDO		
> PDO 1	L'assistant de saisie démarre.	
> Temps d'inhibition	1 s	Temps minimum entre deux transmissions de PDO Plage : 0 à 4 999 s
> Minuteur d'événement	5 s	Temps maximum entre deux transmissions de PDO Plage : 0 à 5 s
> Revenir aux valeurs par défaut	L'assistant de saisie démarre.	

Tab. 29: Structure de menu

Régler le temps minimum et maximum entre deux transmissions de PDO :

→ **PDO 1**   

L'assistant de saisie démarre.

→ **Temps d'inhibition**  

→ Configurer la durée.


→ **Minuteur d'événement**  

→ Configurer la durée.

Les temps maximum et minimum sont réglés.

Remarques :

- Le temps du **Minuteur d'événement** doit être supérieur au temps du **Temps d'inhibition**
- Un petit **Temps d'inhibition** augmente la sollicitation du bus
- Ces réglages sont seulement valides pour le temps de marche. Après un redémarrage, les valeurs par défaut sont utilisées

Rétablir les valeurs par défaut : Installateur 


→ **Revenir aux valeurs par défaut** ●○○▶

→ **Suivant**▶

✓ L'appareil est redémarré et les valeurs par défaut sont rétablies.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : ▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2.6 Réinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine ou le redémarrer

Réinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine ou le redémarrer (réinitialiser l'appareil)
Avec cette fonction, l'utilisateur exécute les actions suivantes :
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redémarrer l'appareil ▪ Rétablir l'appareil sur les paramètres d'usine

Niveau utilisateur : Installateur 

Menu ou fonction	Valeurs ou description
Appareil	
> Réglages généraux	
> Maintenance	
> Réinitialiser l'appareil	
> Redémarrer	L'assistant de saisie démarre.
> Rétablir paramètres d'usine	L'assistant de saisie démarre.

Tab. 30: Structure de menu

Redémarrer l'appareil :

→ **Redémarrer** ●○○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **Suivant**▶

✓ L'appareil va redémarrer.

Rétablir l'appareil sur les paramètres d'usine :

→ **Rétablir paramètres d'usine** ●○○▶



L'assistant de saisie démarre.

→ **Suivant**▶

✓ L'appareil est réinitialisé sur les réglages d'usine.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2.7 Régler la date et l'heure

	Régler la date et l'heure
Cette fonction permet à l'utilisateur de régler la date et l'heure.	

Niveau utilisateur : Installateur 

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Réglages généraux	
> Maintenance	
> Date et heure	L'assistant de saisie démarre.
> Modifiable	Activé Arrêt
> Jour	
> Mois	
> Année	
> Modifiable	Activé Arrêt
> Heure	
> Minute	

Menu ou fonction	Valeurs ou description
> Seconde	

Tab. 31: Structure de menu

Réglage de la date et de l'heure :

→ **Date et heure** ●○○○▶

L'assistant de saisie démarre.

Les réglages s'affichent pour la date.

↓	Modifiable Jour Mois Année	Arrêt ✎ → Activé ou Arrêt . ✎* → Régler le jour. ✎* → Régler le mois. ✎* → Régler l'année. ✎* *Pour Modifiable Activé réglable.
→ Suivant▶		

Les réglages s'affichent pour l'heure.

↓	Modifiable Heure Minute Seconde	Arrêt ✎ → Activé ou Arrêt . ✎* → Régler l'heure. ✎* → Régler les minutes. ✎* → Régler les secondes. ✎* *Pour Modifiable Activé réglable.
---	--	---

→ **Terminer**▶

✓ La date et de l'heure sont réglées.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2.8 Réglage du fuseau horaire

Réglage du fuseau horaire
Cette fonction permet à l'utilisateur de sélectionner la région et la position.

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : **Région** Europe, **Position** Berlin

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Réglages généraux	
> Maintenance	
> Fuseau horaire	L'assistant de saisie démarre.
> Région	<input checked="" type="radio"/> Europe, <input type="radio"/> Inde :
> Position	<input checked="" type="radio"/> Berlin <input type="radio"/> Bratislava :

Tab. 32: Structure de menu

Réglage du fuseau horaire :

→ **Fuseau horaire** ● ○ ○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **Région** ✎▶

→ Régler la région.

→ **Position** ✎▶

→ Régler la position.

→ **Suivant**▶

L'appareil va redémarrer. Le fuseau horaire est réglé.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ <

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.2.9 Réparer la configuration interne

Réparer la configuration interne
Cette fonction permet d'analyser le système et réparer la configuration interne.



Exécuter cette fonction uniquement avec votre service Bürkert.

Niveau utilisateur : Installateur 

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Réglages généraux	
> Maintenance	
> Réparer la configuration interne	L'assistant de saisie démarre.


Tab. 33: Structure de menu

Réparer la configuration interne :

→ Réparer la configuration interne ●○○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ Suivant▶

 Respecter les consignes affichées.

→ Terminer▶

✓ L'appareil va redémarrer.

✓ Le système est analysé et la configuration interne réparée.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3 Fonction Enregistreur



Enregistreur



La fonction enregistreur apparaît seulement lorsque la carte mémoire est présente dans le module LoggerHMIU.

Fonctions :

- Saisie des données et valeurs et enregistrement dans une base de données sur une carte mémoire dans le module LoggerHMIU

Actions d'utilisateur :

- Sélectionner les valeurs et réglages pour l'enregistrement

- Exporter les valeurs enregistrées

Les valeurs suivantes peuvent être saisies :

- valeurs des appareils et la fréquence de la saisie
- Messages
- Valeurs min et max



Pour enregistrer suffisamment de données et de valeurs, supprimer les fichiers de sauvegarde plus anciens.

10.3.1 Fonction enregistreur, description des vues

<p>LoggerHMIU < Enregistreur < Diagnostics</p> <p>Diagnostics</p> <ul style="list-style-type: none"> Valeurs enregistrées 5 Valeurs ajoutées 2504636 Valeurs non enregistrées 0 Informations mémoire > <hr/> <p>LoggerHMIU < Enregistreur < Diagnostics</p> <p>Diagnostics < Informations mémoire</p> <ul style="list-style-type: none"> Taille de la base de données 36 MB Mémoire libre 696 MB Jours restants jusqu'à mémoire pleine 284 d Nombre de fichiers de sauvegarde 4 Taille des fichiers de sauvegarde 0,9704 GB Carte SD 	<p>Vue détaillée Diagnostic</p> <p>Informations :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre et quantité des valeurs enregistrées ou perdues ▪ Carte mémoire <p>Pas de modifications par l'utilisateur possibles.</p>
<p>LoggerHMIU < Enregistreur < Paramètre</p> <p>Paramètre</p> <ul style="list-style-type: none"> Valeurs cycliques > Supprimer automatiquement les fichiers de sauvegarde Marche <small>Effacer les fichiers de sauvegarde si la mémoire est pleine</small> Enregistrer les messages Marche <small>Établit un protocole des messages de tous les appareils raccordés dans la base de données</small> Enregistrer les valeurs min./max. Arrêt <small>Les valeurs min/max peuvent faire l'objet d'un protocole à l'enregistrement par intervalle. La base de données augmente alors, car trois valeurs sont enregistrées au lieu d'une seule.</small> Exportation USB automatique Arrêt <small>Recommandé si aucun écran n'est raccordé. Si un appareil USB est raccordé, une exportation automatique démarre sur cet appareil. La LED devient orange pendant l'exportation. Une fois l'exportation terminée, la LED s'éteint jusqu'à ce que l'appareil USB soit retiré.</small> 	<p>Vue détaillée Paramètres</p> <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valeurs et paramètres pour l'enregistreur ▪ Réglages pour l'exportation de base de données ▪ Réglages pour les fichiers de sauvegarde <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>
<p>LoggerHMIU < Enregistreur < Maintenance</p> <p>Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> Exporter la base de données ●○○ Sauvegarder la base de données ●○○ Copier les fichiers de sauvegarde ●○○ Supprimer les fichiers de sauvegarde ●○○ Créer une horloge f(x) pour les sauvegardés de base de données ●○○ 	<p>Vue détaillée Maintenance</p> <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exporter la base de données ▪ Supprimer les fichiers de sauvegarde <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>

Tab. 34: Enregistreur, vues détaillées

10.3.2 Sélectionner les appareils, les valeurs et les réglages pour l'enregistreur, valeur cycliques (enregistrement)

Régler les valeurs cycliques pour l'enregistreur

Cette fonction permet à l'utilisateur de sélectionner les valeurs d'un appareil que l'enregistreur saisit dans une base de données et enregistre sur la carte mémoire.

A partir d'une taille de base de données de 1 Go, une nouvelle base de données est créée.

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Méthode d'enregistrement** Arrêt

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Enregistreur	
> Paramètre	
> Valeurs cycliques	Enregistrement ou réglage de la méthode d'enregistrement pour les valeurs cycliques
> Appareil	Affichage uniquement Sélectionner l'appareil et la valeur de mesure dans la liste Lorsque la Méthode d'enregistrement est activée, l'icône est affiché en noir dans la liste.
> Valeur mesurée	Affichage uniquement Sélectionner l'appareil et la valeur de mesure dans la liste Lorsque la Méthode d'enregistrement est activée, l'icône est affiché en noir dans la liste.
> Méthode d'enregistrement	<input type="radio"/> Arrêt <input checked="" type="radio"/> Toutes les valeurs <input type="radio"/> filtré(s) <input type="radio"/> Intervalle <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aucune valeur n'est enregistrée ▪ Toutes les valeurs sont enregistrées ▪ Une nouvelle valeur est enregistrée uniquement si celle-ci s'écarte d'un pourcentage défini par rapport à la dernière valeur enregistrée. ▪ La valeur est enregistrée à intervalles réglables.
> Pourcentage du filtre*	3 % *S'affiche lorsque Méthode d'enregistrement: filtré(s) . Plage : 0 à 100 %
> Intervalle d'enregistrement*	30 s *S'affiche lorsque Méthode d'enregistrement: Intervalle . Plage : 1 à 60 s

Tab. 35: Structure de menu

Sélectionner les valeurs et réglages pour l'enregistrement :

- Valeurs cycliques >▶
- Sélectionner l'appareil et la valeur dans la liste.
- Méthode d'enregistrement ✎▶
- Sélectionner le type d'enregistrement de journal.

Sélection possible :

- Arrêt Aucune valeur n'est enregistrée.
- Toutes les valeurs Toutes les valeurs sont enregistrées.
Avis : Peut concerner un très grand nombre de valeurs en fonction de l'appareil.
- filtré(s) Une nouvelle valeur est enregistrée uniquement si celle-ci s'écarte d'un pourcentage défini par rapport à la dernière valeur enregistrée.
- Intervalle La valeur est enregistrée à intervalles réglables.
Si Enregistrer les valeurs min./max. est activé, les valeurs extrêmes de l'intervalle de temps précédent sont enregistrées en même temps que la valeur actuelle.

Si nécessaire, régler les paramètres pour l'enregistrement sélectionné :

- Pour filtré(s): Pourcentage du filtre▶
Le pourcentage configuré indique l'écart maximal positif et négatif par rapport à la dernière valeur enregistrée, au dépassement de laquelle la valeur actuelle est enregistrée.
Remarque : Si toutes les modifications doivent être enregistrées, régler 0 %.
- Pour Intervalle: Intervalle d'enregistrement▶
Trame temporelle en secondes dans laquelle la valeur actuelle est enregistrée.
- Les valeurs et réglages pour l'enregistrement sont réglés.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

- À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

- Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.3 Enregistrer les messages (enregistrement de journal)

	Enregistrer les messages
Avec cette fonction, les messages sont saisis dans la base de données.	

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : Arrêt

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
>	Enregistreur		
>	Paramètre		
>	Enregistrer les messages	Activé Arrêt	Établit un protocole des messages de tous les appareils raccordés dans la base de données

Tab. 36: Structure de menu

Enregistrer les messages :

- Enregistrer les messages ▶
- Activé ou Arrêt .

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

- À partir de n'importe quelle vue : ▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

- Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.4 Enregistrer les valeurs min./max. (enregistrement de journal)

Enregistrer les valeurs min./max.
Avec cette fonction, toutes les valeurs min./max. sont saisies dans la base de données.

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : Arrêt

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
LoggerHMIU			
>	Enregistreur		
>	Paramètre		
>	Enregistrer les valeurs min./max.	Activé Arrêt	Les valeurs min/max peuvent faire l'objet d'un protocole à l'enregistrement par intervalle. La base de données augmente alors, car trois valeurs sont enregistrées au lieu d'une seule.

Tab. 37: Structure de menu

Enregistrer les valeurs min./max. :

- **Enregistrer les valeurs min./max.**▶
- **Activé** ou **Arrêt** .

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

- À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

- Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.5 Exporter la base de données

	Exporter la base de données
Lorsqu'un périphérique de stockage USB est connecté, cette fonction exécute les actions suivantes :	
1. Création d'une copie de sauvegarde de la base de données sur la carte mémoire	
2. Création d'une nouvelle base de données	
3. Enregistrement de la copie de sauvegarde sur le périphérique de stockage USB	

La fonction apparaît seulement lorsqu'un périphérique de stockage USB est connecté.

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Réglage usine : CRC **Arrêt**

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
LoggerHMIU			
	> Enregistreur		
	> Maintenance		
	> Exporter la base de données	L'assistant de saisie démarre.	
	> Périphérique de stockage sélectionné	Nom d'affichage du périphérique de stockage	
	> CRC	Activé Arrêt	Activer ou désactiver le contrôle cyclique de redondance Pour Activé le processus de copie dure plus longtemps Activer seulement en cas de problèmes de base de données endommagée

Tab. 38: Structure de menu

Exporter la base de données :

- **Exporter la base de données**▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **CRC** ▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

→ **Suivant**▶

→ **Terminer**▶


- ✓ Une copie de sauvegarde de la base de données est créée sur la carte mémoire.
Une nouvelle base de données est créée sur la carte mémoire.
La copie de sauvegarde est enregistrée sur le périphérique de stockage USB.



Puisqu'à partir d'une taille de base de données de 1 Go, une nouvelle base de données est créée automatiquement, une liste des bases de données peut être exportée.
L'exportation peut durer plusieurs minutes.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.6 Sauvegarder la base de données

	Sauvegarder la base de données
Cette fonction exécute les actions suivantes :	
1. Création d'une copie de sauvegarde de la base de données sur la carte mémoire	
2. Création d'une nouvelle base de données	

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé 

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Enregistreur	
> Maintenance	
> Sauvegarder la base de données	L'assistant de saisie démarre.
> Périphérique de stockage sélectionné	Nom d'affichage de la carte mémoire

Tab. 39: Structure de menu

Sauvegarder la base de données :

→ Sauvegarder la base de données ●○○○

L'assistant de saisie démarre.

→ Suivant

→ Terminer

- ✓ Une copie de sauvegarde de la base de données est enregistrée sur la carte mémoire.
Une nouvelle base de données est créée sur la carte mémoire.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.7 Transférer les fichiers de sauvegarde

	Transférer les fichiers de sauvegarde
Lorsqu'un périphérique de stockage USB est connecté, les fichiers de sauvegarde peuvent être copiés sur le périphérique de stockage USB.	

La fonction apparaît seulement lorsqu'un périphérique de stockage USB est connecté.

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Réglage usine : CRC Arrêt

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Enregistreur		
> Maintenance		
> Copier les fichiers de sauvegarde	L'assistant de saisie démarre.	
> Périphérique de stockage sélectionné	Nom d'affichage du périphérique de stockage	
> CRC	<p>Activé</p> <p>Arrêt</p>	<p>Activer ou désactiver le contrôle cyclique de redondance</p> <p>Pour Activé le processus de copie dure plus longtemps Activer seulement en cas de problèmes de base de données endommagée</p>

Menu ou fonction	Valeurs ou description
> Nombre de fichiers de sau- vegarde	Affichage du nombre de fichiers de sauvegarde

Tab. 40: Structure de menu

Copier les fichiers de sauvegarde sur le périphérique de stockage USB :

→ **Copier les fichiers de sauvegarde** ●○○○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **CRC** ✎▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

→ **Suivant**▶

→ **Terminer**▶

✓ La copie de sauvegarde est enregistrée sur le périphérique de stockage USB.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.8 Supprimer les fichiers de sauvegarde sur la carte mémoire

Supprimer les fichiers de sauvegarde sur la carte mémoire
Cette fonction permet à l'utilisateur de supprimer les fichiers de sauvegarde sur la carte mémoire.



Après la suppression, les données sont perdues irréversiblement.

Niveau utilisateur : Utilisateur avancé

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Enregistreur	
> Maintenance	
> Supprimer les fichiers de sau- vegarde	L'assistant de saisie démarre.

Tab. 41: Structure de menu

Supprimer les fichiers de sauvegarde :

→ **Supprimer les fichiers de sauvegarde** ●○○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **Terminer**▶

✓ Les fichiers de sauvegarde sont supprimés sur la carte mémoire.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.9 Activer ou désactiver l'exportation USB automatique

	Activer ou désactiver l'exportation USB automatique
Lorsqu'un périphérique de stockage USB est connecté, une exportation automatique est démarrée.	

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Arrêt**

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Enregistreur		
> Paramètre		
> Exportation USB automatique	Activé Arrêt	Recommandé si aucun écran n'est raccordé. Si un appareil USB est raccordé, une exportation automatique démarrera sur cet appareil. La LED devient orange pendant l'exportation. Une fois l'exportation terminée, la LED s'éteint jusqu'à ce que l'appareil USB soit retiré.

Tab. 42: Structure de menu


Activer ou désactiver l'exportation USB automatique :

→ **Exportation USB automatique** ▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *> 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)> Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)> si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.3.10 Créer un minuteur f(x) pour les sauvegardes de base de données

	Créer un minuteur f(x) pour les sauvegardes de base de données
Cette fonction permet à l'utilisateur de créer un minuteur dans l'appareil pour la sauvegarde des bases de données.	

Niveau utilisateur : Installateur 

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Enregistreur	
> Maintenance	
> Créer une horloge f(x) pour les sauvegardes de base de données	L'assistant de saisie démarre.

Tab. 43: Structure de menu

Créer un minuteur f(x) pour les sauvegardes de base de données :

→ **Créer une horloge f(x) pour les sauvegardes de base de données** ●○○>

→ **Suivant**>

→ **Terminer**>

✓ L'appareil est redémarré et la fonction **Timer-Db-Backup** apparaît dans la zone de navigation.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *> 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)> Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)> si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.4 Fonction Ethernet

	Ethernet
--	----------

Fonctions :

- Affichages relatifs à l'Ethernet : Désignation et adresse IP
- Affichages relatifs à l'état du serveur OPC UA

Actions d'utilisateur :

- Régler l'accès à distance
- Configuration de l'IP statique
- Activer OPC UA
 - Sélectionner les paramètres de sécurité
 - Régler le port de serveur
 - Sélectionner le réglage de certificat OPC UA

10.4.1 Fonction Ethernet, description des vues

	<p>Vue détaillée Diagnostic</p> <p>Informations :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adresse IP ▪ Adresse MAC ▪ Configuration réseau ▪ OPC UA : État du serveur <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>
	<p>Vue détaillée Paramètres</p> <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Accès à distance ▪ Activer OPC UA ▪ OPC UA : Port de serveur <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>
	<p>Vue détaillée Maintenance</p> <p>Réglage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Accès à distance ▪ IP statique ▪ OPC UA : Paramètres de sécurité ▪ OPC UA : Paramètres de certificat <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>

Tab. 44: Enregistreur, vues détaillées

10.4.2 Régler l'accès à distance (VNC)

Régler l'accès à distance
<p>Avec cette fonction, l'utilisateur règle les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activer ou désactiver l'accès à distance pour la session actuelle ▪ Activer ou désactiver l'accès à distance au démarrage ▪ Configurer le mot de passe

Lorsqu'une connexion réseau est établie, un client VNC permet d'accéder à l'écran tactile 7" via le port 5901.



Nous recommandons uniquement l'accès au sein d'un réseau d'entreprise. La société Bürkert Werke GmbH & Co. KG décline toute responsabilité pour le logiciel ou les offres de service de fournisseurs tiers.

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : **Session courante** Arrêt, **Au démarrage** Arrêt, **Mot de passe** Password

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Afficheur		
> Maintenance		
> Accès à distance (VNC)		
ou		
> Ethernet		
> Paramètre		
> Accès à distance (VNC)		
> Session courante	Activé Arrêt	
> Au démarrage	Activé Arrêt	
> Mot de passe	*****	Réglage usine : Password Le mot de passe DOIT comporter exactement 8 caractères.

Tab. 45: Structure de menu

Activer ou désactiver l'accès à distance pour la session actuelle :

→ **Session courante**▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

Activer ou désactiver l'accès à distance au démarrage :

→ **Au démarrage**▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

Configurer le mot de passe :

→ **Mot de passe** ▶

→ Configurer le mot de passe.

Remarque : Le mot de passe doit comporter exactement 8 caractères.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.4.3 Sélectionner IP statique

Sélectionner IP statique
Cette fonction permet à l'utilisateur de configurer l'IP statique ou d'activer DHCP.

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : Arrêt

Menu ou fonction	Valeurs ou description
Appareil	
> Ethernet	
> Maintenance	
> Sélectionner IP statique	L'assistant de saisie démarre. Configurer IP statique ou activer DHCP
> Adressage IP statique	Activé Arrêt
> Adresse IP ^{*1}	0.0.0.0 ^{*2}
> Masque de sous-réseau ^{*1}	0.0.0.0 ^{*2}
> Broadcast-IP ^{*1}	0.0.0.0 ^{*2}
> Passerelle standard ^{*1}	0.0.0.0 ^{*2} ^{*1} S'affiche lorsque Adressage IP statique Activé . ^{*2} Si aucun réseau n'est raccordé, « hors ligne » s'affiche ici.

Tab. 46: Structure de menu

Sélectionner IP statique :

→ **Sélectionner IP statique** ▶

L'assistant de saisie démarre.


→ **Adressage IP statique** ▶

→ **Activé** ou **Arrêt** .

Pour **Adressage IP statique** **Activé** les fonctions suivantes apparaissent :

→ **Adresse IP** ▶

→ Régler l'adresse IP.

→ **Masque de sous-réseau** ▶

→ Régler le masque de sous-réseau.

→ **Broadcast-IP** ▶

→ Régler l'adresse IP de diffusion.



→ **Passerelle standard** ▶

→ Régler la passerelle standard.

L'IP statique est configurée.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : ▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.4.4 Activer OPC UA

	Activer OPC UA
Cette fonction permet d'activer OPC UA.	

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Arrêt**

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
LoggerHMIU			
>	Ethernet		
>	Paramètre		
>	OPC UA	Activé	
		Arrêt	

Tab. 47: Structure de menu

Sélectionner OPC UA :

- **OPC UA**▶
- **Activé** ou **Arrêt** .

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

- À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

- Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.4.5 Sélectionner les paramètres de sécurité

	Sélectionner les paramètres de sécurité
<p>Cette fonction permet à l'utilisateur de sélectionner un niveau de sécurité (cryptage) et l'authentification utilisateur pour protéger l'API d'un accès non autorisé et indésirable d'un système hiérarchiquement supérieur.</p>	

Le cryptage ralentit la communication.

Niveau utilisateur : Installateur

Réglage usine : Paramètres de sécurité **Aucun(e)**, paramètres d'identification **Anonyme**

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Ethernet		
> Maintenance		
> OPC UA		
Sélectionner les paramètres de sécurité	L'assistant de saisie démarre.	
Sélectionner les paramètres de sécurité	<input checked="" type="radio"/> Aucun(e) <input type="radio"/> Basic128Rsa15 <input type="radio"/> Basic256 <input type="radio"/> Basic256Sha256	pas de cryptage Cryptage 128 bits Cryptage 256 bits
Sélectionner les paramètres d'identification OPC UA	<input checked="" type="radio"/> Anonyme <input type="radio"/> Nom utilisateur / Mot de passe*	*Apparaît seulement lorsqu'un cryptage est sélectionné.

Tab. 48: Structure de menu

Sélectionner les paramètres de sécurité :

→ Sélectionner les paramètres de sécurité ●○○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ Sélectionner les paramètres de sécurité ✎▶

Sélection possible :

- Aucun(e)** pas de cryptage
- Basic128Rsa15** Cryptage 128 bits
- Basic256** Cryptage 256 bits
- Basic256Sha256**

→ Sélectionner les paramètres de sécurité.

→ **Suivant**▶

→ Sélectionner les paramètres d'identification OPC UA ✎▶

Sélection possible :

- Anonyme**
- Nom utilisateur / Mot de passe***

Remarque : Les utilisateurs sont : Anonymous, AdvancedUser et Installer.

*Apparaît seulement lorsqu'un cryptage est sélectionné.

→ Sélectionner les paramètres d'identification.

→ **Suivant**▶

Les paramètres de sécurité et les paramètres d'identification sont configurés.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.4.6 Sélectionner le réglage de certificat OPC UA

	Sélectionner le réglage de certificat OPC UA
Cette fonction permet à l'utilisateur d'accepter ou de supprimer des certificats pour la communication.	



Nous recommandons uniquement l'accès au sein d'un réseau d'entreprise. La société Bürkert Werke GmbH & Co. KG décline toute responsabilité pour le logiciel ou les offres de service de fournisseurs tiers.

Niveau utilisateur : Installateur 

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Ethernet	
> Maintenance	
> OPC UA	
> Installation de certificats OPC UA	L'assistant de saisie démarre.
> Nombre de certificats clients :	0
> Sélectionner une action :	<input checked="" type="radio"/> Accepter les certificats clients rejetés <input type="radio"/> Supprimer les certificats clients rejetés <input type="radio"/> Supprimer tous les certificats clients

Tab. 49: Structure de menu

Sélectionner le réglage de certificat OPC UA :

→ **Installation de certificats OPC UA** ● ○ ○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **Sélectionner une action :** ✎▶

Sélection possible :

- Accepter les certificats clients rejetés**
- Supprimer les certificats clients rejetés**
- Supprimer tous les certificats clients**

→ Sélectionner les paramètres.

→ **Suivant**▶

Les paramètres de certificat OPC UA sont configurés.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : ▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.4.7 Configurer le port de serveur

	Régler le port de serveur
Cette fonction permet à l'utilisateur de sélectionner le port utilisé par le serveur OPC UA.	

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Port de serveur** 48020

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Ethernet		
> Paramètre		
> Port de serveur	48020	Plage : 1 à 65535

Tab. 50: Structure de menu

Configurer le port de serveur :



→ **Port de serveur** →

→ Sélectionner les paramètres.

Le port de serveur est configuré.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *→ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)→ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)→ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.5 Fonction clé USB

	Clé USB
---	---------



La fonction clé USB s'affiche uniquement en présence d'un périphérique de stockage USB connecté.

Fonctions :

- Affichages relatifs au périphérique de stockage : Désignation, utilisation du stockage et capacité de stockage

Actions d'utilisateur :

- Mise à jour du logiciel (firmware)

Périphérique de stockage USB :

- Matériel : clés USB ou disques durs externes

- Formatage : FAT32, ext2 ou ext3
- Caractéristiques USB : compatibilité USB assurée jusqu'à V2.0
- Interface : jusqu'à 0,5 A

10.5.1 Fonction USB, description des vues

	<p>Vue détaillée Diagnostic</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informations relatives au périphérique de stockage USB <p>Pas de modifications par l'utilisateur possibles.</p>
	<p>Vue détaillée Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informations relatives au logiciel d'application ▪ Informations relatives au logiciel système ▪ Informations de mise à jour
	<p>L'utilisateur peut mettre à jour le logiciel.</p>

Tab. 51: USB, vues détaillées

10.5.2 Mise à jour du logiciel (firmware)

Lorsqu'un fichier de mise à jour est disponible sur un périphérique de stockage USB, le firmware de l'écran tactile 7" et du module LoggerHMIU peut être mis à jour.

Niveau utilisateur : Installateur

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Clé USB	
> Maintenance	
> Mise à jour du logiciel	
> Version actuelle de l'application	
> Version mise à jour de l'application	
> Version actuelle du système	
> Version mise à jour du système	
> Informations de mise à jour	

Menu ou fonction	Valeurs ou description
> Installer*	L'assistant de saisie démarre. <i>*Apparaît seulement lorsqu'une mise à jour est disponible</i>

Tab. 52: Structure de menu

Mise à jour du logiciel :

→ Enficher le périphérique de stockage USB dans l'interface prévu à cet effet sur le module LoggerHMIU type ME25 ou à l'arrière de l'écran tactile 7".

→ **Mise à jour du logiciel** >▶

Lorsqu'une mise à jour est disponible sur le périphérique de stockage USB connecté, l'affichage montre

Mise à jour du logiciel >▶ **Informations de mise à jour** **Valide***

→ **Installer** ●○○▶

L'assistant de saisie démarre.

→ Procéder aux saisies dans l'assistant de saisie.

✓ Le firmware est mis à jour.

**Si le message « missing encryption file » apparaît, débrancher le périphérique de stockage USB, attendre 5 s puis l'enficher à nouveau.*

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : *▶ 


Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

**Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).*

10.6 Fonction Timer-Db-Backup

	Timer-Db-Backup
---	-----------------

 La fonction Timer-Db-Backup apparaît seulement lorsque l'utilisateur exécute la fonction **Créer une horloge f(x) pour les sauvegardes de base de données**.

Actions d'utilisateur :

- Sélectionner les paramètres pour le temps de commutation

10.6.1 Fonction Timer-Db-Backup, description des vues

	<p>Vue détaillée Diagnostic</p> <p>Sortie</p> <p>Pas de modifications par l'utilisateur possibles.</p>
	<p>Vue détaillée Paramètres</p> <ul style="list-style-type: none"> Sélectionner les paramètres pour les temps de commutation <p>Réglages suivant le niveau d'utilisateur.</p>

Tab. 53: Enregistreur, vues détaillées

10.6.2 Configurer le temps de commutation

Configurer le temps de commutation
Cette fonction permet à l'utilisateur de régler au moyen du minuteur le moment d'exécution de la sauvegarde des bases de données.

Niveau utilisateur : Utilisateur

Réglage usine : **Arrêt**

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Timer-Db-Backup		
> Paramètre		
> Temps de commutation 1	L'assistant de saisie démarre.	
> Temps de commutation 1	Activé Arrêt	
> Heure		Délai
> Minute		Délai
> Seconde		Délai
> Durée	10 s	Plage : 0 à 65 535 s
> Durée de série	<input checked="" type="radio"/> Une fois <input type="radio"/> Par minute <input type="radio"/> Par heure <input type="radio"/> Par jour <input type="radio"/> Hebdomadaire	
> Jour		Prototype série
> Mois		Prototype série
> Année		Prototype série

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Temps de commutation 2	L'assistant de saisie démarre.	
	> Temps de commutation 3	L'assistant de saisie démarre.	

Tab. 54: Structure de menu

Configurer le minuteur :

→ **Temps de commutation 1** ●○○○ ⋮▶

L'assistant de saisie démarre.

→ **Activé** ou **Arrêt** Sélectionner ⋮▶

→ **Suivant** ⋮▶

→ Configurer le délai ⋮▶

→ Configurer la durée ✎ ⋮▶

→ Configurer la durée de série ✎ ⋮▶

Sélection possible :

- Une fois**
- Par minute**
- Par heure**
- Par jour**
- Hebdomadaire**

→ **Suivant** ⋮▶

→ Configurer le prototype de série

→ **Suivant** ⋮▶



→ **Terminer** ⋮▶

✓ Le minuteur de commutation est configuré.

L'utilisateur peut configurer jusqu'à 8 temps de commutation.

----- Info : Aller aux vues -----

Passer à la vue des appareils (écran tactile 7") :

→ À partir de n'importe quelle vue : * ⋮▶ 

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

→ Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation) ⋮▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation) ⋮▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

*Passe à la vue principale (réglable, réglage usine : bureau 1 de x).

10.7 Structure de menu LoggerHMIU

Menu ou fonction	Valeurs ou description
LoggerHMIU	
> Réglages généraux	
> Paramètre	
> LED d'état	Couleurs et comportement de la LED d'état de l'appareil
> Mode	Mode NAMUR LED éteint
> būs	Configuration de l'interface būs
> Nom affiché	Nom de l'appareil affiché sur les afficheurs et le Communicator. Peut être changé sans interrompre les communication.
> Localisation	Emplacement de l'appareil. Est affiché à côté du nom d'appareil.
> Description	Description utilisateur. Affichée par exemple dans les infobulles
> Avancé	Paramètres avancés tels que baudrate, adresse ou mode CANopen
> Nom unique de l'appareil	Utilisé pour la recherche de l'abonné. Ne nécessite pas de modification normalement
> Vitesse de transmission	50 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 1 Mbit/s Vitesse de transmission CANopen utilisée Doit être identique pour tous les appareils dans le réseau
> Adresse CANopen	La modification ne sera appliquée qu'après redémarrage. Si l'adresse saisie est déjà utilisée, l'appareil bascule sur une autre adresse. '0' signifie 'auto-adressage'
> Mode bus	CANopen būs Autonome Mode de l'interface būs : būs ou compatible CANopen

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Délai de désallocation		Délai entre la perte d'un abonné et l'effacement de sa configuration. Réduire la valeur entraîne une notification plus rapide de perte de partenaire, mais peut rendre le démarrage du système très lent. Il n'est normalement pas nécessaire de changer cette valeur.
	> Diagnostics		Activer ou désactiver complètement les diagnostics
	> Configuration des PDO		Configuration des objets de données process cycliques
	> PDO 1		
	> Revenir aux valeurs par défaut		
	>		
	> Informations sur l'appareil		
	> Nom affiché		
	> Numéro d'ident.		
	> Numéro de série		
	> Numéro d'ident. du logiciel		
	> Version logicielle		
	> Version būs		
	> Version hardware		
	> Type de produit		
	> Date de fabrication		
	> Version eds		
	> Version f(x)		
	> Pilote de l'appareil		
	> Version du pilote		
	> Numéro d'ident. du pilote		
	> Groupe firmware		
	> Licences		
	> Version du système		
	> Informations système		
	> Nom		
	> Numéro d'ident.		
	> Date de fabrication		

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Version de configuration		
	> Numéro de série		
	> Type de produit		
	> Réinitialiser l'appareil		
	> Redémarrer		
	> Rétablir paramètres d'usine		
	> Date et heure		
	> Faisceau horaire		
	> Réparer la configuration interne		Si la configuration interne est endommagée (p. ex. USB ne fonctionne pas, connexion Ethernet interrompue), diagnostiquez la cause et forcez une réparation de la configuration interne.
	> Assistant de configuration		
	>		
	> État de l'appareil		
	> Durée de fonctionnement		
	> Compteur des démarrages de l'appareil		

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> État mémoire transférable	État inconnu Mémoire disponible Mémoire indisponible Mémoire indisponible Mémoire optionnelle Mémoire en préparation L'appareil cherche un fournisseur L'appareil est géré par un fournisseur Modifications existantes La recherche de fournisseur a été désactivée Aucun fournisseur actif disponible L'appareil a été reconfiguré	
	> Heure système actuelle		
	> État būs		
	> Erreurs de réception		Compteur d'erreurs de réception actuel
	> Erreurs de réception max.		Valeur maximale du compteur d'erreurs de réception actuel depuis le démarrage de l'appareil
	> Erreurs de transmission		Compteur d'erreurs de transmission actuel
	> Erreurs de transmission max.		Valeur maximale du compteur d'erreurs de transmission actuel depuis le démarrage de l'appareil
	> Réinitialiser le compteur d'erreurs		Réinitialise les deux valeurs maximales du compteur d'erreurs
	> État CANopen	Pré-opérationnel Opérationnel	
	> Journal		
	> Faisceau horaire		
	> Région		

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Position		
	> Offset		Par rapport au temps universel coordonné
	> Versions de pilote		Affichage des pilotes disponibles
	> Créer des rapports système		Exportation des journaux et fichiers de rapport système
	> Messages		
	> Afficheur		
	> Paramètre		
	> Langue	Anglais Allemand Français	
	> Luminosité		
	> Écran de veille		Configurez l'action à effectuer lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
	> Temps d'attente	1 min 2 min 5 min 15 min 30 min 60 min	
	> Assombrir l'écran		
	> Luminosité		
	> Vue principale	Bureau Vue de l'appareil Vue de tendance	Passer à cette vue en appuyant sur la touche Home ou lorsque l'écran de veille est activé.
	> Numéro de bureau	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Protection par mot de passe		Si désactivé, l'utilisateur standard dispose des droits d'un installateur.
	> Date et heure		
	> Format 24 heures		
	> Format de la date	MM.JJ.AAAA JJ.MM.AAAA AAAA-MM-JJ	
	> Afficheur	Date Heure	Configurez ce que la barre d'état doit indiquer.
	> Système d'unités	Métrique U.S. Impérial	
	> Sélection d'unité		Configure une unité spécifique pour appareil spécifique et valeur
	> Supprimer les images d'arrière-plan		Télécharger le fond d'écran sur l'appareil. Configurez ensuite le fond d'écran sur un bureau défini de l'appareil.
	>		
	> Accès à distance (VNC)		
	> Session courante		
	> Au démarrage		
	> Mot de passe		Le mot de passe DOIT comporter exactement 8 caractères.
	> Modifier le mot de passe		
	> Date et heure		
	> Faisceau horaire		
	> Niveau d'utilisateur		
	> Déconnexion		
	>		
	> Nombre de bureaux		
	> Utilisateur connecté		
	> Version du TFT		
	> NetGuard		
	> Surveiller les appareils		

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Démarrage du scan d'appareil		
	> Durée de démarrage d'appareil		
	> Enregistreur		
	> Paramètre		
	> Valeurs cycliques		Enregistrement ou réglage de la méthode d'enregistrement pour les valeurs cycliques
	> Supprimer automatiquement les fichiers de sauvegarde		Effacer les fichiers de sauvegarde si la mémoire est pleine
	> Enregistrer les messages		Établit un protocole des messages de tous les appareils raccordés dans la base de données
	> Enregistrer les valeurs min./max.		Les valeurs min/max peuvent faire l'objet d'un protocole à l'enregistrement par intervalle. La base de données augmente alors, car trois valeurs sont enregistrées au lieu d'une seule.
	> Exportation USB automatique		Recommandé si aucun écran n'est raccordé. Si un appareil USB est raccordé, une exportation automatique démarrera sur cet appareil. La LED devient orange pendant l'exportation. Une fois l'exportation terminée, la LED s'éteint jusqu'à ce que l'appareil USB soit retiré.
	>		
	> Exporter la base de données		
	> Sauvegarder la base de données		
	> Copier les fichiers de sauvegarde		
	> Supprimer les fichiers de sauvegarde		
	> Créer une horloge f(x) pour les sauvegardes de base de données		
	>		
	> Valeurs enregistrées		Nombre de valeurs configurées, objets d'un protocole

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Valeurs ajoutées		Nombre de valeurs transmises à la base de données. Une transmission s'effectue régulièrement toutes les 10 s.
	> Valeurs non enregistrées		Certaines valeurs sont rejetées lorsque l'appareil est trop occupé. Modifiez les réglages de l'enregistreur si ce nombre augmente continuellement.
	> Informations mémoire		
	> Taille de la base de données		
	> Mémoire libre		
	> Jours restants jusqu'à mémoire pleine		L'estimation est mise à jour toutes les 10 secondes. Avec le temps, cette valeur devient plus précise. Attendre au moins 2 minutes si les réglages de l'enregistreur ont été modifiés.
	> Nombre de fichiers de sauvegarde		
	> Taille des fichiers de sauvegarde		
	> Carte SD		
	> Durée de vie		
	> Ethernet		
	> Paramètre		
	> Accès à distance (VNC)		
	> Session courante		
	> Au démarrage		
	> Mot de passe		Le mot de passe DOIT comporter exactement 8 caractères.
	> OPC UA		
	> Port de serveur		
	>		
	> Sélectionner IP statique		Configurer IP statique ou activer DHCP
	> OPC UA		
	> Sélectionner les paramètres de sécurité		

Menu ou fonction		Valeurs ou description	
	> Installation de certificats OPC UA		
	>		
	> Adresse IP		
	> Adresse MAC		
	> Configuration réseau		
	> Etat du serveur OPC UA		
	> Clé USB		
	>		
	> Mise à jour du logiciel		
	> Version actuelle du l'application		
	> Version mise à jour du l'application		
	> Version actuelle du système		
	> Version mise à jour du système		
	> Informations de mise à jour		
	> Installer		
	>		
	> Nom de volume		
	> Utilisation du stockage		
	> Mémoire libre		
	> Capacité de stockage		
	> Clé USB 2		
	>		
	> Nom de volume		
	> Utilisation du stockage		
	> Mémoire libre		
	> Capacité de stockage		

Tab. 55: Structure de menu

11 UTILISATION ÉCRAN TACTILE 7"

11.1 Structure de commande des vues

11.1.1 Vue d'ensemble

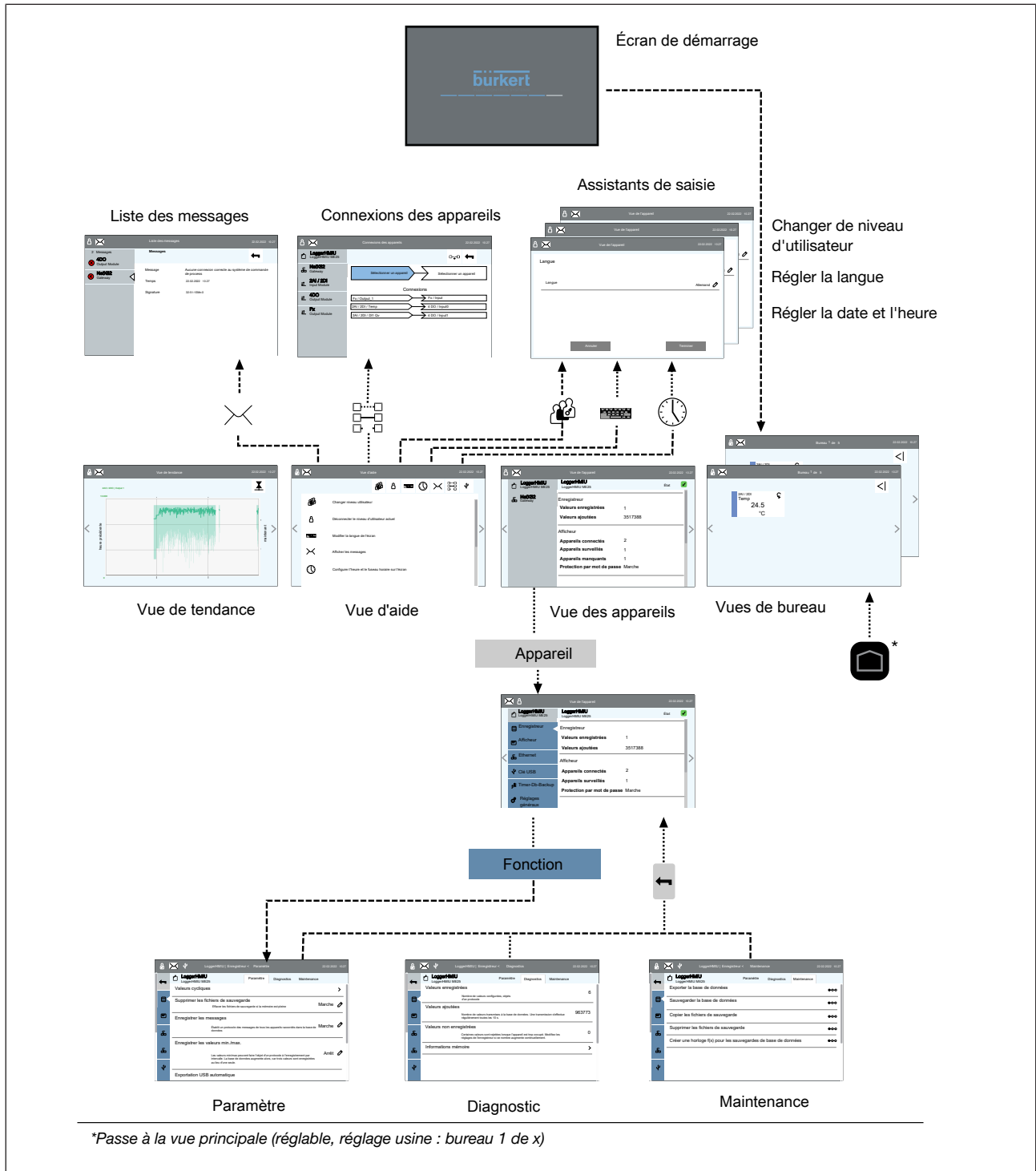


Fig. 12: Structure de commande des vues

La commande est composée de 2 niveaux.

Au niveau supérieur, les touches fléchées dans le bord droit de l'écran permettent à l'utilisateur de passer entre les différentes vues du bureau, la vue de l'appareil, la vue d'aide et la vue de la tendance. L'utilisateur peut ajouter d'autres vues de bureau.

Passer de la vue d'aide à la vue d'ensemble des messages et connexions des appareils et démarrer les fonctions suivantes :

- Changer de niveau d'utilisateur
- Régler la langue
- Régler la date et l'heure

Dans la vue des appareils, l'utilisateur sélectionne un appareil.


Les fonctions s'affichent suivant l'appareil sélectionné. Par la sélection d'une fonction, l'utilisateur passe aux vues détaillées Paramètres, Maintenance et Diagnostic.

Des paramètres plus détaillés sont possibles à l'aide de l'assistant de saisie (boîtes de dialogue en superposition).

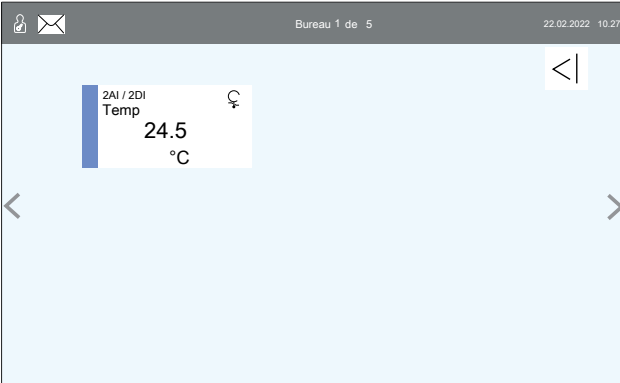

11.1.2 Description des vues



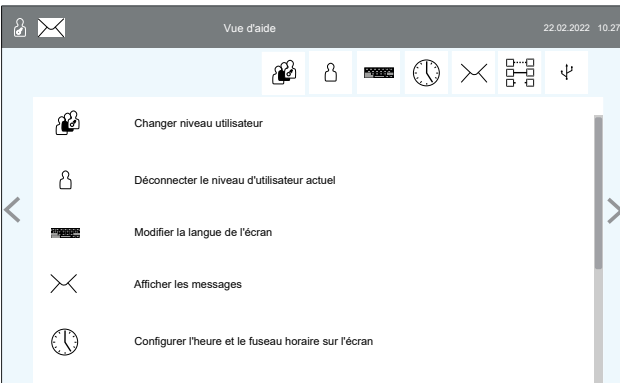
Vous trouverez une description détaillée des fenêtres dans le chapitre correspondant du présent manuel.

Écran de démarrage	
	<p>Écran de démarrage</p> <p>Signification des barres (informations pour le service Bürkert) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 et 2 : Basic Bootup ▪ 3 : Initialisation principale ▪ 4 : Initialisation OPC UA ▪ 6 : Initialisation bÜS ▪ 7 : Fin du démarrage

Tab. 56: Écran de démarrage

Vue de bureau	
	<p>Bureau 1 de x : Vue de bureau</p> <p>Vue qui apparaît :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Après le démarrage du système ▪ Après appui sur le bouton Accueil  (dans une autre vue)* ▪ Après un délai défini (voir module LoggerHMUI ME25 : configurer l'écran de veille)* <p>Vue pour widgets valeurs.</p> <p>Vue modifiable par l'utilisateur.</p> <p>La vue ne peut pas être supprimée.</p> <p>L'utilisateur peut créer et supprimer d'autres vues de bureau.</p> <p><i>*lorsque la vue principale Bureau 1 est configurée</i></p>
	<p>Bureau x de x : Vue de bureau</p> <p>Vue pour widgets valeurs.</p> <p>Vue modifiable par l'utilisateur.</p> <p>L'utilisateur peut créer et supprimer d'autres vues de bureau.</p>
<p>Actions possibles :*</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Passage aux vues de bureau, vue des appareils ou vue de tendance ▪ Configurer le bureau avec des objets (valeurs, paramètres ou image d'arrière-plan) ou modifier la présentation. ▪ Ajouter ou supprimer des vues de bureau ▪ Effleurer le widget : Passage à la vue d'appareil de l'appareil sélectionné (widget) <p><i>*Lorsque la protection par mot de passe est activée, selon le niveau d'utilisateur</i></p>	

Tab. 57: Vue de bureau

Vue d'aide	
	<p>Description des icônes</p> <p>Démarrer les fonctions</p>

Vue d'aide

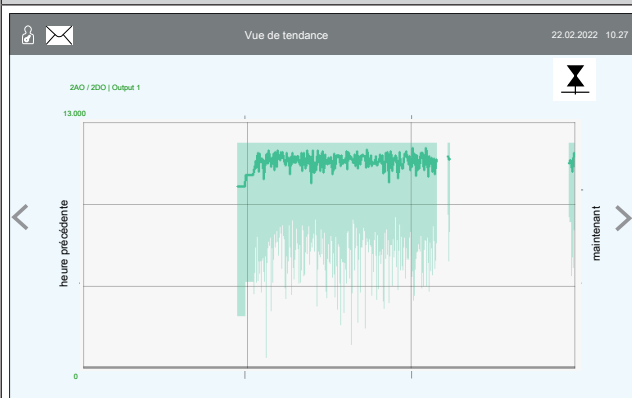
Actions possibles :*

- Passage à la vue des appareils ou à la vue de tendance
- Changer de niveau d'utilisateur
- Changer le niveau d'utilisateur
- Régler la langue
- Réglage de l'heure et du fuseau horaire
- Afficher les messages
- Démarrer la fonction des connexions des appareils
- En présence d'un périphérique de stockage USB connecté, passer à la fonction clé USB.

*Lorsque la protection par mot de passe est activée, selon le niveau d'utilisateur

Tab. 58: Vue d'aide

Vue de tendance



Vue de tendance : Vue pour graphes

Vue de représentation de valeurs de process en graphiques.

La représentation est mise à jour cycliquement en fonction de l'intervalle de temps configuré. La vue de tendance peut rester inchangée pendant plusieurs minutes, bien que les valeurs de process changent.

Lorsque les données sont mises à jour, « Mise à jour » apparaît au-dessus de la désignation des données.

La ligne épaisse représente la progression des valeurs moyennes. Les zones plus claires indiquent les valeurs minimales et maximales. En cas de blancs, l'appareil est soit hors ligne, ou aucune valeur n'a été enregistrée.

Actions possibles :*

- Passage aux vues de bureau ou à la vue d'aide
- Sélectionner les sources de données pour le graphe
- Régler la représentation des graphes

*Lorsque la protection par mot de passe est activée, selon le niveau d'utilisateur

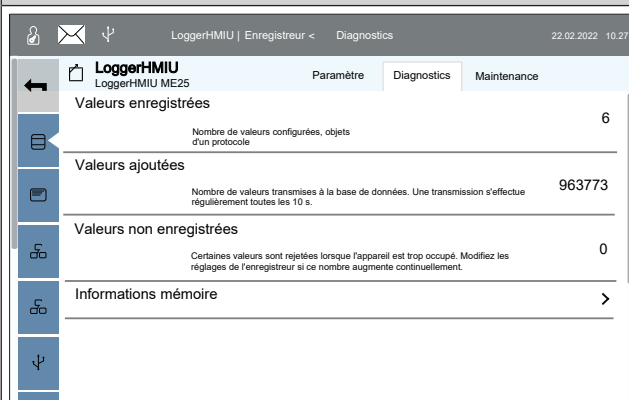
Tab. 59: Vue de tendance

Vue des appareils	
<p>The screenshot shows a mobile application interface titled 'Vue de l'appareil' with a date and time of 22.02.2022 10:27. It features a navigation menu on the left with icons for 'LoggerHMIU', 'NetX52 Gateway', 'Enregistreur', 'Afficheur', 'Ethernet', 'Clé USB', 'Timer-Db-Backup', and 'Réglages généraux'. The main area displays details for a selected 'LoggerHMIU' device, including 'Valeurs enregistrées: 1' and 'Valeurs ajoutées: 3517388'. Below this, it shows 'Appareils connectés: 2', 'Appareils surveillés: 1', and 'Appareils manquants: 1'. A 'Protection par mot de passe' is set to 'Marche'.</p>	<p>Vue des appareils</p> <p>Les appareils connectés s'affichent dans la zone de navigation et peuvent être sélectionnés.</p> <p>Si un appareil est sélectionné, les fonctions possibles s'affichent et peuvent être sélectionnées.</p> <p>Les données de l'appareil sélectionné sont affichées dans la zone d'application.</p>
<p>This screenshot is similar to the first one but shows the 'Enregistreur' function selected in the navigation menu. The main area now displays 'Valeurs enregistrées: 1' and 'Valeurs ajoutées: 3517388' for the selected device, along with the same summary statistics for connected, monitored, and missing devices, and the password protection status.</p>	

- Actions possibles :*
- Passage aux vues de bureau ou à la vue d'aide
 - Sélectionner des appareils connectés dans la zone de navigation et afficher les données correspondantes dans la zone d'application
 - Sélectionner la fonction dans la zone de navigation et passer à la vue détaillée de l'appareil sélectionné
- *Lorsque la protection par mot de passe est activée, selon le niveau d'utilisateur*

Tab. 60: Vue des appareils

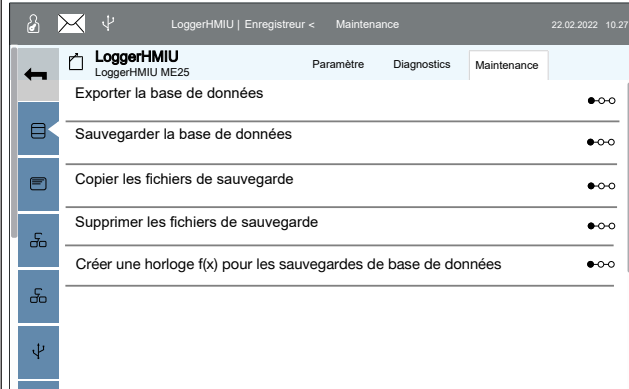
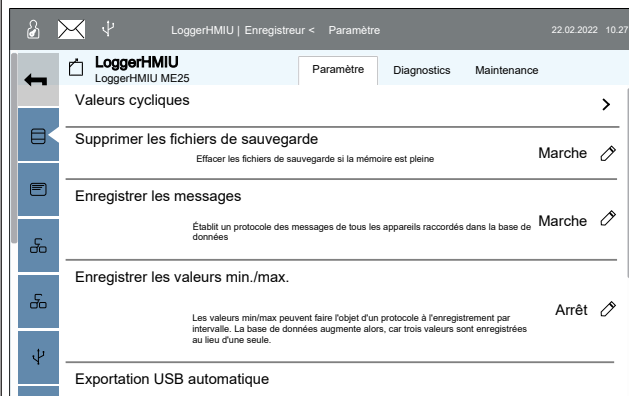
Vues détaillées



Vue pour la représentation et la configuration de données.

La zone de navigation affiche les fonctions de l'appareil sélectionné dans la fenêtre d'appareil et permet de les sélectionner.

Le contenu dépend de l'appareil sélectionnée dans la vue des appareils.



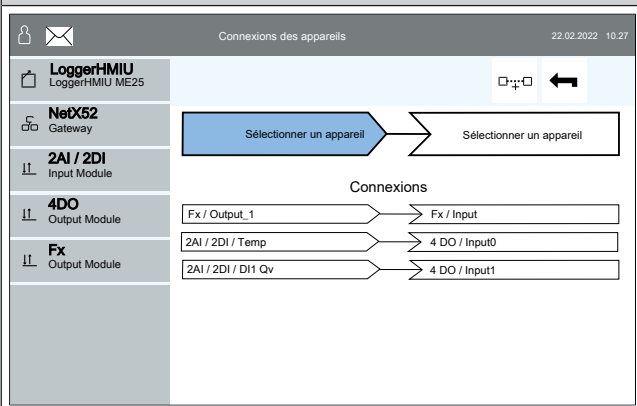
Actions possibles :*

- Passer à la vue détaillée Paramètres ou Maintenance
- Revenir à la vue des appareils
- Sélectionner la fonction dans la zone de navigation et passer à la vue détaillée de l'appareil sélectionné

*Lorsque la protection par mot de passe est activée, selon le niveau d'utilisateur

Tab. 61: Vues détaillées

Connexions des appareils

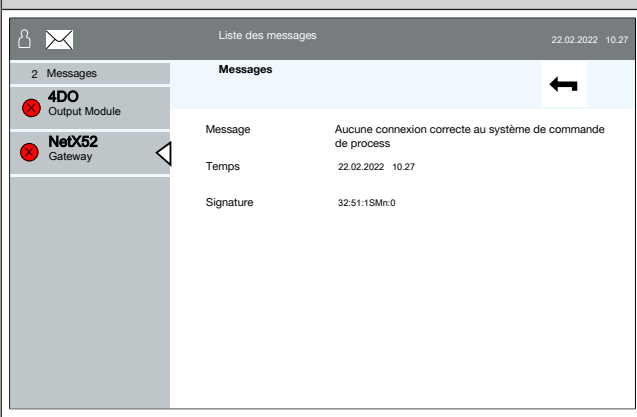


Vue des connexions de l'appareil
Niveau utilisateur : Installateur
La vue montre les connexions des appareils raccordés.
L'utilisateur peut créer, modifier ou supprimer des connexions.

- Actions possibles :*
- Créer, modifier ou supprimer des connexions.
 - Revenir à la vue d'aide
- *Lorsque la protection par mot de passe est activée, selon le niveau d'utilisateur

Tab. 62: Connexions des appareils

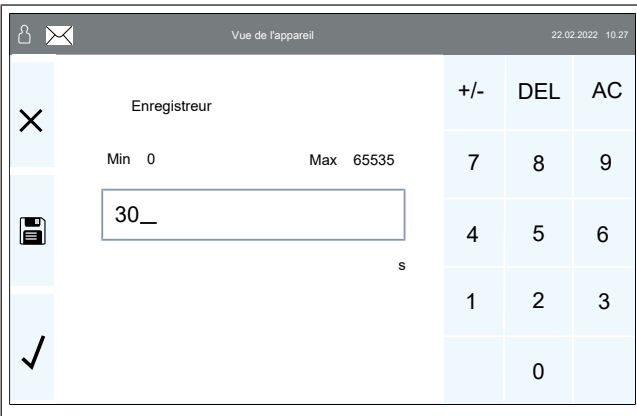
Liste des messages



Vue Liste des messages
Niveau utilisateur : Utilisateur
La vue montre les messages des appareils raccordés.

Tab. 63: Liste des messages

Vues de saisie



Vue du masque de saisie : chiffres

MAN 1000243666 FR Version: B Status: RL (released | freigegeben) printed: 25.09.2023

	<p>Vue du masque de saisie : texte et chiffres</p>
	<p>Vue assistant de saisie</p>

Tab. 64: Description des vues





11.1.3 Description des boutons

Boutons	Commande ou description
	Changer de vue Bureau 1 de x > (Bureau 2 de x) > Vue de tendance > Vue d'aide > Vue des appareils > Bureau 1 de x
	Changer de vue Bureau 1 de x > Vue des appareils > Vue d'aide > Vue de tendance > (Bureau 2 de x) > Bureau 1 de x

Tab. 65: Description des boutons








Boutons de fonction sur la vue d'aide

Boutons	Commande ou description
	Changer niveau utilisateur
	Déconnecter le niveau d'utilisateur actuel
	Modifier la langue de l'écran

Boutons	Commande ou description
	Configurer l'heure et le fuseau horaire sur l'écran
	Afficher les messages
	Passer à Connexions des appareils
	Accéder à l'interface USB




Tab. 66: Description des boutons






Boutons pour la modification du bureau

Boutons	Commande ou description
	Ouvrir les boutons de modification
	Fermer les boutons de modification
	Modifier la configuration du bureau
	Nouveau bureau
	Effacer le bureau
	Sélectionner un fond d'écran pour le bureau
	Enregistrer la configuration du bureau

Tab. 67: Description des boutons








Boutons pour la modification des widgets du bureau

Boutons	Commande ou description
	Configurer grille 2x2 sur le bureau
	Configurer grille 3x3 sur le bureau
	Configurer grille 6x3 sur le bureau

Boutons	Commande ou description
	Configurer grille grossière sur le bureau
	Configurer grille fine sur le bureau
	Configurer le bureau sans grille
	Fixer les positions de Widget
	Ajouter un widget



Tab. 68: Description des boutons




Boutons pour la modification des widgets

Boutons	Commande ou description
	Sélectionner la valeur à indiquer pour le Widget
	Sélectionner représentation du Widget
	Sélectionner la couleur du Widget
	Sélectionner l'unité de la valeur indiquée pour le Widget
	Sélectionner les décimales de la valeur indiquée pour le Widget
	Supprimer Widget
	Fermer la modification du Widget et enregistrer Widget Retour

Tab. 69: Description des boutons






Boutons pour la modification des tendances

Boutons	Commande ou description
	Configurer sources de données pour graphiques
	Configurer intervalle de temps/mise à jour pour graphiques

Boutons	Commande ou description
	Mise à l'échelle automatique des valeurs mesurées dans graphiques
	Échelle fixe pour valeurs mesurées dans graphiques
	Configurer échelles pour graphiques







Tab. 70: Description des boutons



Boutons pour connexions des appareils

Boutons	Commande ou description
	Ajouter la connexion de l'appareil
	Supprimer la connexion de l'appareil
	Retour à la vue d'aide
	Sauvegarder la saisie et retour.
	Sélectionner un masque binaire valide

Tab. 71: Description des boutons

Boutons pour la modification des vues détaillées

Boutons	Commande ou description
	Modifier la configuration
	Ouvre le sous-menu
	Ferme le sous-menu
	Saisie impossible pour le niveau d'utilisateur actuel
	Ouvre l'assistant de saisie
	Sauvegarder la saisie et retour.

Boutons	Commande ou description
	Retour sans enregistrement
	Enregistrer

Tab. 72: Description des boutons

11.2 Configurer le bureau

L'utilisateur peut configurer les vues de bureau :

- Ajouter ou supprimer des bureaux
- Ajouter un fond d'écran
- Ajouter des widgets et modifier la vue

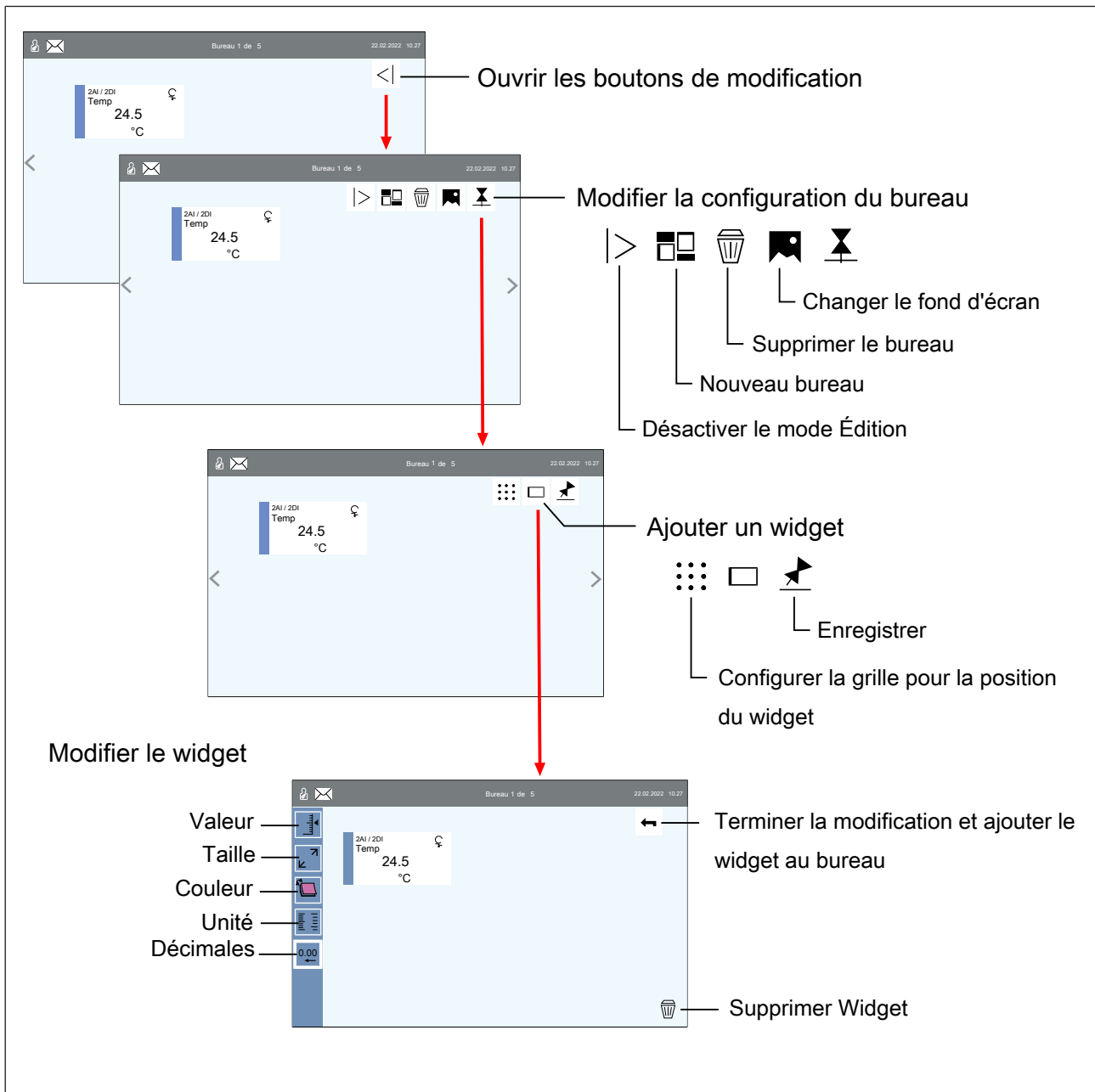


Fig. 13: Bureau

11.2.1 Ajouter ou supprimer un bureau

	Ajouter ou supprimer un bureau
<p>Cette fonction permet à l'utilisateur de modifier le bureau :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajouter un nouveau bureau avant le bureau actuel Suppression du bureau actuel 	

Nombre de bureaux possibles :

- minimum 1
- maximum 10

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : 1 bureau

Modifier le bureau :

→ Passer à la vue de bureau en cours de modification.

Ouvrir les boutons de modification :

→ <|▶

✓ Les boutons de modification s'affichent.

Nouveau bureau :

→ ▶

→ **Terminer**▶

✓ Le bureau est ajouté à l'emplacement actuel.

Supprimer le bureau :

→ ▶

→ **Terminer**▶

✓ Le bureau actuel est supprimé.

Fermer les boutons de modification :

→ <|▶

✓ Les modifications sont enregistrées et les boutons de modification fermés.

Par pression sur le bouton Accueil  les boutons de modification sont fermés dans enregistrement.

11.2.2 Modifier le fond d'écran



Modifier le fond d'écran

Cette fonction permet à l'utilisateur de sélectionner un fond d'écran pour l'écran tactile 7".



Pour modifier le fond d'écran, une image de fond d'écran doit être chargée à l'aide du Communicator via l'interface büS.

Niveau utilisateur : Installateur 

Réglage usine : **Aucun**

Modifier le bureau :


→ Passer à la vue de bureau en cours de modification.

Ouvrir les boutons de modification :

→ <|▶


✓ Les boutons de modification s'affichent.

Modifier le fond d'écran

- ▶
- **Graphique**▶
- Sélectionner le fichier graphique▶
- **Terminer**▶
- Le fond d'écran est modifié.

Fermer les boutons de modification :

- <|▶
- Les modifications sont enregistrées et les boutons de modification fermés.

Par pression sur le bouton Accueil  les boutons de modification sont fermés dans enregistrement.

11.2.3 Charger le fond d'écran sur le bureau

	Transférer les fonds d'écran de bureau
Cette fonction permet à l'utilisateur de sélectionner un fond d'écran avec le Communicator à partir de son propre système de données et de transmettre le fond d'écran à l'écran tactile 7".	

Niveau utilisateur : Utilisateur 

Menu ou fonction	Valeurs ou description	
LoggerHMIU		
> Afficheur		
> Paramètre		
> Supprimer les images d'arrière-plan		Télécharger le fond d'écran sur l'appareil. Configurez ensuite le fond d'écran sur un bureau défini de l'appareil.

Tab. 73: Structure de menu

Charger le fond d'écran sur le bureau :

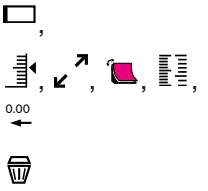
- **Supprimer les images d'arrière-plan** >▶
- +▶
- Sélectionner une image dans le système de données.
- **Ajouter**▶
- L'image est enregistrée sur la carte SD de l'appareil.

----- Info : Aller aux vues -----

Aller aux vues détaillées (Communicator, écran tactile 7") :

- Sélectionner l'appareil (dans la zone de navigation)▶ Sélectionner la fonction (dans la zone de navigation)▶ si nécessaire : Aller à la vue détaillée Diagnostic ou Maintenance

11.2.4 Ajouter un widget, modifier un widget, supprimer un widget


	Ajouter un widget, modifier un widget, supprimer un widget
<p>Ces fonctions permettent à l'utilisateur de modifier un widget de bureau comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajouter un widget ▪ Sélectionner la valeur à afficher et l'unité (échelle) ▪ Modifier la représentation du Widget ▪ Supprimer Widget 	

Niveau utilisateur : Installateur 

Modifier le bureau :

→ Passer à la vue de bureau en cours de modification.

Ouvrir les boutons de modification :

→ 


Les boutons de modification s'affichent.

Modifier la configuration du bureau :

→ 

Le bureau peut être modifié.

Ajouter un widget :

→ 

Un widget apparaît.


Les boutons pour la modification du widget s'affichent.

Modifier le widget :

→ sélectionner le widget sur le bureau.

Les boutons pour la modification du widget s'affichent.

Sélectionner la valeur à afficher :

→ 

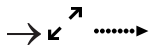
→ Sélectionner l'appareil dans la zone de navigation.

→ Sélectionner la fonction dans la zone de navigation.

→ Sélectionner la valeur.

La valeur est configurée.

Sélectionner la taille du widget :



Sélection possible :

Cellule	Optimal pour grille 6x3
Rangée	Optimal pour grille 6x3
Moyen	Optimal pour grille 3x3
Grand	Optimal pour grille 2x2
Plein écran	Le widget est affiché à la taille de l'écran.

→ Sélectionner la taille.

La taille est configurée.

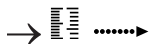
Sélectionner la couleur du widget :



→ sélectionner la couleur.

La couleur est configurée.

Sélectionner l'unité de la valeur (échelle) :



Sélection possible :

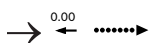
Général	Unité générale
Autorange	Création automatique de l'unité
Unité 1	Unité 1 selon la valeur sélectionnée
Unité 2	Unité 2 selon la valeur sélectionnée

:

→ Sélectionner l'unité.

L'unité est configurée.

Sélectionner les décimales de la valeur :



→ Sélectionner les décimales avec ^{0.00} ← .

Les décimales sont configurées.

Supprimer le widget :

→ sélectionner le widget sur le bureau.



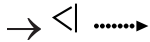
Le widget est supprimé.

Enregistrer la configuration du bureau :




la configuration du bureau est enregistrée.

Fermer les boutons de modification :



- ✓ Les modifications sont enregistrées et les boutons de modification fermés.

Par pression sur le bouton Accueil  les boutons de modification sont fermés dans enregistrement.

11.3 Configurer la vue de tendance



Seules des valeurs enregistrées du module LoggerHMIU ME25 peuvent être représentées dans la vue de tendance. Paramètres de la fonction d'enregistreur, voir description du module LoggerHMIU ME25.

L'utilisateur peut configurer la vue de tendance :

- Sélectionner les sources de données pour l'affichage
- Sélectionner l'intervalle de temps et l'intervalle de mise à jour
- Sélectionner l'échelle

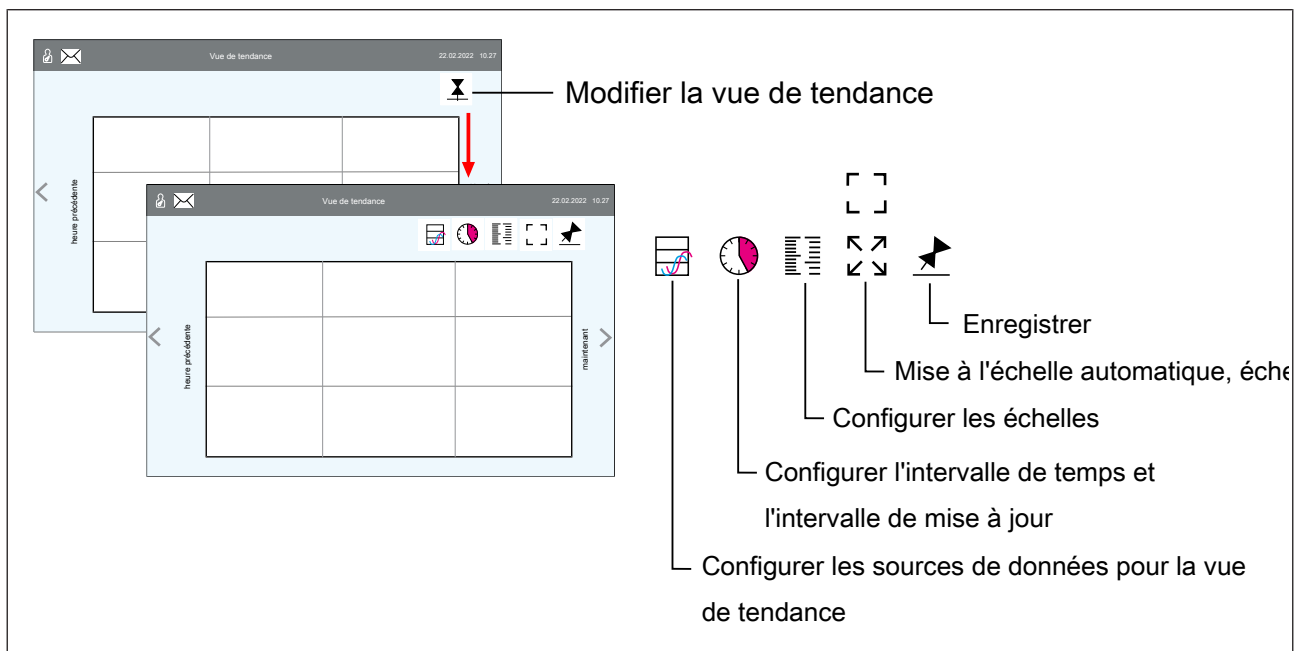


Fig. 14: Vue de tendance

11.3.1 Configurer les sources de données pour la vue de tendance

Niveau utilisateur : Installateur 

Modifier la vue de tendance :

→ Passer à la vue de tendance.



- ✓ La vue de tendance peut être modifiée.

Configurer les sources de données pour la vue de tendance :



→ Sélectionner un appareil.



→ Sélectionner la valeur.



→ Configurer la valeur minimum de l'échelle.



→ Configurer la valeur maximum de l'échelle.



→ Sélectionner les entrées suivant l'appareil pour d'autres sources de données (4 max.).



→ Sélectionner l'intervalle de temps.



Les sources de données pour la vue de tendance sont configurées.

Enregistrer la vue de tendance :



la vue de tendance est enregistrée.

11.3.2 Modifier la vue de tendance

Niveau utilisateur : Installateur 


Modifier la vue de tendance :

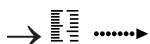
→ Passer à la vue de tendance.



La vue de tendance peut être modifiée.

Configurer les échelles pour la vue de tendance :

Uniquement possible lorsque  est activé.



→ Configurer la valeur minimum de l'échelle.




→ Configurer la valeur maximum de l'échelle.

→ Sélectionner les entrées correspondantes pour d'autres graphiques (4 max.)

→ **Terminer**▶

✓ Les échelles pour la vue de tendance sont configurées.

Configurer l'intervalle de temps et l'intervalle de mise à jour pour la vue de tendance :

Uniquement possible lorsque  est activé.

→ ▶

→ **Intervalle de temps** ▶

→ Sélectionner l'intervalle de temps.

→ **Intervalle de mise à jour** ▶

→ Sélectionner l'intervalle de mise à jour.

→ **Terminer**▶

✓ L'intervalle de temps et l'intervalle de mise à jour pour la vue de tendance sont configurés.

Enregistrer la vue de tendance :

→ ▶

✓ la vue de tendance est enregistrée.

11.4 Configurer les connexions des appareils

La vue des connexions de l'appareil montre tous les appareils et produits raccordés et leurs connexions actives.

Actions possibles pour l'utilisateur :

- Ajouter des connexions d'appareil
- Supprimer des connexions d'appareil
- Modifier les connexions d'appareil

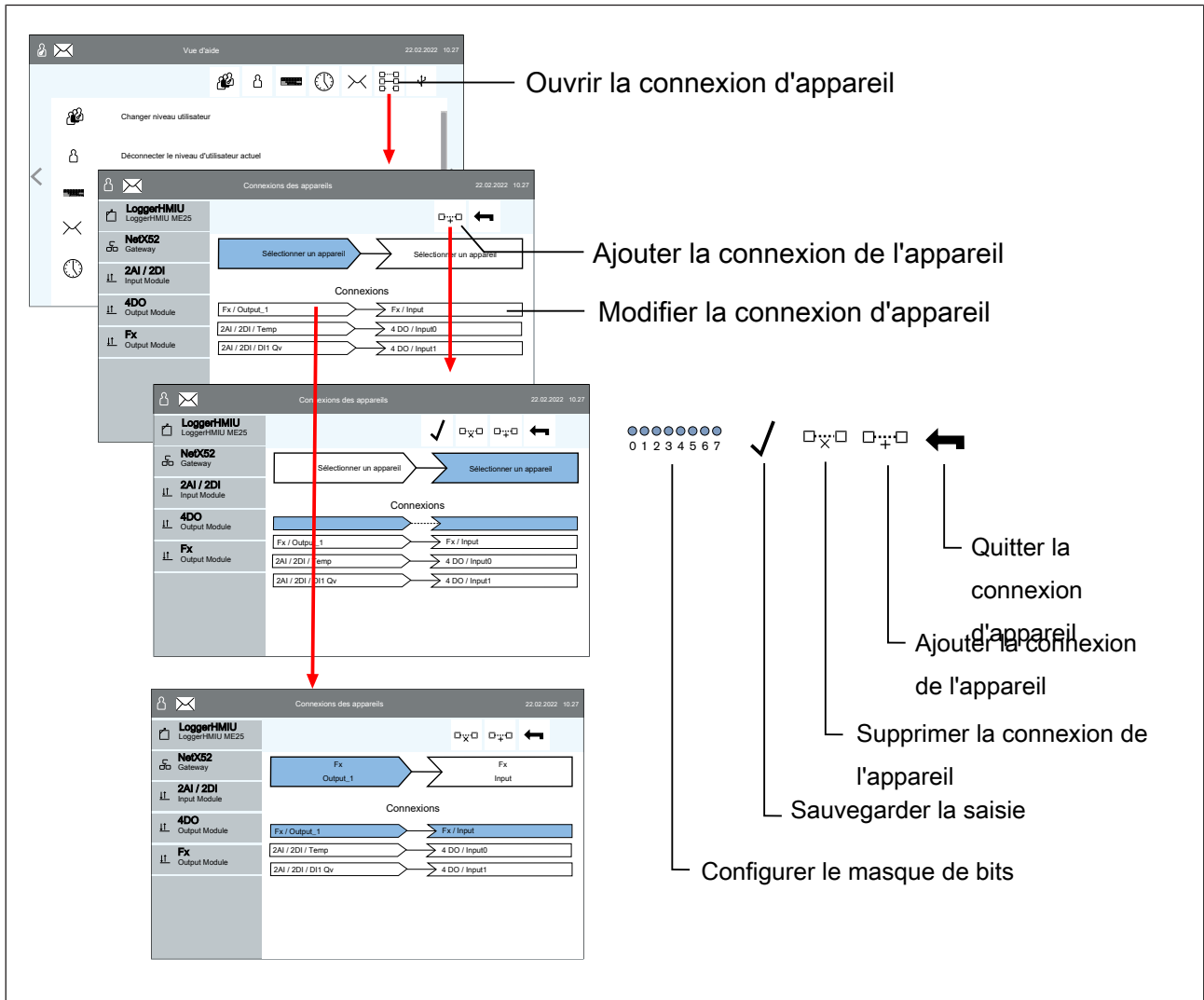


Fig. 15: Connexions des appareils

11.4.1 Ajouter la connexion de l'appareil

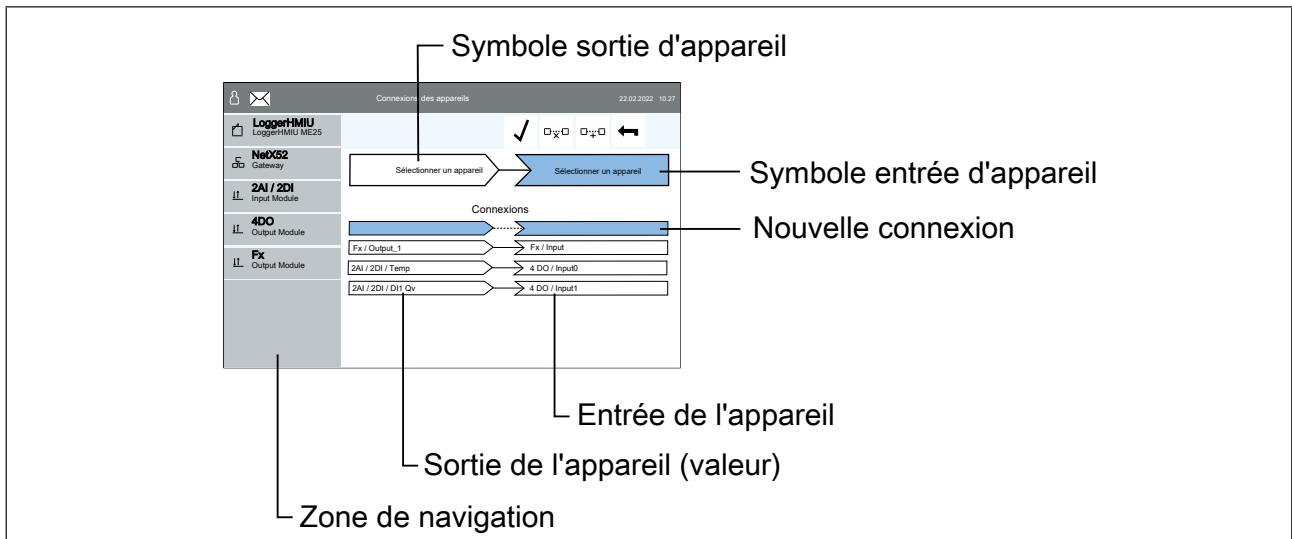




Fig. 16: Ajouter la connexion de l'appareil

Niveau utilisateur : Installateur 

Ouvrir les connexions de l'appareil

→ Passer à la vue d'aide.

→ →

☑ Les connexions d'appareil peuvent être modifiées.

Ajouter des connexions d'appareil :

→ →

☑ Une nouvelle connexion s'affiche et l'icône Entrée d'appareil est activé.

→ Sélectionner l'appareil et l'entrée dans la zone de navigation.

→ Sélectionner l'icône sortie d'appareil.

→ Sélectionner l'appareil et la sortie (valeur) dans la zone de navigation.

→ ✓

→ **Terminer**→

☑ La connexion d'appareil est ajoutée.

Fermer les connexions des appareils :

→ →

☑ Les connexions des appareils sont fermées

11.4.2 Supprimer la connexion de l'appareil

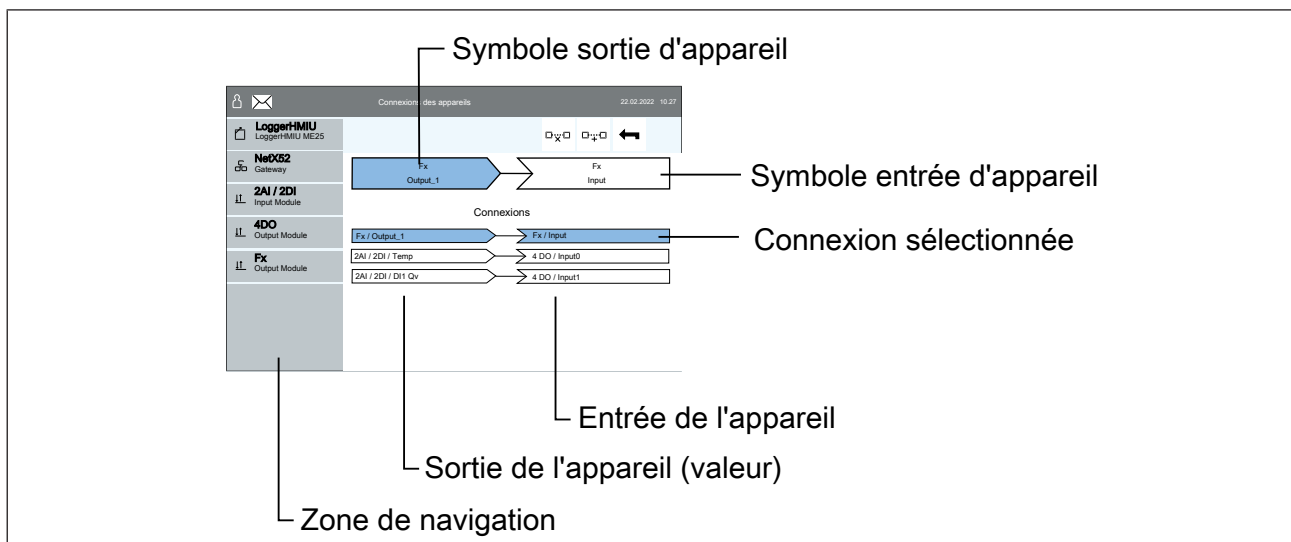



Fig. 17: Supprimer la connexion de l'appareil

Niveau utilisateur : Installateur 

Ouvrir les connexions de l'appareil

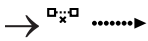
→ Passer à la vue d'aide.

→ →

- ✓ Les connexions d'appareil peuvent être modifiées.

Supprimer des connexions d'appareil :

→ Sélectionner une connexion d'appareil.

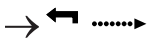


→ **Terminer**



- ✓ La connexion d'appareil est supprimée.

Fermer les connexions des appareils :



- ✓ Les connexions des appareils sont fermées

11.4.3 Modifier la connexion d'appareil

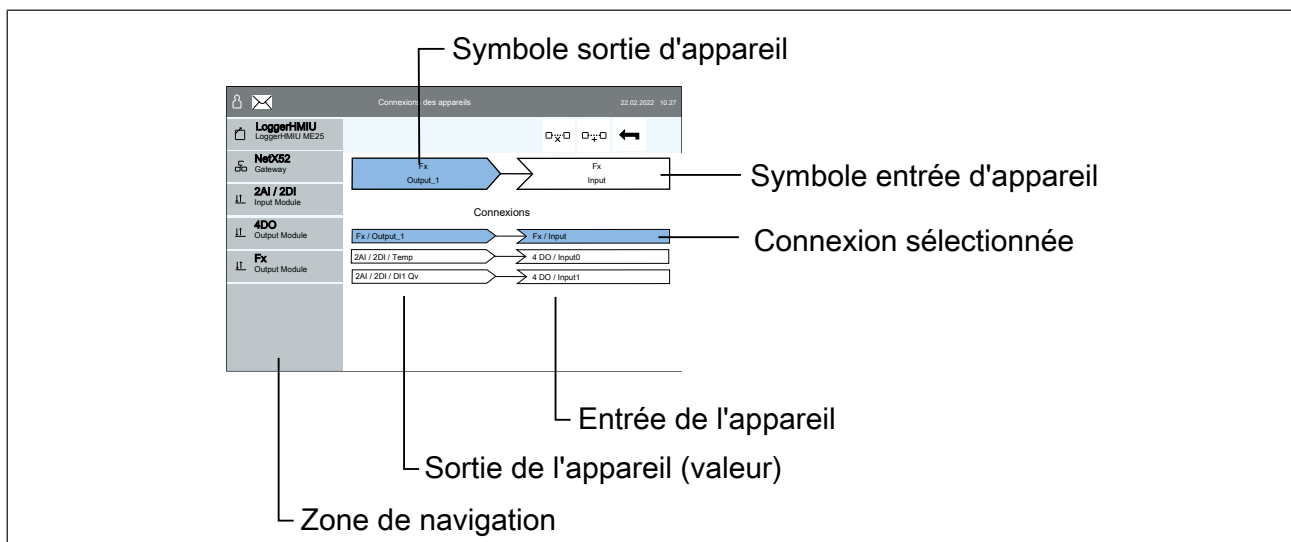
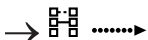


Fig. 18: Modifier la connexion d'appareil

Niveau utilisateur : Installateur 

Ouvrir les connexions de l'appareil

→ Passer à la vue d'aide.



- ✓ Les connexions d'appareil peuvent être modifiées.

Modifier les connexions d'appareil :

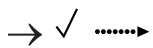
→ Sélectionner une connexion d'appareil.

→ Sélectionner l'icône entrée d'appareil.

→ Sélectionner l'appareil et l'entrée dans la zone de navigation.

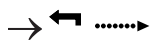
→ Sélectionner l'icône sortie d'appareil.

→ Sélectionner l'appareil et la sortie (valeur) dans la zone de navigation.



✓ La connexion d'appareil est modifiée.

Fermer les connexions des appareils :



✓ Les connexions des appareils sont fermées

12 MAINTENANCE

12.1 Consignes de sécurité pour la maintenance

! DANGER !

Risque de blessures dû à une maintenance non conforme.

- ▶ Seul du personnel qualifié a le droit de procéder aux travaux de maintenance.
- ▶ Exécuter les travaux de maintenance uniquement avec l'outillage approprié.

! AVERTISSEMENT !

Risque de blessures dû à la mise en marche involontaire et au démarrage incontrôlé de l'installation.

- ▶ Protéger l'installation d'une remise en marche involontaire.
- ▶ S'assurer que l'installation démarre uniquement sous contrôle.

! ATTENTION !

Risque de blessure, de dommages matériels dus à de mauvaises pièces.

De mauvais accessoires ou des pièces de rechange inadaptées peuvent provoquer des blessures et endommager l'appareil ou son environnement.

- ▶ Utiliser uniquement des accessoires et des pièces de rechange d'origine de la société Bürkert.

12.2 Remplacer les appareils

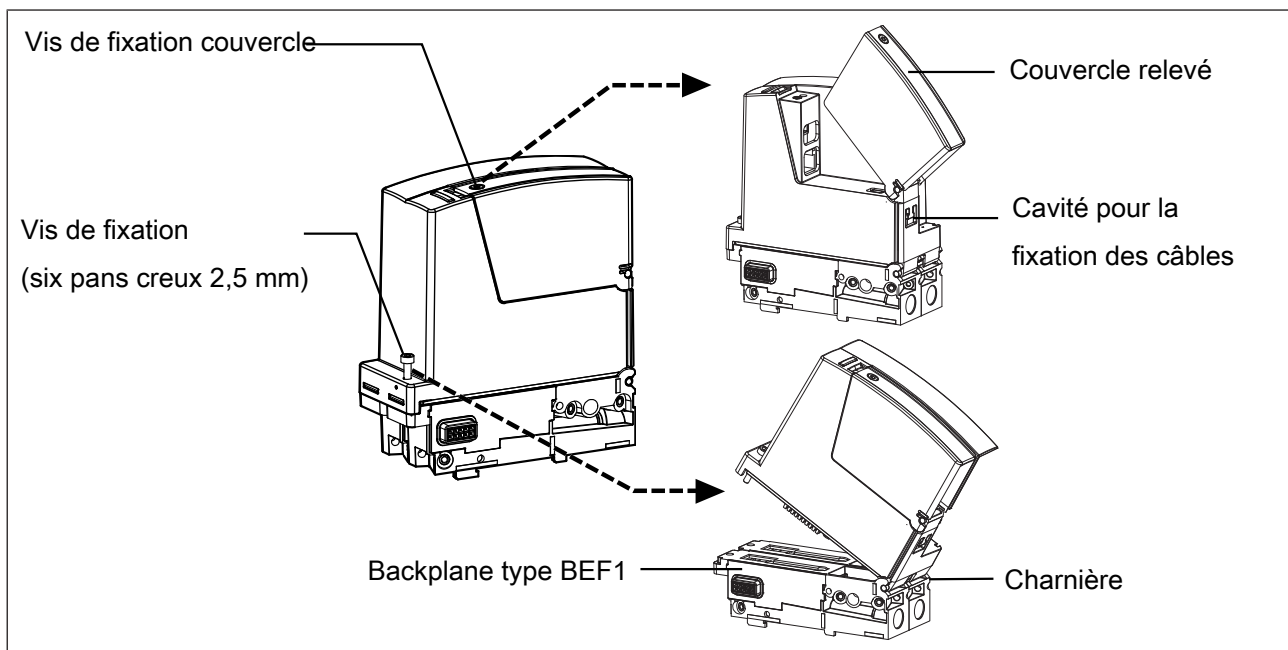


Fig. 19: Remplacer les appareils

Prendre des mesures de sécurité :

- **! Couper la tension d'alimentation !**

Débrancher les câbles connectés :

- Si le câble pour la décharge de traction est fixé au boîtier, retirer le câble de la fixation.
- Desserrer la vis de fixation située sur le couvercle.
- Relever le couvercle.
- Tirer et extraire le câble des prises.
- Module LoggerHMIU type ME25 et écran tactile 7"
Retirer le câble de raccordement de l'interface de l'écran tactile 7".

Retirer l'appareil du Backplane type BEF1 :

- Desserrer la vis de fixation à l'arrière du boîtier et retirer l'appareil.

Remplacer la carte mémoire si nécessaire :



Le niveau d'usure de la carte mémoire peut être consultée dans le menu suivant :

Enregistreur **Diagnostics** **Informations mémoire** **Durée de vie**

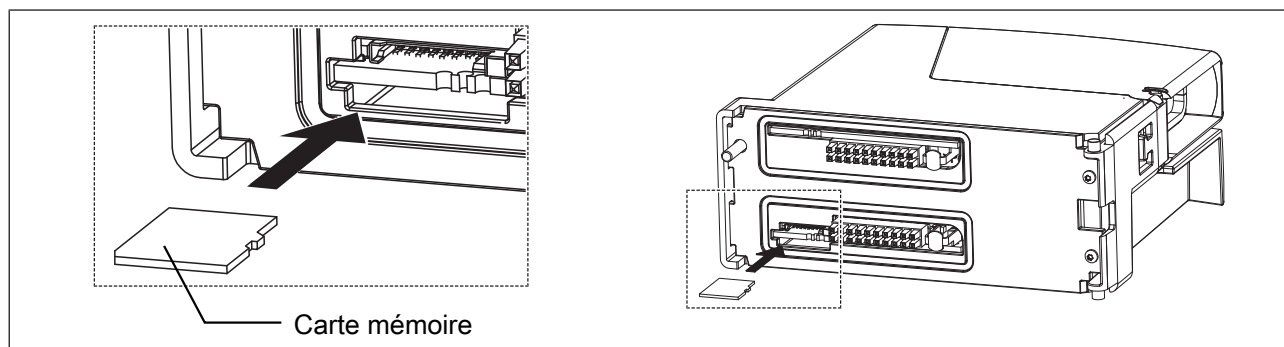


Fig. 20: Remplacer la carte mémoire

La carte mémoire se trouve sur la face inférieure de l'appareil.

Extraire la carte mémoire :

- Carte microSD : Pour déverrouiller, appuyer sur le bord de la carte microSD qui est insérée.
- Sortir la carte mémoire.

Insérer la carte mémoire :



Pour remplacer la carte mémoire, les numéros d'identification des deux appareils doivent être identiques.

⚠ Veiller à respecter le sens d'introduction.

- Pousser la carte mémoire dans le logement pour carte mémoire de l'appareil de rechange.
Carte microSD : Veiller à ce que la carte microSD s'enclenche correctement.

Monter l'appareil de rechange :

- Insérer la pièce charnière de l'appareil dans la contre-pièce du backplane type BEF1.
- Pousser jusqu'à ce que l'appareil vienne en butée contre le backplane.
- Serrer la vis de fixation (vis à six pans creux 2,5 mm) Couple de vissage maximum : 1 Nm
- ✓ L'appareil est raccordé au backplane et à l'alimentation en tension du backplane.

Raccorder l'écran tactile 7" :

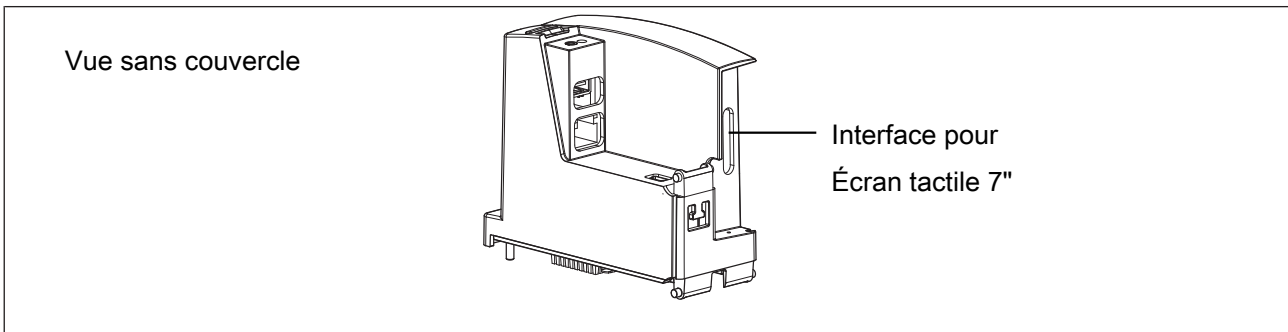


Fig. 21: Raccorder l'écran tactile 7"

- **⚠** Couper la tension d'alimentation !
- Module LoggerHMIU type ME25 et écran tactile 7"
Enficher le câble de raccordement à l'écran tactile 7" dans l'interface.

Brancher le câble :

- Desserrer la vis de fixation située sur le couvercle.
 - Relever le couvercle.
 - Raccorder les connexions (description correspondantes voir ci-après).
 - Fermer le couvercle et serrer la vis de fixation sur le couvercle. Couple de vissage maximum : 1 Nm
- Fixation des câbles (décharge de traction) :
- Pour la décharge de traction, fixer les câbles à la cavité à l'aide d'un serre-câble.

Brancher le câble Ethernet :

REMARQUE !

Les champs et processus électriques, magnétiques ou électromagnétiques au sein d'un appareil peuvent provoquer des interférences sur d'autres appareils ou subir des interférences par d'autres appareils.

Pour assurer la compatibilité électromagnétique (CEM) :

- ▶ utiliser uniquement des câbles Ethernet blindés.
- ▶ Pour dévier le blindage des câbles à la terre, relier les câbles Ethernet de tous les participants par l'intermédiaire du backplane au rail normalisé.

- Introduire le câble Ethernet par l'ouverture située à l'arrière du couvercle.
- Brancher le câble Ethernet dans la prise pour connecteur enfichable RJ45.

12.3 Remplacer la carte mémoire

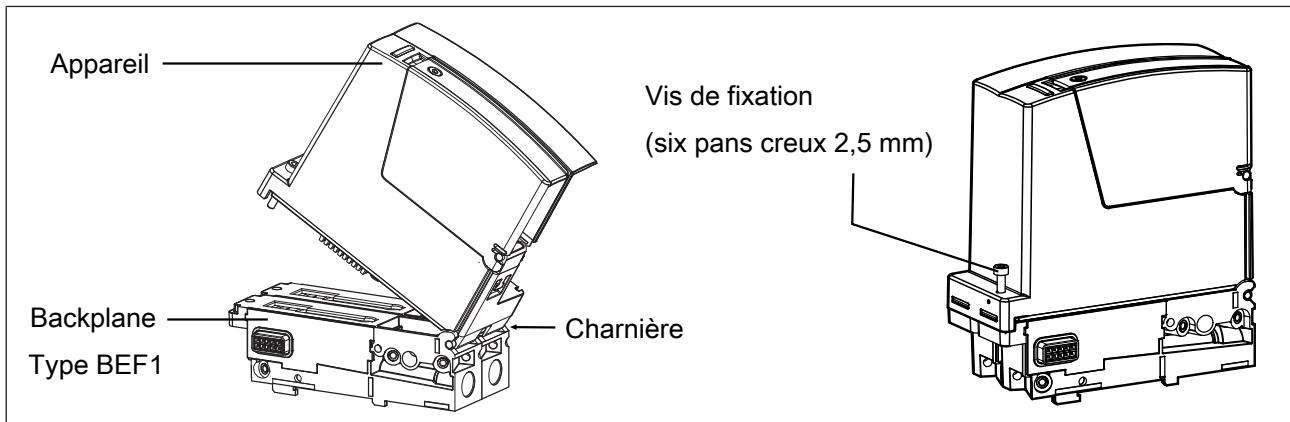


Fig. 22: Monter et démonter l'appareil

Prendre des mesures de sécurité :

→ **⚠** Couper la tension d'alimentation !

Retirer l'appareil du Backplane type BEF1 :

→ Desserrer la vis de fixation à l'arrière du boîtier et retirer l'appareil.

Remplacer la carte mémoire :

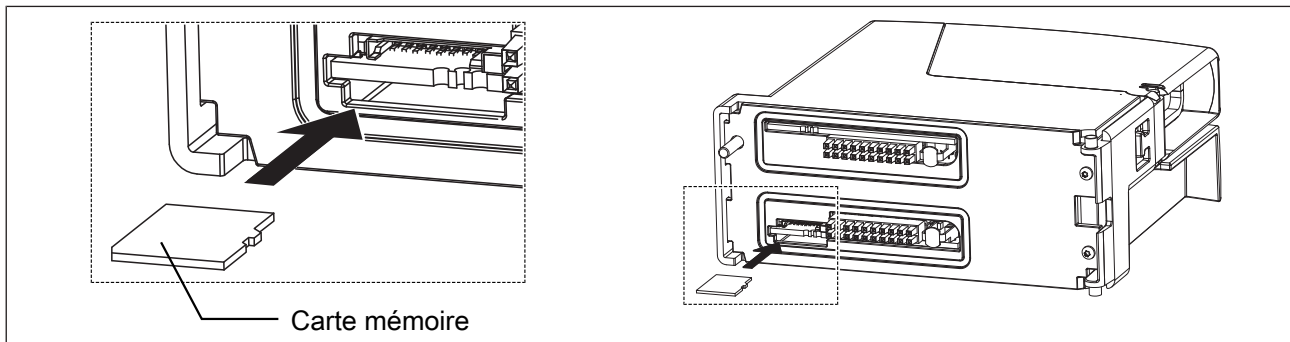


Fig. 23: Remplacer la carte mémoire

La carte mémoire se trouve sur la face inférieure de l'appareil.

Extraire la carte mémoire :

→ Carte microSD : Pour déverrouiller, appuyer sur le bord de la carte microSD qui est insérée.

→ Sortir la carte mémoire.

Insérer la carte mémoire :



Pour remplacer la carte mémoire, les numéros d'identification des deux appareils doivent être identiques.



Veiller à respecter le sens d'introduction.

→ Pousser la carte mémoire dans le logement pour carte mémoire de l'appareil de rechange.

Carte microSD : Veiller à ce que la carte microSD s'enclenche correctement.

Monter l'appareil sur le backplane :

- Insérer la pièce charnière de l'appareil dans la contre-pièce du backplane type BEF1.
- Pousser jusqu'à ce que l'appareil vienne en butée contre le backplane.
- Serrer la vis de fixation (vis à six pans creux 2,5 mm) Couple de vissage maximum : 1 Nm
- ✓ L'appareil est raccordé au backplane et à l'alimentation en tension du backplane.

13 DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Mesure
La LED d'état de l'appareil ne s'allume pas	L'appareil n'est pas alimenté en tension.	Alimenter l'appareil en tension.
La LED d'état de l'appareil s'éteint périodiquement	La tension d'alimentation chute périodiquement : L'appareil effectue un reset à chaque fois.	Utiliser un appareil d'alimentation en tension avec une puissance suffisante.
	La chute de tension dans le câble de raccordement est trop importante.	Augmenter la tension d'alimentation (attention : ne pas dépasser la tension maximale admise). Augmenter la section transversale du câble. Réduire la longueur de câble.
La LED d'état de l'appareil flashe	L'appareil est sélectionné au moyen du logiciel « Bürkert Communicator » ou sur un écran tactile 7".	Désélectionner l'appareil.
La LED d'état de l'appareil s'allume dans une couleur suivant NAMUR NE 107, Édition 2006-06-12		Description, voir tableau descriptif des couleurs suivant NAMUR NE 107, Édition 2006-06-12
La Link/Act-LED (verte) ne s'allume pas	Connexion au réseau indisponible.	Vérifier les câbles. Le cas échéant redémarrer l'enregistreur HMIU.
La Link-LED (jaune) ne s'allume pas	Connexion au réseau indisponible.	Vérifier les câbles.
L'appareil de rechange ne transfère pas les valeurs de la carte mémoire à partir de l'appareil défectueux.	Le numéro d'identification de l'appareil de rechange et celui de l'appareil défectueux sont différents.	Seules des valeurs entre des appareils portant le même numéro d'identification peuvent être transmises.
	La carte mémoire est défectueuse. L'appareil ne peut pas écrire de valeurs sur la carte mémoire.	Remplacer la carte mémoire et essayer une nouvelle fois de transférer les paramètres de l'appareil défectueux sur la carte mémoire (voir au chapitre « Remplacement de la carte mémoire ».)
L'appareil de rechange ne transfère pas toutes les valeurs de la carte mémoire à partir de l'appareil défectueux.	La description d'appareil EDS entre l'appareil de rechange et l'appareil défectueux est différente.	Seules les valeurs existantes de l'appareil défectueux peuvent être transférées sur l'appareil de rechange. Configurer de nouvelles valeurs de l'appareil de rechange à l'aide du logiciel « Bürkert Communicator » ou de l'écran tactile 7".

Tab. 74: Dépannage

13.1 Messages

Signature	Description	
Problèmes d'enregistreur		
08:63:07	Appareil CANopen raccordé. Aucun pilote chargé, donc pas de fonction enregistreur	Comportement de consigne. Demander un pilote spécial auprès du service Bürkert
04:63:01	Maintenance nécessaire. Carte SD pleine.	Exporter/sauvegarder des données sur une clé USB. Vérifiez les données sur la clé USB et supprimez ensuite les copies de sécurité de la carte SD.
08:63:05	Base de données endommagée. Copie de sécurité créée et nouvelle base de données ouverte.	Problème avec la base de données. Nouvelle base de données ouverte. Les anciennes bases de données déformées se trouvent dans un classeur de sauvegarde sur la carte SD. Copiez les copies de sauvegarde sur la clé USB pour vérifier/réparer la base de données.
08:63:00	Hors spécification. Carte SD presque pleine.	Information importante
08:31:02	Pas de carte SD originale	Information seulement, aucune garantie
08:63:06	Version différente de la base de données. Base de données ignorée et renommée. Nouvelle base de données ouverte.	Information seulement
32:63:51	L'enregistrement n'a pas pu être démarré.	Erreur. Un message séparé doit s'afficher en cas d'erreur.
01:35:04	Mémoire persistante en cours d'utilisation	Informations seulement. La fonction d'enregistreur peut être limitée.
16:31:05	Absence de carte SD. Pas de fonction enregistreur !	Information seulement
32:31:03	Erreur lors de l'accès à la carte SD. Pas de fonction enregistreur !	Problème inconnu avec la carte SD. Essayez de remplacer la carte SD. Vérifiez le port de la carte mémoire.
32:31:04	Impossible d'accéder à la carte SD.	Problème inconnu avec la carte SD. Essayez de remplacer la carte SD. Vérifiez le port de la carte mémoire.
32:31:04	La base de données n'a pas pu être ouverte car l'accès à la carte SD est impossible.	Problème inconnu avec la carte SD. Essayez de remplacer la carte SD. Vérifiez le port de la carte mémoire.
32:35:02	Erreur de mémoire persistante.	Problème inconnu avec la carte SD. Essayez de remplacer la carte SD. Vérifiez le port de la carte mémoire.
32:35:05		
32:63:04	Base de données endommagée. Échec de la création de la copie de sauvegarde	Problème inconnu avec la carte SD. Essayez de remplacer la carte SD. Vérifiez le port de la carte mémoire. Vérifier les données sur la carte SD (format de fichier ext2) avec le PC.

Signature	Description	
Informations/Temporaire		
01:38:01	Connecté à un niveau d'utilisateur défini	Information seulement
01:38:02		
01:38:03		
01:38:04		
01:63:10	Chargement du pilote	Veillez patienter
08:32:13	Initialisation de l'appareil	Veillez patienter
08:52:26	f(x) est initialisée	Veillez patienter
16:33:12	Simulation d'entrée	Information seulement
16:33:13	Simulation de sortie	Information seulement
16:33:14	Mode démo activé	Information seulement
Informations sur le réseau būs.		
32:63:02	Aucun pilote disponible	Appareil CANopen ou ancien appareil būs. Commande impossible sur l'écran, demander un pilote spécial auprès du service Bürkert
32:63:11	Appareil surveillé manquant.	L'appareil surveillé non détecté/introuvable
Erreur de communication		
XX:45:XX	Erreur de communication	Vérifier le réseau būs
XX:40:XX	Producer Emergency	Vérifier le réseau būs
Autres		
16:63:49	OPC UA n'a pas pu être initialisé.	Essayer un redémarrage.
32:35:03	Système de fichier incompatible	Reformater la clé USB
Erreur d'appareil interne		
XX:63:20	Erreur interne base de données	L'appareil est trop sollicité. Vérifiez le réseau būs, désactivez l'enregistrement, les graphiques. Optimiser la configuration.
XX:63:48		
32:32:01	Erreur interne : trop-plein de la mémoire tampon des messages L'appareil est occupé à traiter tous les messages via le būs.	L'appareil est trop sollicité. Vérifiez le réseau būs, désactivez l'enregistrement, les graphiques. Optimiser la configuration.
32:35:01	Erreur EEPROM	Informations pour le SAV
XX:38:XX	Message relatif à l'écran tactile 7"	Informations pour le SAV
XX:52:XX	Message relatif à f(x)	Vérifier la configuration f(x)

Tab. 75: Messages

14 DÉINSTALLATION

14.1 Consignes de sécurité relatives à la désinstallation

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque de blessure dû à une désinstallation non conforme.

- ▶ Seul du personnel qualifié a le droit de procéder aux désinstallations.
- ▶ Exécuter les travaux de désinstallation uniquement avec l'outillage approprié.

14.2 Désinstallation

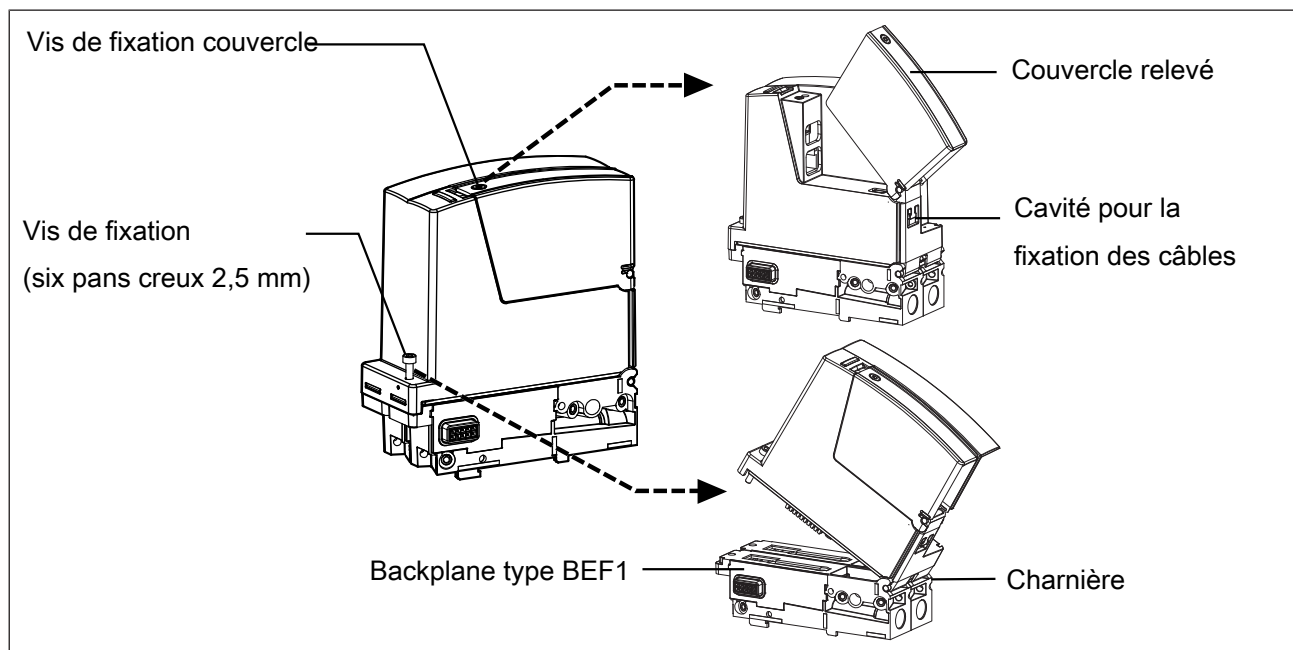


Fig. 24: Désinstaller l'appareil

Prendre des mesures de sécurité :

- **⚠** Couper la tension d'alimentation !

Débrancher les câbles connectés :

- Si le câble pour la décharge de traction est fixé au boîtier, retirer le câble de la fixation.
- Desserrer la vis de fixation située sur le couvercle.
- Relever le couvercle.
- Tirer et extraire le câble des prises.
- Module LoggerHMIU type ME25 et écran tactile 7"
Retirer le câble de raccordement de l'interface de l'écran tactile 7".

Retirer l'appareil du Backplane type BEF1 :

- Desserrer la vis de fixation à l'arrière du boîtier et retirer l'appareil.

15 PIÈCES DE RECHANGE, ACCESSOIRES

Désignation	N° de commande
Kit interface bûS USB 1 (comprenant bloc d'alimentation, clé bûS, résistance terminale, distributeur en Y, câble de 0,7 m avec connecteur M12 inclus)	772426
Kit interface bûS USB 2 (comprenant clé bûS, résistance terminale, distributeur en Y, câble de 0,7 m avec connecteur M12 inclus)	772551
Carte mémoire (carte microSD)	564555

Tab. 76: Accessoires

16 TRANSPORT, STOCKAGE, ÉLIMINATION

REMARQUE !

Dommages pendant le transport dus à une protection insuffisante des appareils.

- ▶ Transporter l'appareil à l'abri de l'humidité et des impuretés et dans un emballage résistant aux chocs.
- ▶ Respecter les valeurs de températures admissibles.

REMARQUE !

Un stockage incorrect peut endommager l'appareil.

- ▶ Stocker l'appareil au sec et à l'abri des poussières.
- ▶ Température de stockage : -20...+70 °C

REMARQUE !

Dommages sur l'environnement causés par des pièces d'appareil contaminées par des fluides.

- ▶ Éliminer l'appareil et l'emballage dans le respect de l'environnement.
- ▶ Respecter les prescriptions en matière d'élimination des déchets et de protection de l'environnement en vigueur.



Respecter la réglementation nationale relative à l'élimination des déchets.