

EasyView 5

PANNEAU DE CONTROLE ET DE COMMANDE
POUR RESEAU MASTERBUS



FR MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

10000012168/01

Table des matières

1	Description de l'appareil.....	4
1.1	Spécifications.....	4
1.2	Composants.....	5
1.3	Connexions.....	6
1.4	Accessoires.....	7
2	Sécurité.....	8
2.1	Directives de sécurité.....	8
2.2	Responsabilité.....	8
2.3	Garantie.....	8
2.4	Élimination correcte de ce produit.....	8
2.5	Étiquette d'identification.....	8
3	MasterBus.....	9
3.1	À propos de MasterBus.....	9
3.2	Commandes fondées sur un évènement.....	9
3.3	Comment configurer un réseau MasterBus.....	9
4	Instructions d'installation.....	11
4.1	Montage en surface.....	11
4.2	Montage « sandwich ».....	12
4.3	Alimentation électrique auxiliaire.....	13
4.3.1	Connecteur d'alimentation électrique auxiliaire.....	13
4.3.2	Section de câble.....	13
4.3.3	Fusible.....	13
5	Fonctionnement.....	14
5.1	Généralités.....	14
5.2	Bouton Accueil.....	14
5.2.1	Allumage et extinction.....	14
5.2.2	Verrouillage.....	14
5.2.3	Accueil.....	14
5.3	Tableau de bord et navigation.....	14
5.4	Entretien.....	15

6	Contrôle et configuration	16
6.1	Pages favorites	16
6.1.1	Ajouter des widgets dans les pages favorites	16
6.1.2	Ordre des widgets.....	18
6.1.3	Supprimer des widgets	19
6.2	Système.....	19
6.3	Page d'appareil	20
6.4	Alertes.....	21
6.5	Paramètres de contrôle d'EasyView 5.....	22
6.6	Paramètres de configuration d'EasyView 5	22
6.7	Évènements de l'EasyView 5.....	23
6.7.1	Évènement source.....	23
6.7.2	Évènement cible	24
6.8	Évènement Données	25
6.9	Configurer d'autres appareils	25
6.10	Commutateurs digitaux.....	25
7	Mises à jour	26
8	Informations complémentaires	27
8.1	Logiciel MasterAdjust.....	27
8.2	Informations de passation de commande.....	27
9	Dépannage	28
10	Dimensions.....	31

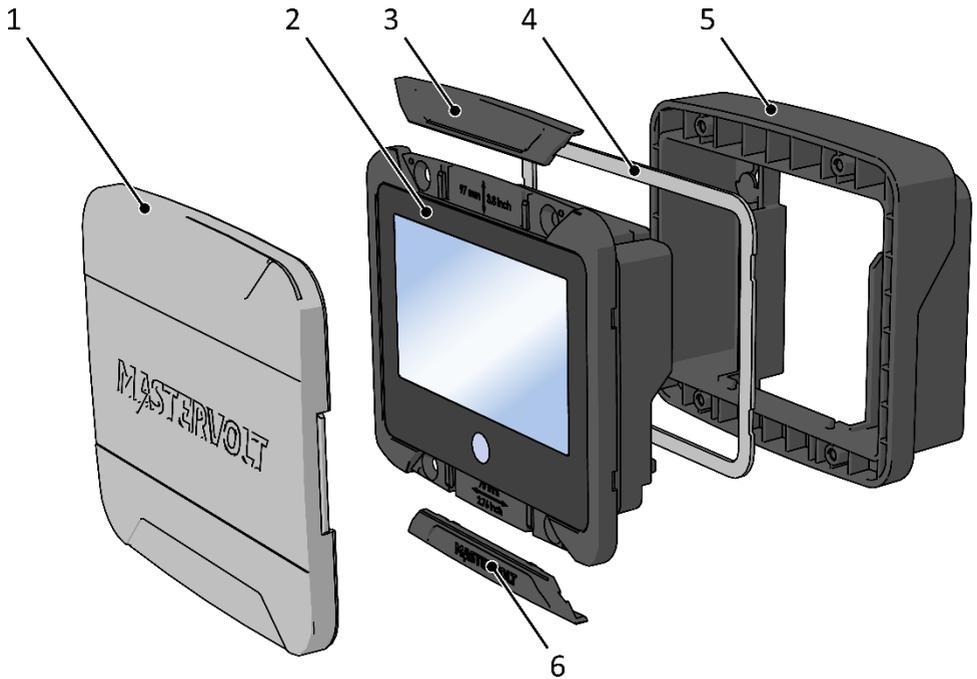
1 Description de l'appareil

L'EasyView 5 de MasterVolt est un écran tactile 4.3" qui permet à l'utilisateur de contrôler, configurer et commander tous les appareils connectés dans un réseau MasterBus.

1.1 Spécifications

Spécifications	
Modèle	EasyView 5
Code produit	77010310
Poids	0,36 kg 0,79lbs
Dimensions	113 x 127 x 43 mm 4.4 x 5.0 x 1.7 in
Taille d'écran	109 mm 4.3 inch
Langues d'affichage	EN/NL/DE/ES/IT/ FR/FI/SV/NO/DA
Indice IP	IP65 avant IP23 arrière
Alimentation électrique	MasterBus / entrée 12 V/24 V
Consommation	Mode veille ~ 0,9 W Mode normal ~ 1,6 W

1.2 Composants



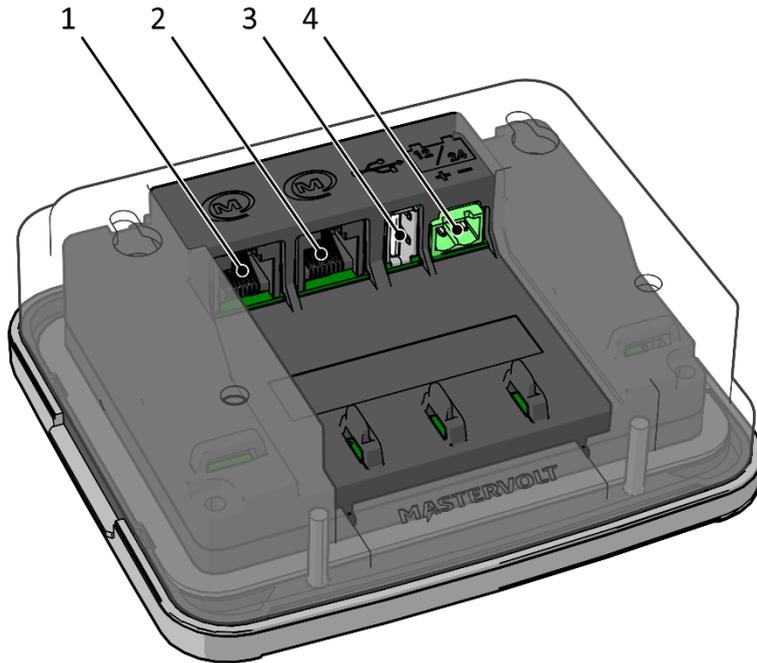
Composants

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Couvercle frontal* |
| 2 | Panneau d'affichage |
| 3 | Cache supérieur |
| 4 | Joint** |
| 5 | Boîte pour fixation murale |
| 6 | Cache inférieur |

* Utilisez toujours le couvercle frontal pour protéger l'écran de l'EasyView 5 des dommages ou du soleil.

** Utilisez toujours le joint pour protéger l'écran de l'EasyView 5 de l'eau, de l'humidité et de la poussière.

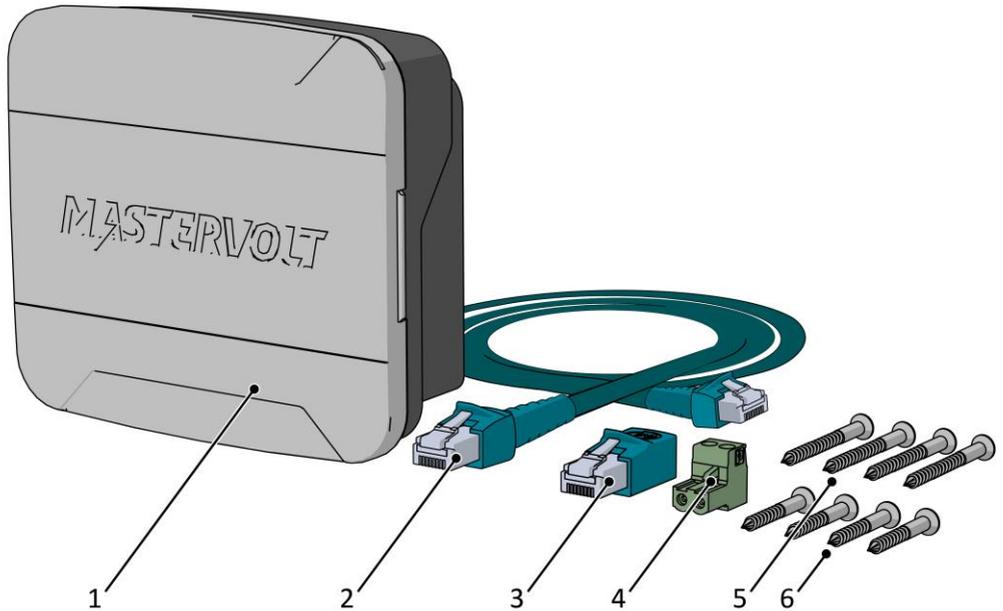
1.3 Connexions



Connexions

- | | |
|---|------------------|
| 1 | Port MasterBus 1 |
| 2 | Port MasterBus 2 |
| 3 | Port USB |
| 4 | Entrée 12/24 V. |

1.4 Accessoires



Accessoires

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | EasyView 5 Mastervolt |
| 2 | Câble MasterBus (6 mètres) |
| 3 | Connecteur MasterBus |
| 4 | Connecteur 12/24 V |
| 5 | Vis de montage (4 pcs) 4x30 mm PH2 |
| 6 | Vis de montage (4 pcs) 4x14 mm PH2 |

2 Sécurité

2.1 Directives de sécurité



AVERTISSEMENT !

Avant de raccorder et d'utiliser l'EasyView 5, lisez les instructions de sécurité et rangez-les en lieu sûr.

- Utilisez l'EasyView 5 conformément aux instructions et spécifications de ce manuel.
- N'utilisez l'EasyView 5 que si son état du point de vue technique est correct.
- Ne raccordez pas l'EasyView 5 à un réseau autre qu'un réseau MasterBus.
- Ne travaillez pas sur un système électrique s'il est toujours relié à la source d'alimentation électrique. Autorisez uniquement un électricien qualifié pour intervenir sur votre système électrique.

2.2 Responsabilité

Mastervolt décline toute responsabilité dans les cas suivants :

- Dommages survenus suite à l'emploi de l'EasyView 5.
- Éventuelles erreurs dans le manuel fourni et leurs conséquences.
- Autre utilisation considérée comme non conforme à la destination du produit.

2.3 Garantie

Mastervolt accorde une garantie de deux ans sur le produit EasyView 5 à compter de la date d'achat, sous réserve que ce produit soit installé et utilisé conformément aux instructions du présent manuel.

L'installation ou l'utilisation non conformes à ces instructions risque de se traduire par une sous-performance, l'endommagement ou la panne du produit et annulera la garantie. La garantie est limitée au coût de réparation et/ou de remplacement du produit. Les coûts de main-d'œuvre et d'expédition ne sont pas couverts par cette garantie.

2.4 Élimination correcte de ce produit

(Déchets d'équipements électriques et électroniques)



Ce produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Lorsque ce symbole de poubelle à roulettes barrée est présent sur le produit, cela signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2012/19/UE.

Veuillez vous informer sur votre système local de collecte séparée pour les produits électriques et électroniques.

Veuillez agir conformément aux réglementations locales et ne pas jeter vos produits usés avec les ordures ménagères normales. La mise au rebut correcte de votre produit usé aide à prévenir les conséquences potentiellement négatives sur l'environnement et la santé humaine.

2.5 Étiquette d'identification

L'étiquette d'identification (voir figure 1) se trouve à l'arrière de l'EasyView 5. Les informations techniques importantes pour



Figure 1 : étiquette d'identification

l'entretien et la maintenance figurent sur cette étiquette d'identification.



Ne jamais retirer l'étiquette d'identification !

La garantie sera annulée si l'étiquette est retirée !

3 MasterBus

3.1 À propos de MasterBus



Tous les appareils compatibles MasterBus sont marqués du symbole MasterBus.

MasterBus est un réseau de transmission de données par CAN totalement décentralisé assurant la communication entre différents appareils Mastervolt. MasterBus est utilisé comme système de gestion de puissance pour tous les appareils connectés, tels que les convertisseurs, les chargeurs de batterie, les générateurs et bien plus encore.

Les appareils compatibles avec MasterBus sont équipés de deux ports de transfert de données. Ces appareils sont simplement reliés entre eux pour former un réseau local de transfert de données. Les panneaux de contrôle comme l'EasyView 5 peuvent être utilisés pour le contrôle et la commande de tous les équipements MasterBus connectés.



ATTENTION : Ne jamais connecter un appareil non-MasterBus au réseau MasterBus directement ! Ceci pourrait annuler la garantie des appareils MasterBus connectés.

3.2 Commandes fondées sur un évènement

Avec MasterBus, un appareil peut être programmé pour faire exécuter une action par un autre appareil connecté. C'est la fonction des *commandes fondées sur un évènement*.

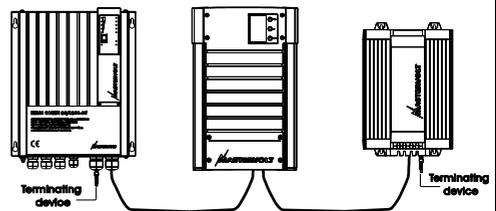
3.3 Comment configurer un réseau MasterBus

Les connexions entre les appareils sont effectuées à l'aide de câbles de raccordement droits MasterBus standards. Mastervolt peut fournir ces câbles. Ces câbles (CAT5) sont aussi généralement disponibles dans les magasins informatiques.



Il est possible de relier ensemble jusqu'à 63 appareils MasterBus.

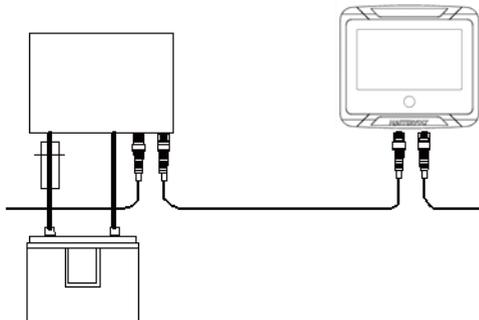
MasterBus requiert un appareil terminal à chaque extrémité du réseau.



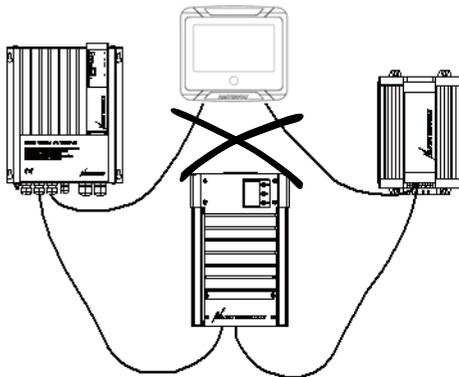
L'alimentation électrique du réseau provient des appareils connectés.

Au moins un des appareils du réseau doit avoir des fonctionnalités d'alimentation (voir spécifications).

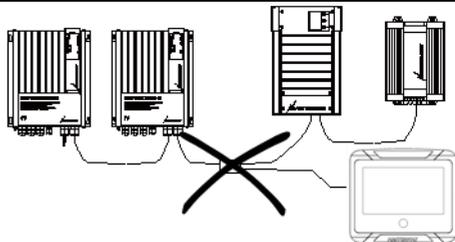
L'EasyView 5 dispose de fonctionnalités d'alimentation, si l'alimentation auxiliaire est connectée à la batterie.



Ne pas créer de réseaux en anneau.



Ne pas faire de couplage en T dans le réseau.

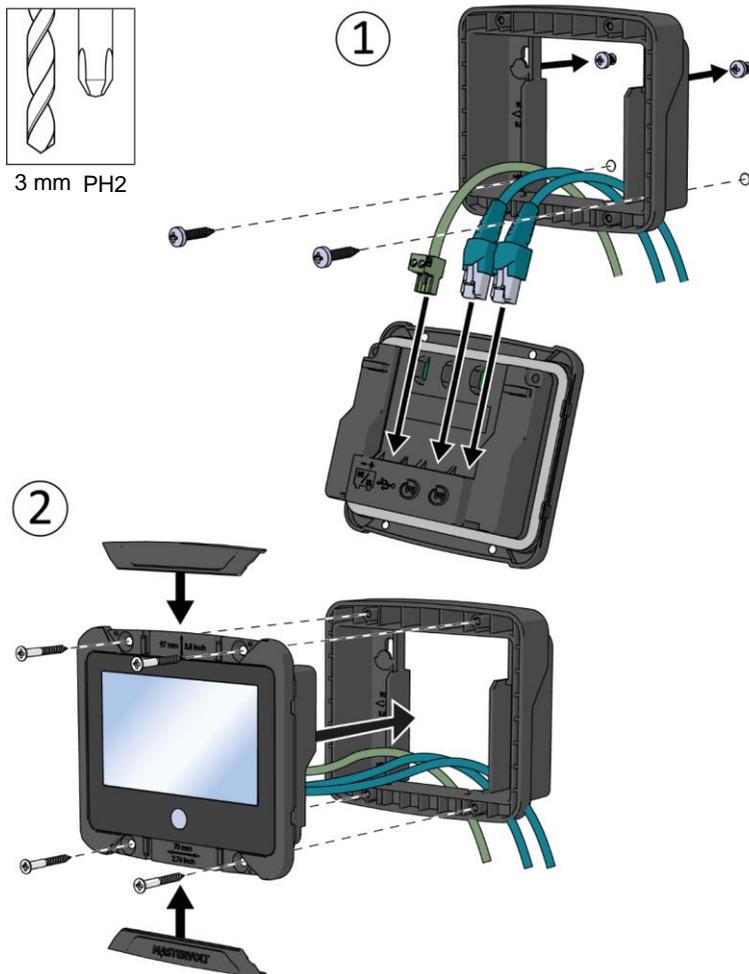


4 Instructions d'installation

L'EasyView 5 offre trois options d'installation :

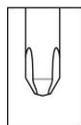
- **Montage en surface** dans la boîte de fixation murale - voir section 4.1
- **Montage encastré** dans une ouverture de 82 x 113 mm - voir fiche d'instructions séparée avec modèle de découpe
- **Montage « sandwich »** dans une ouverture > 82 x 113 mm - voir section 4.2

4.1 Montage en surface



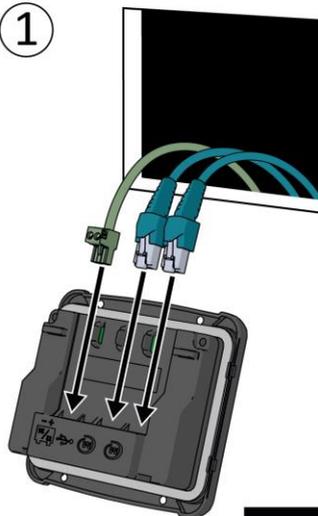
4.2 Montage « sandwich »

Si les vis de montage de l'EasyView 5 n'accrochent pas, par exemple lorsque l'EasyView 5 est installé à la place d'un autre module et que les dimensions de l'ouverture sont trop grandes, la boîte murale peut aussi être utilisée comme élément de serrage. Positionnez la boîte de fixation murale derrière la surface d'installation et utilisez les vis fournies pour fixer l'écran à la boîte. L'écran sera plaqué contre le panneau ou le mur. En fonction de l'épaisseur de la surface d'installation, utilisez soit les vis 4x14 mm, soit les vis 4x30 mm fournies.

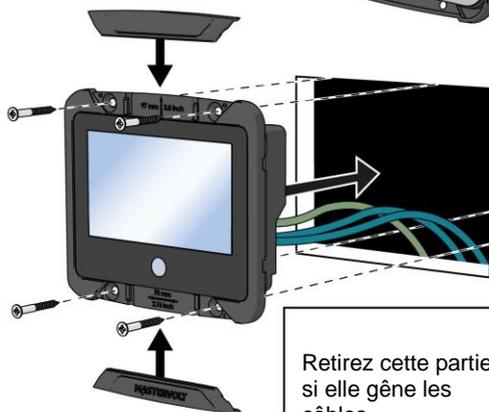


PH2

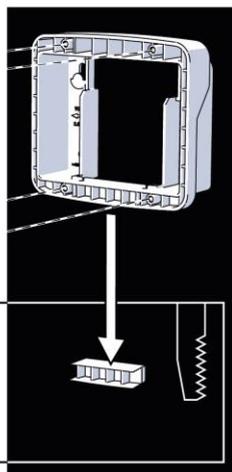
①



②

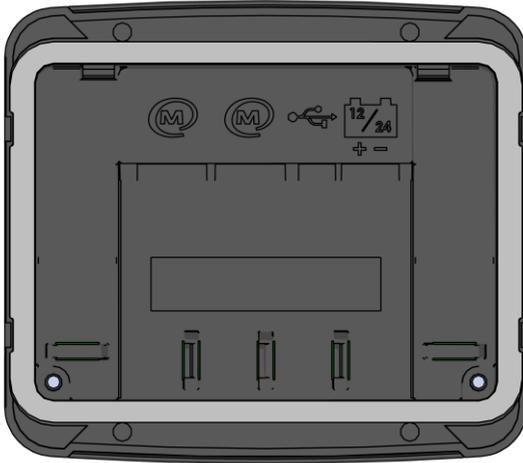


Retirez cette partie si elle gêne les câbles.



4.3 Alimentation électrique auxiliaire

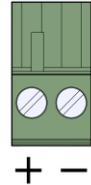
L'EasyView 5 peut être alimenté par le réseau MasterBus. Des appareils d'alimentation MasterBus doivent être connectés pour fournir une alimentation électrique suffisante au réseau. En l'absence d'appareil d'alimentation MasterBus ou si l'alimentation électrique existante n'est pas suffisante, l'EasyView 5 doit être connecté à une batterie 12/24 V au moyen du connecteur fourni (voir section 1.4).



4.3.1 Connecteur d'alimentation électrique auxiliaire

Connectez le câble positif à la borne gauche du connecteur, et le câble négatif à la borne droite.

Utilisez un tournevis plat 3 mm pour serrer les vis des bornes du connecteur.



4.3.2 Section de câble

Choisissez une section de câble adaptée pour connecter l'alimentation électrique auxiliaire à la batterie.

Diamètre de câble	
Min.	1 mm (18AWG)
Max.	2,5 mm (13AWG)

4.3.3 Fusible

Insérez un fusible 1 A dans la ligne positive de la batterie.



Insérez un fusible 1 A dans la ligne positive de la batterie.



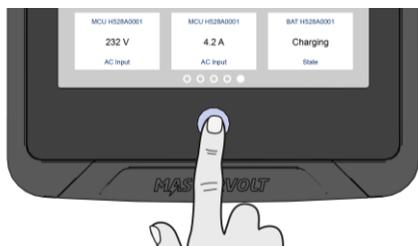
Veillez à relier correctement la batterie à l'EasyView 5 ! Il n'est pas protégé contre les inversions de polarité !

5 Fonctionnement

5.1 Généralités

L'EasyView 5 de MasterVolt est un panneau de contrôle et de commande centralisés des appareils connectés au réseau MasterBus. Il donne des informations sur l'état de votre système électrique par le biais d'un écran tactile.

5.2 Bouton Accueil

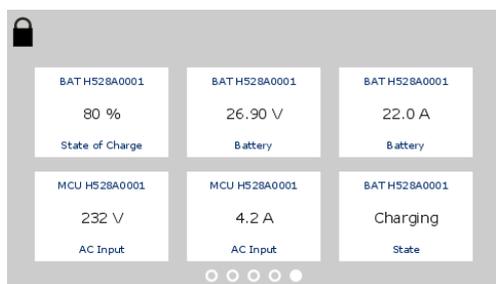


5.2.1 Allumage et extinction

Appuyez brièvement sur le bouton Accueil pour allumer l'EasyView 5. Peu après, le premier écran s'affiche pour la sélection d'appareil : cet écran est le Tableau de bord. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton Accueil pendant plus de 5 secondes pour éteindre l'EasyView 5.

5.2.2 Verrouillage

Appuyez sur le bouton Accueil pendant plus de 2 secondes lorsque l'EasyView 5 est allumé pour verrouiller le panneau. En mode verrouillé, le panneau ne réagit pas quand on appuie sur l'écran. Le symbole « cadenas » s'affiche dans le coin supérieur gauche.



Pour déverrouiller, appuyez à nouveau sur le bouton Accueil pendant plus de 2 secondes.

5.2.3 Accueil

Appuyez brièvement sur le bouton lorsque l'EasyView 5 est allumé. Il vous enverra à l'écran Accueil. L'écran Accueil est la première page favorite sur le Tableau de bord.

5.3 Tableau de bord et navigation

Le Tableau de bord comporte une ou plusieurs pages favorites affichant un aperçu des paramètres choisis par l'utilisateur et des valeurs des appareils connectés dans le réseau MasterBus. Voir section 6.1 pour plus de détails.

Passez d'une page à une autre en glissant le doigt ou en appuyant sur la partie inférieure de l'écran, à gauche ou à droite. Les puces en bas du Tableau de bord indiquent le nombre de pages favorites et la page favorite actuellement affichée.



Sur la partie supérieure de l'écran figurent les boutons suivants :



Bouton Alertes

Ouvre la liste des alertes actives. Le bouton n'apparaît que si une alerte est active.



Bouton Édition

Ouvre la page d'édition qui vous permet d'ajouter et éditer des widgets sur le Tableau de bord.



Bouton de configuration EasyView 5

Ouvre la page Appareil EasyView 5



Bouton Système

Ouvre la page System (système) qui affiche une liste de tous les appareils connectés.



Bouton USB

Ouvre la page de mise à jour USB. Le bouton n'apparaît que si une clé USB est détectée.



Bouton Ajouter un widget

Ajoutez un widget à la ou aux pages favorites



Bouton Retour

Retour à la page précédente

5.4 Entretien

Si vous voulez nettoyer l'écran sans activer de fonctions par inadvertance, utilisez la fonction de verrouillage comme décrit au chapitre 5.2.2.

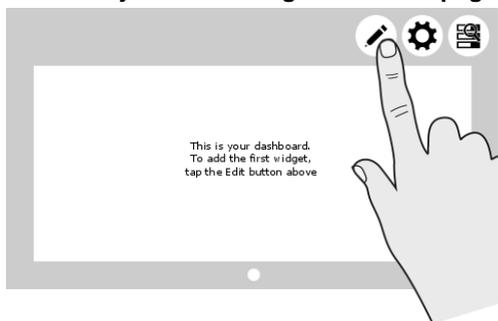
Nettoyez l'écran tactile avec un chiffon doux. N'utilisez PAS d'acides ou d'éponges à récurer !

6 Contrôle et configuration

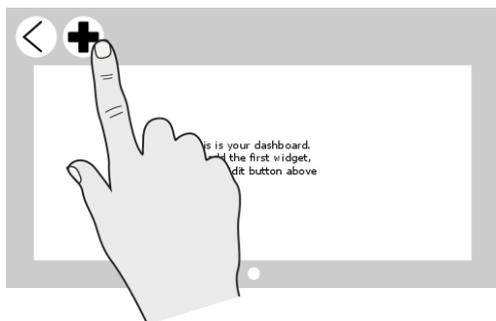
6.1 Pages favorites

Les pages favorites affichent des widgets qui contiennent des informations système ou des commandes et peuvent être configurées pour être affichées sur le Tableau de bord.

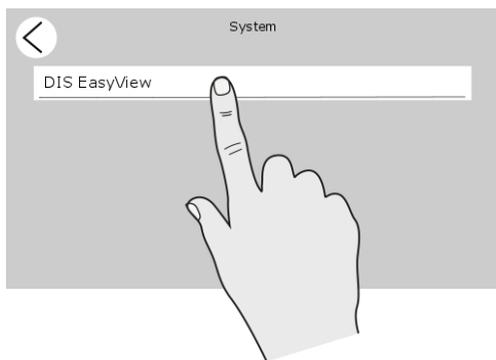
6.1.1 Ajouter des widgets dans les pages favorites



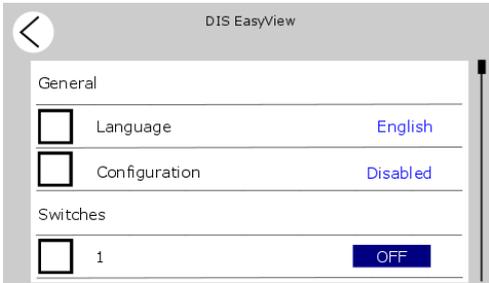
Appuyez sur le bouton Édition pour commencer la configuration de votre ou vos pages favorites.



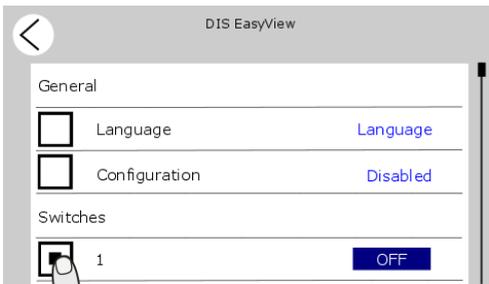
Après avoir appuyé sur ce bouton, vous accédez à la page d'édition. Pour revenir au Tableau de bord, appuyez sur le bouton Retour. Appuyez sur le bouton « + » pour ajouter un ou des widgets à la page favorite.



Sélectionnez un appareil dans la page System (système). Si aucun autre appareil n'est connecté à l'EasyView 5, seul l'EasyView 5 est affiché dans la page System (système). La page d'appareil de l'EasyView 5 sera affichée comme exemple dans les captures d'écran suivantes. Les autres appareils ont des pages et des widgets similaires.



La page d'appareil affiche les paramètres qui peuvent être ajoutés dans la page favorite.



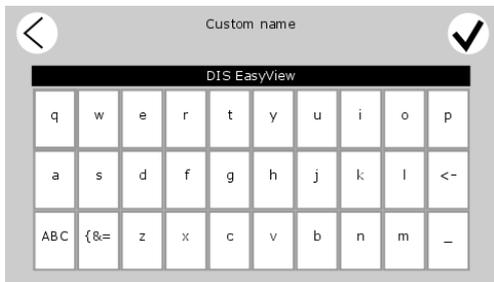
Sélectionnez un ou plusieurs de ces paramètres, et appuyez sur le bouton Retour pour confirmer la sélection. Vous pouvez sélectionner 1 à 6 paramètres maximum par page favorite. Lorsque 6 paramètres sont choisis, la sélection d'un paramètre supplémentaire est automatiquement bloquée.

Vous pouvez configurer 6 pages favorites au total.



En retournant sur la page Édition, les paramètres sélectionnés apparaissent comme widgets.

Une puce vide apparaît au bas de la page Édition. Allez à cette page soit en glissant le doigt vers la droite, soit en appuyant sur la zone à droite de la puce vide pour créer une nouvelle page favorite vierge.



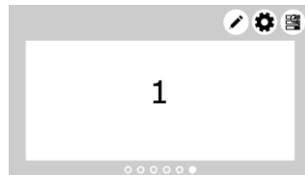
En option, le nom d'appareil pour le paramètre affiché sur le widget peut être personnalisé. Appuyez sur le nom de l'appareil pour ouvrir la page Custom name (personnaliser le nom). Après avoir modifié le nom, appuyez sur Confirmer.



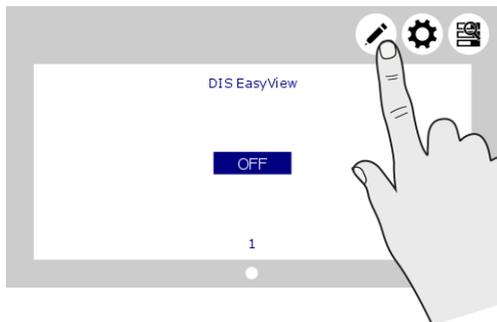
Lorsque la ou les pages favorites sont configurées, appuyez sur le bouton Retour et vous reviendrez au Tableau de bord, qui affichera alors la ou les pages favorites avec le ou les widgets.

6.1.2 Ordre des widgets

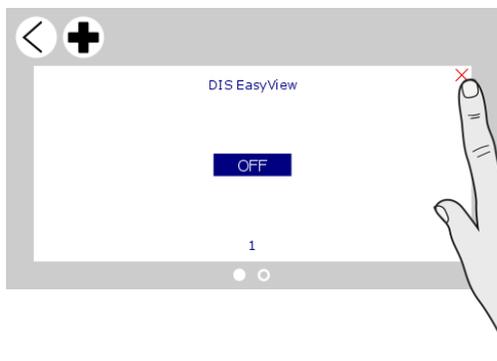
L'ordre dans lequel les widgets sont sélectionnés est également l'ordre dans lequel ils apparaîtront sur la page favorite. Voir figure ci-dessous.



6.1.3 Supprimer des widgets



Pour supprimer un widget d'une page favorite, appuyez sur le bouton Édition pour accéder à la page d'édition.

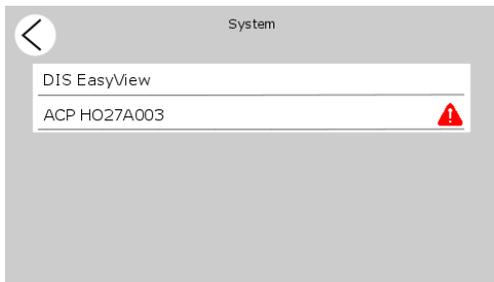


Appuyez sur la croix rouge dans le coin supérieur droit du widget pour le supprimer.

6.2 Système

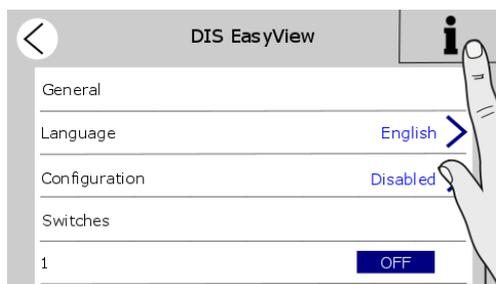


Appuyez sur le bouton Système pour accéder à la page System (système).



L'écran System (système) affiche une liste de tous les appareils connectés par ordre alphabétique. Sélectionnez un appareil pour vous rendre sur sa page d'appareil. Les appareils de la liste ayant une alerte active sont accompagnés d'un symbole d'alerte.

6.3 Page d'appareil

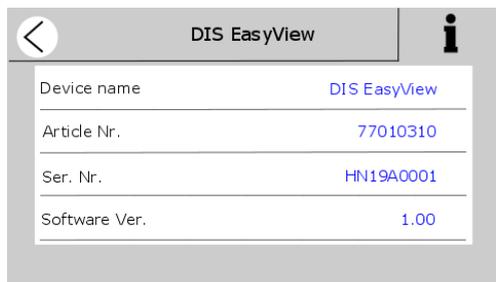


Dans l'écran System (système) (section 6.2), appuyez sur un appareil pour accéder à sa page d'appareil. Chaque appareil possède sa propre page.

La page d'appareil affiche le statut actuel de l'appareil sélectionné. Les valeurs et commutateurs affichés dépendent de l'appareil.

Appuyez sur 'i' pour obtenir des informations sur l'appareil.

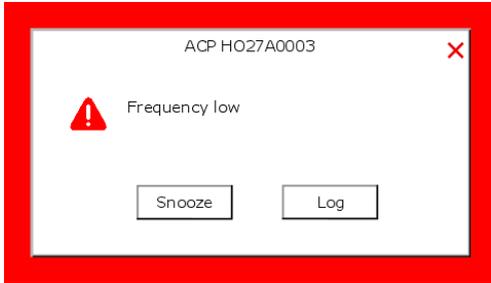
Pour la configuration, voir section 6.6.



Informations sur l'appareil

Affiche un résumé des informations sur l'appareil et un historique.

6.4 Alertes

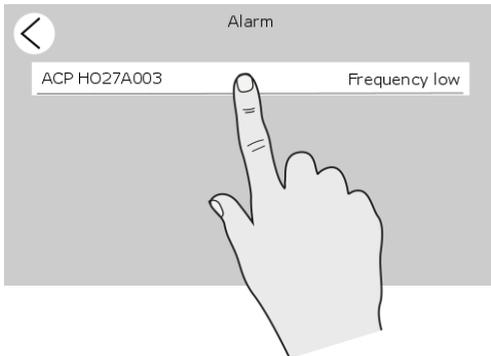
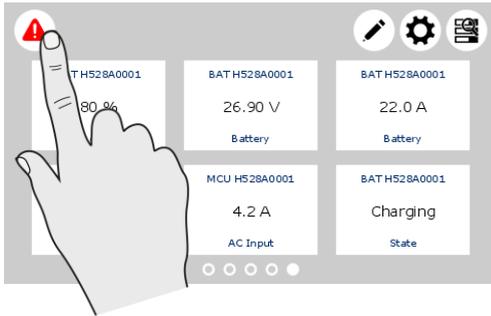


Une fenêtre contextuelle d'alerte s'affiche lorsqu'un appareil connecté génère une alerte. Appuyez sur « Log » pour aller directement à la page d'appareil ou sur « Snooze » pour mettre l'alerte en veille. Si l'alerte est toujours active, la fenêtre contextuelle s'affiche toutes les 9 minutes.

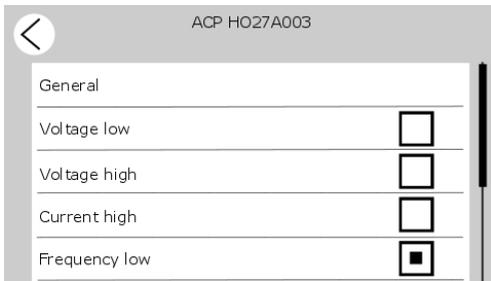
L'avertisseur peut aussi être cible dans les événements MasterBus. Voir aussi section 6.7. Cela signifie qu'il peut fonctionner même si vous l'avez désactivé dans la configuration.

En cas d'alerte dans le système, le bouton Alerte s'affichera dans le coin supérieur gauche du Tableau de bord.

Appuyez sur ce bouton dans le Tableau de bord pour ouvrir la liste de toutes les alertes actives pour tous les appareils connectés.



Appuyez sur l'appareil que vous voulez contrôler.



La page d'alerte de l'appareil sélectionné apparaît. La case sélectionnée indique le ou les motifs d'alerte.

6.5 Paramètres de contrôle d'EasyView 5

Si vous sélectionnez EasyView 5 dans la page System (système), vous y trouverez les paramètres listés ci-dessous. Les paramètres sont stockés dans la mémoire interne de l'appareil sélectionné. Par conséquent, éteindre l'EasyView 5 n'affectera pas les paramétrages.

Paramètre	Signification	Par défaut	Options
Général			
Langue	Langue utilisée par l'EasyView 5 Cet écran permet de changer la langue de tous les appareils MasterBus connectés d'un seul coup.	Anglais	Voir spécifications.
Configuration	Entrez le code pour déverrouiller le menu de configuration.		
Commutateurs			
Commutateur X	Commutateur configurable sur l'EasyView 5	-	X = 1 à 6
Économie d'Énergie			
Durée du rétro-éclairage	Durée pendant laquelle le rétro-éclairage de l'écran reste allumé après la dernière activation d'un bouton.	2 minutes	Éteint, 2, 5, 10 minutes, toujours allumé
Arrêt automatique	Temps au bout duquel l'EasyView 5 s'éteint après la dernière activation d'un bouton.	1 jour	1 jour, 2 jours, toujours allumé
Rétro-éclairage	Pourcentage de luminosité	50 %	0-100 %, par paliers de 10 %
Widgets			
Durée d'affichage de page	Durée d'affichage de chaque page favorite lorsque le diaporama des pages favorites est activé.	15 secondes	Aucune, 15, 20, 30, 40, 50, 60 secondes
Diaporama	Diaporama des pages favorites	Désactivé	Activé ; désactivé

6.6 Paramètres de configuration d'EasyView 5

Pour modifier les paramètres de l'écran EasyView 5, activez la configuration en entrant le code 1991. Le menu de configuration d'EasyView 5 sert à consulter et modifier les paramètres.

Paramètre	Signification	Par défaut	Options
Général			
System name (nom du système)	Nom du système dans lequel l'EasyView 5 est installé.	System name (nom du système)	Maximum 16 caractères

Device name (nom d'appareil)	Nom de l'appareil Ce nom sera reconnu par tous les appareils connectés.	DIS EasyView 5	DIS + 12 caractères maximum
Commutateur X	Commutateurs à utiliser pour la configuration d'évènement. Il est recommandé de renommer les commutateurs après leur affectation. X = 1 à 6	Commutateur X	Maximum 16 caractères
Devices in list (appareils dans la liste)	Appareils à afficher dans la liste d'appareils. Avec <i>Selection</i> (sélection), cinq cases de sélection apparaissent pour choisir un appareil MasterBus connecté. <i>Excluded</i> (exclus) signifie que vous pouvez sélectionner tous les appareils sauf cinq appareils exclus maximum.		Selection (sélection), All (tous), Excluded (exclus)
Alarme sonore	Son émis par l'avertisseur lorsqu'une alerte est générée. Lorsqu'il est activé, il émet un son répétitif pendant 10 secondes, puis s'arrête 10 secondes. L'avertisseur peut aussi être cible dans les événements MasterBus. Voir aussi section 6.7. Cela signifie qu'il peut fonctionner même si vous l'avez désactivé dans la configuration.	Activé	Activé ; désactivé
Auto Lock after (verrouillage automatique au bout de)	Temps au bout duquel le panneau se verrouille	Désactivé	Désactivé, 2, 5, 10 minutes
Alarm (alerte)	Pour n'afficher que les alertes des appareils sélectionnés, sélectionnez <i>Selection</i> .	All (tous)	All (tous), Selection (sélection)

6.7 Évènements de l'EasyView 5

Les évènements présentés sont les évènements à configurer sur l'EasyView 5. L'EasyView 5 peut être configuré comme *évènement source* et *évènement cible*.

6.7.1 Évènement source

L'EasyView 5 peut être configuré comme *évènement source* ; un évènement source peut être utilisé pour initier un *évènement commande* et un *évènement action exécuté par un autre appareil* qui est connecté au MasterBus.

Comme exemple d'évènement où l'EasyView 5 est l'évènement source : une lampe qui peut être éteinte lorsque l'EasyView 5 est allumé, l'évènement source est alors State (statut).

Paramètre	Signification	Par défaut	Options
Évènement X Source	Choisissez un évènement qui servira d'évènement X. Disabled (désactivé) signifie qu'aucun évènement n'a été configuré. L'EasyView 5 comporte 6 commutateurs qui servent d'évènements sources. Ces commutateurs peuvent être nommés d'après leur affectation.	Désactivé	Désactivé, Commutateur 1 - 6, modification du rétro-éclairage, State (statut)
Évènement X Cible	Sélection de l'appareil connecté à MasterBus qui exécutera une action à la suite de l'évènement X	Choose... (sélectionner...)	Selon le système
Évènement X Commande	<i>Commande fondée sur un évènement</i> Action à exécuter par la cible de l'évènement X.	Choose... (sélectionner...)	Selon le système
Évènement X Données	L'évènement 1 Données contrôle l'évènement 1 Commande, voir section 6.8 pour les explications.	Désactivé	Désactivé, Activé, Copy, Copy Invert, Toggle

6.7.2 Évènement cible

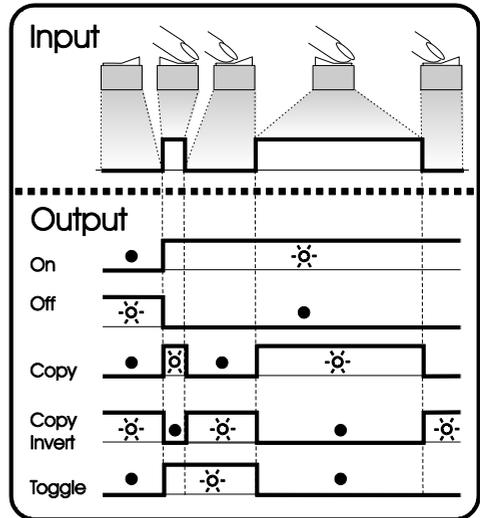
L'EasyView 5 peut être configuré comme *évènement Cible pour d'autres appareils* du réseau MasterBus. Lorsque l'écran est configuré comme *évènement Cible* pour un autre appareil, cet appareil peut initier un *évènement Commande* et un *évènement Action* à exécuter par l'EasyView 5. Comme exemple, on peut citer l'avertisseur de l'EasyView 5 qui se déclenche lorsqu'une alerte de batterie presque vide est émise par la batterie MLi. L'évènement Source est le niveau de charge faible de la batterie, l'évènement Cible est l'EasyView 5, l'évènement Commande est l'avertisseur et l'évènement Données est Copy.

Paramètre	Signification	Par défaut	Options
Évènement X source	Choisissez un évènement qui servira d'évènement X. Disabled (désactivé) signifie qu'aucun évènement n'a été configuré.	Choose... (sélectionner...)	Selon le système
Évènement X Cible	Sélection de l'appareil connecté à MasterBus qui exécutera une action à la suite de l'évènement X	Choose... (sélectionner...)	Selon le système

Évènement	<i>Commande fondée sur un évènement</i>	Désactivé	Désactivé,
X	Action à exécuter par la cible de l'évènement		Feedback 1-6
Commande	X.		Verrouillé
			State (statut),
			Buzzer
			(avertisseur),
Évènement	L'évènement 1 Données contrôlé	Désactivé	Désactivé, Activé,
X Données	l'évènement 1 Commande, voir section 6.8 pour les explications.		Copy, Copy Invert,
			Toggle

6.8 Évènement Données

La figure à droite montre un exemple d'Entrée (impulsions) et de Sortie (données) qui explique l'évènement Données. « On » fait passer le statut à Activé au premier signal. « Off » fait passer le statut à Désactivé au premier signal. « Copy » fait correspondre le statut aux impulsions. « Copy Invert » donne le statut inverse des impulsions. « Copy » est également utilisé pour la gradation en maintenant le commutateur d'impulsions appuyé plus longtemps. « Toggle » change le statut au premier signal et rétablit ce statut au second signal. Il est utilisé en combinaison avec un commutateur d'impulsions.



6.9 Configurer d'autres appareils

Le contrôle et la configuration d'autres appareils est possible en sélectionnant un appareil dans la liste d'appareils de l'EasyView 5 (voir section 6.2). Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil connecté pour un aperçu de tous les paramètres disponibles. Les paramètres sont stockés dans la mémoire de l'appareil sélectionné, ce qui signifie qu'éteindre ou déconnecter l'EasyView 5 n'affectera pas les paramètres des appareils connectés. Voir la section 6.6 pour la configuration de tous les appareils connectés.

6.10 Commutateurs digitaux

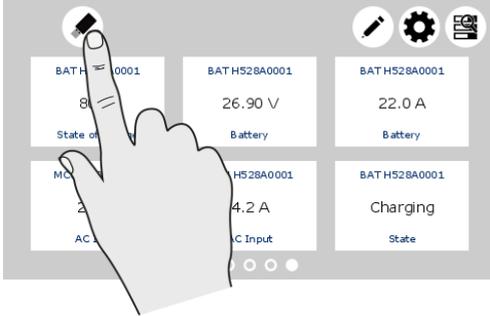
L'EasyView 5 comporte 6 commutateurs digitaux. Leur fonction est fondée sur la configuration d'évènement des autres appareils. Les commutateurs, désignés par Switch 1 à 6, peuvent être renommés après leur affectation.

Ils peuvent être configurés pour afficher les informations de feedback de l'appareil qui est contrôlé par l'évènement configuré. Dans cet autre appareil, l'évènement de feedback doit être configuré pour afficher le feedback sur l'EasyView 5. Voir section 6.7.

7 Mises à jour

Des mises à jour logicielles peuvent être téléchargées sur l'EasyView 5 soit via le logiciel MasterAdjust (voir section 8.1), soit via une clé USB. Les autres appareils connectés au réseau MasterBus ne peuvent être mis à jour qu'avec le logiciel MasterAdjust.

Pour télécharger le firmware sur l'EasyView 5 par clé USB, insérez une clé USB dans le port USB à l'arrière de l'appareil. Après quoi, redémarrez l'écran (voir 5.2.1). La clé USB est détectée, et un bouton Clé USB apparaît sur le Tableau de bord.



Après avoir éteint et rallumé l'EasyView 5, le bouton Clé USB apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.

Appuyez sur ce bouton Clé USB pour vous rendre sur la page USB.



Pendant le chargement du firmware, le bouton « Update software from USB » (mettre à jour le logiciel à partir de la clé USB) est grisé.



Une fois le firmware prêt à être installé, le bouton devient blanc. Appuyez alors sur ce bouton et l'écran affichera un chargement d'amorçage.

Cela prend approximativement 30-60 secondes*, en fonction de la taille de la mise à jour.

Après la mise à niveau, l'écran s'allume automatiquement.



Ne déconnectez ou n'éteignez pas l'EasyView 5 pendant la mise à jour !

* La mise à jour via MasterAdjust prend environ 15 minutes.

8 Informations complémentaires

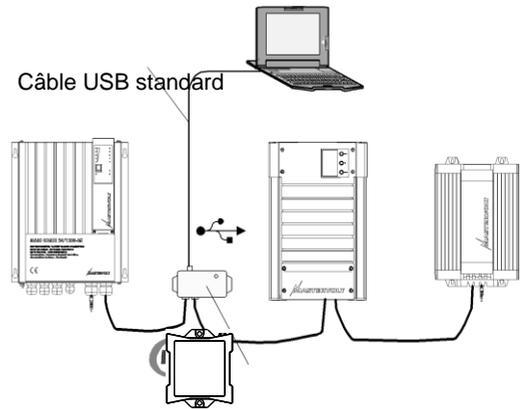
8.1 Logiciel MasterAdjust

Pour les paramètres de configuration du système, il vous faut le logiciel MasterAdjust ou System Panel. Pour utiliser MasterAdjust, vous aurez besoin d'une interface MasterBus-USB pour la communication entre votre PC et le MasterBus. Voir « Informations de passation de commande ». Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'interface MasterBus-USB pour des informations détaillées.

Le logiciel MasterAdjust de MasterVolt est disponible en téléchargement gratuit sur le site Internet de MasterVolt (www.mastervolt.com).

Fonctions :

- Configuration système : pour configurer le réseau MasterBus complet et tous les appareils connectés selon vos préférences personnelles, y compris la programmation des *commandes fondées sur un évènement* (voir section 6.7);
- Surveillance du système : aperçu réel et complet de l'ensemble de votre installation électrique ;
- Dispositif de sauvegarde du système : instrument d'enregistrement de données qui permet de récupérer les données d'historique de votre installation électrique.



Interface Masterbus – USB

8.2 Informations de passation de commande

Référence	Description
77040000	Appareil d'extrémité MasterBus*
77040020	Câble MasterBus, 0,2 m
77040050	Câble MasterBus, 0,5m
77040100	Câble MasterBus, 1,0m
77040300	Câble MasterBus, 3,0m
77040600	Câble MasterBus, 6,0 m*
77041000	Câble MasterBus, 10m
77041500	Câble MasterBus, 15m
77042500	Câble MasterBus, 25m
77050100	Câble MasterBus de 100 m (cordon de raccordement UTP)
77050200	Prises modulaires (50 pièces)
77050000	Jeu complet pour assembler les câbles MasterBus. La livraison comprend : cordon de raccordement UTP de 100 m, prises modulaires (50 pièces) et outil de sertissage

77030100 Interface MasterBus-USB, requise comme interface entre votre PC et le réseau MasterBus lorsque vous utilisez le logiciel MasterAdjust.

* Ces articles sont inclus de manière standard avec l'EasyView 5

9 Dépannage

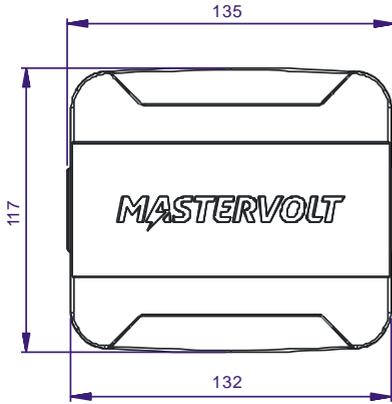
Contactez votre Centre de maintenance Mastervolt local si vous ne parvenez pas à résoudre un problème avec le tableau de dépannage ci-dessous. Voir www.mastervolt.com pour une liste détaillée des Centres de Maintenance Mastervolt.

Anomalie	Cause possible	Que faire
Aucun affichage.	L'écran est éteint.	Appuyez brièvement sur le bouton.
	Problème de câblage	Contrôlez les câbles MasterBus.
	Dans le cas où l'EasyView 5 est connecté uniquement au MasterBus, aucun dispositif d'alimentation n'est disponible.	L'EasyView 5 peut être alimenté par le réseau. Cela signifie qu'au moins un appareil du réseau doit avoir une fonction d'alimentation (voir section 3.3). Connectez l'alimentation auxiliaire à l'EasyView 5 (section 4.3).
L'écran affiche « ALARM ».	Un appareil MasterBus connecté signale une alerte.	Vérifiez l'origine de l'alerte affichée à l'écran et appuyez sur LOG pour arrêter l'alarme ou sur SNOOZE pour laisser l'alarme se répéter toutes les 9 minutes.
Le rétro-éclairage passe subitement du blanc au rouge.	Une situation d'alerte a fait passer le rétro-éclairage au rouge. Voir aussi section 6.4.	Vérifiez l'origine de l'alerte affichée à l'écran et appuyez sur LOG pour arrêter l'alarme ou sur SNOOZE pour laisser l'alarme se répéter toutes les 9 minutes.
Le rétro-éclairage ne s'allume pas après avoir touché l'écran.	Le rétro-éclairage a été paramétré pour être désactivé.	Vérifiez la configuration de l'EasyView 5. Voir section 6.5.
Le rétro-éclairage ne s'éteint pas.	Paramétrage incorrect.	Il faut modifier le paramétrage du rétro-éclairage. Vérifiez la configuration de l'EasyView 5. Voir section 6.5.
Pas de rétro-éclairage	Le rétro-éclairage s'éteint au bout de 2 minutes par défaut.	Appuyez sur l'écran ou sur le bouton Accueil, ou reportez-vous à la section 6.5 pour modifier le paramétrage du rétro-éclairage.

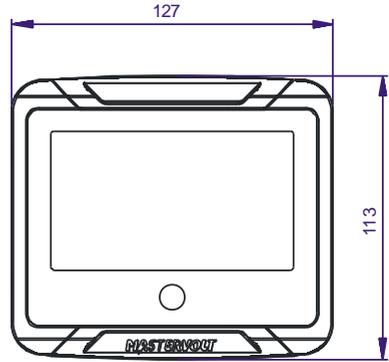
Anomalie	Cause possible	Que faire
Communication lente ou inexistante.	Problème de câblage du MasterBus.	Contrôlez les câbles MasterBus.
	Aucun appareil terminal aux extrémités du réseau.	MasterBus requiert un appareil terminal à chaque extrémité du réseau. Vérifiez s'il est raccordé (voir section 3.2).
	Le réseau MasterBus est configuré comme un réseau en anneau.	Les réseaux en anneau ne sont pas autorisés. Vérifiez les connexions du réseau (voir section 3.3).
	Couplages en T dans le réseau MasterBus.	Vérifiez s'il y a des couplages en T dans le réseau. Les couplages en T ne sont pas autorisés (voir section 3.3).
L'écran tactile ne réagit pas.	Le verrouillage a été activé.	Appuyez sur le bouton Accueil jusqu'à ce que le clavier se déverrouille (voir section 5.2).
Des fonctions sont activées par inadvertance pendant le nettoyage du clavier.	Un écran tactile réagit à chaque contact.	Appuyez sur le bouton Accueil jusqu'à ce que le clavier se verrouille (voir section 5.2).
		Nettoyez l'écran tactile avec un chiffon doux. N'utilisez PAS d'acides ou d'éponges à récurer ! Appuyez de nouveau sur le bouton jusqu'à ce que le clavier se déverrouille.
Un des appareils connectés n'est pas détecté.	Erreur de paramétrage : le nombre maximal d'appareils est de 63.	Si vous voulez contrôler plus de 63 appareils, vous devez ajouter un second panneau EasyView 5.
	L'écran est en mode « Selection » (sélection) avec un autre appareil sélectionné.	Modifiez le paramétrage en « All devices » (tous les appareils).
	Problème de câblage	Contrôlez les câbles MasterBus.
	L'appareil n'est pas compatible MasterBus ou il est exclu dans le mode « Excluded » (exclu).	Vérifiez si l'appareil est compatible MasterBus. Le câble Masterbus est peut-être branché à un connecteur non-MasterBus.

Anomalie	Cause possible	Que faire
L'EasyView 5 s'éteint au bout d'un certain temps.	L'EasyView 5 est configuré pour s'arrêter automatiquement lorsqu'aucun bouton n'est touché dans un délai d'un jour.	Voir section 6.5 pour les paramètres (Arrêt auto).
Le nom d'appareil est incorrect.	Le nom d'appareil n'a pas encore été configuré.	Définissez le nom d'appareil (voir section 6.4).
L'écran affiche la mauvaise langue.	Mauvaise configuration de la langue sur l'EasyView 5.	Voir section 6.5 pour la configuration de la langue.
	Mauvaise configuration de la langue sur l'un des appareils connectés.	Chaque appareil connecté peut avoir sa propre langue paramétrée. Voir le manuel d'utilisation des appareils connectés.
Un nom de système inexact est affiché.	Mauvaise configuration du nom du système sur l'EasyView 5.	Voir section 6.6 pour le paramètre « Name system » (nom du système).
Vous n'avez pas la moindre idée de où vous vous trouvez dans la structure de menu.	Vous venez de découvrir des écrans inattendus.	Appuyez sur le bouton Accueil : il vous ramènera toujours à l'écran d'accueil.
Un widget affiche « Device offline » (appareil déconnecté)	Un appareil ne communique pas ou a été supprimé du réseau MasterBus.	Vérifiez les connexions du réseau (voir section 3.2). Si l'appareil a été retiré du réseau, allez dans le mode d'édition et retirez le widget.

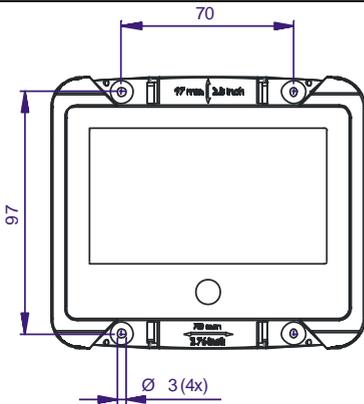
10 Dimensions



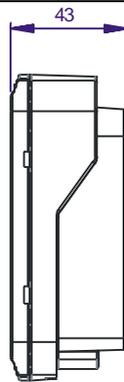
Couvercle frontal



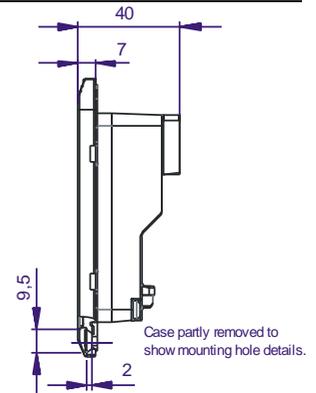
Avant



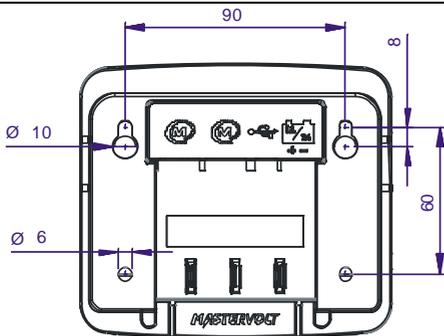
Avant, trous de fixation



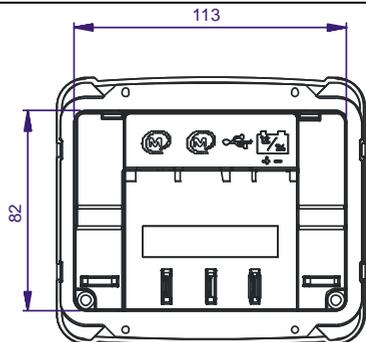
Côté, avec boîte de fixation murale



Côté, sans boîte de fixation murale



Arrière, avec boîte de fixation murale



Arrière, sans boîte de fixation murale



Mastervolt International B.V.
Snijdersbergweg 93
1105 AN Amsterdam
Pays-Bas

Tél. : +31-20-3422100
E-mail : info@mastervolt.com
Internet : www.mastervolt.com