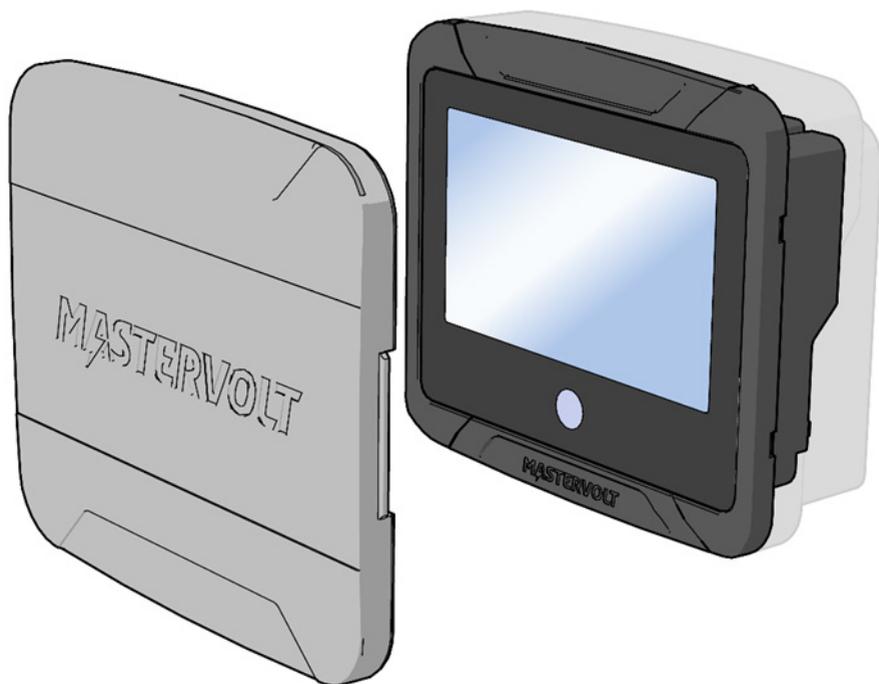


MASTERVOLT

THE POWER TO BE INDEPENDENT

EasyView 5

PANNEAU DE CONTROLE ET DE COMMANDE
POUR RESEAU MASTERBUS



MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

1000012168/2

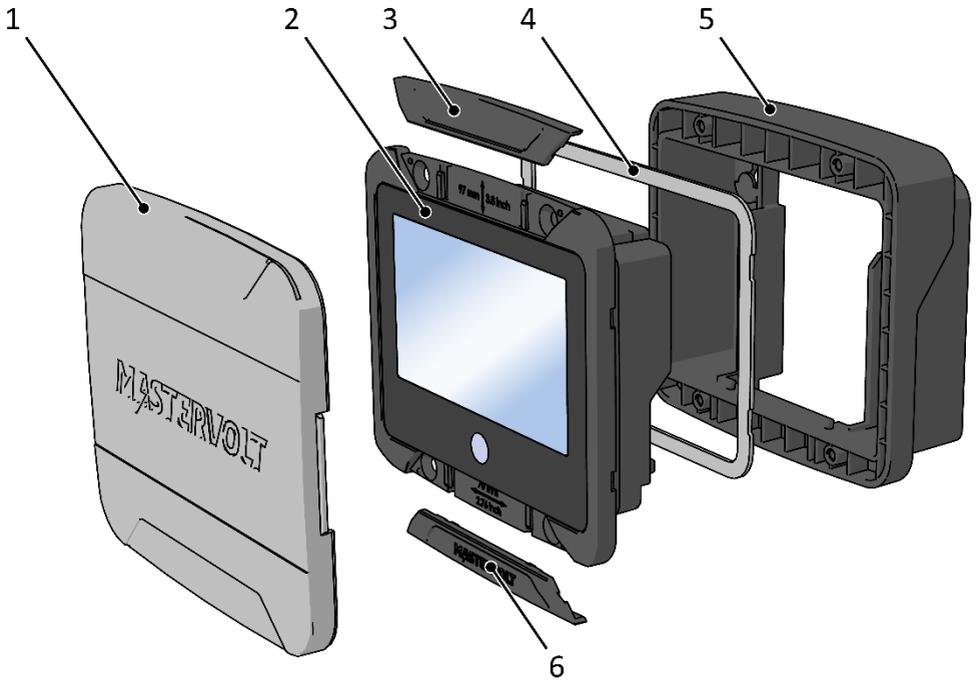
Table des matières

1	Description de l'appareil	3	5.4	Maintenance	13
1.1	Composants	3	6	Surveillance et configuration	14
1.2	Connexions	4	6.1	Pages favorites.....	14
1.3	Accessoires.....	5	6.1.1	Ajouter des widgets dans les pages favorites.....	14
2	Sécurité.....	6	6.1.2	Ordre des widgets / déplacer un widget	16
2.1	Directives de sécurité	6	6.1.3	Supprimer un widget.....	16
2.2	Responsabilité.....	6	6.1.4	Renommer un widget.....	17
2.3	Garantie	6	6.2	Page Système	18
2.4	Élimination correcte de ce produit	6	6.3	Page d'appareil.....	18
2.5	Étiquette d'identification.....	6	6.4	Alarmes	19
3	MasterBus.....	7	6.5	Paramètres de surveillance d'EasyView 5.....	20
3.1	À propos de MasterBus	7	6.6	Paramètres de configuration d'EasyView 5.....	21
3.2	Commandes fondées sur un évènement	7	6.7	Événements de l'EasyView 5	22
3.3	Comment configurer un réseau MasterBus	7	6.7.1	Source d'évènement.....	22
4	Instructions d'installation	9	6.7.2	Cible d'évènement	23
4.1	Montage en surface.....	9	6.8	Données d'évènement.....	24
4.2	Montage « sandwich »	10	6.9	Configurer d'autres appareils.....	24
4.3	Alimentation électrique auxiliaire	11	6.10	Commutateurs digitaux.....	24
4.3.1	Connecteur d'alimentation électrique auxiliaire.....	11	6.11	Personnaliser les messages d'alarme.....	24
4.3.2	Section de câble	11	6.12	Personnaliser l'écran de démarrage	25
4.3.3	Fusible.....	11	7	Mises à jour.....	26
5	Fonctionnement	12	8	Logiciel MasterAdjust	27
5.1	Généralités.....	12	9	Dépannage.....	27
5.2	Bouton Accueil	12	10	Spécifications	30
5.2.1	Mise en marche, arrêt ou standby.....	12	10.1	Spécifications Techniques.....	30
5.2.2	Verrouillage	12	10.2	Dimensions.....	31
5.2.3	Accueil.....	12			
5.3	Tableau de bord et navigation	13			

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 Composants



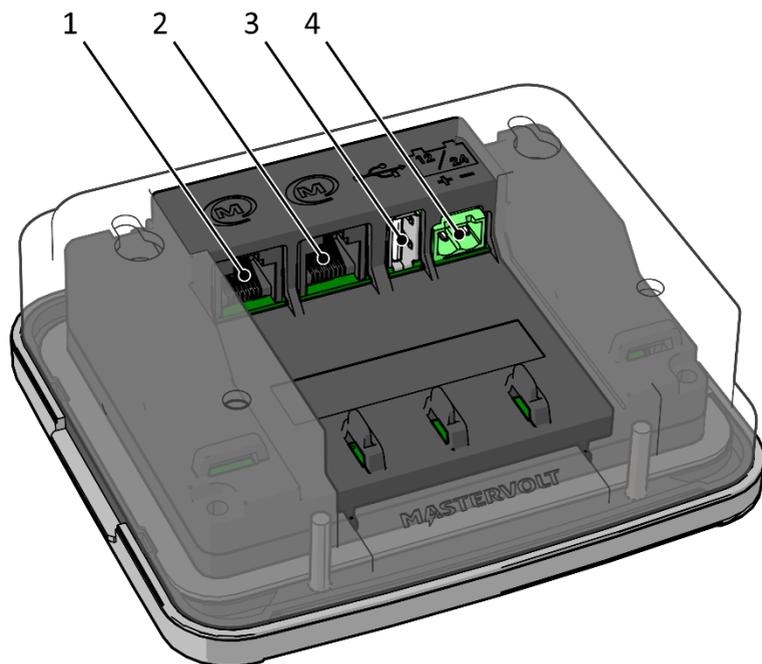
Composants

- | | |
|---|----------------------------|
| 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.

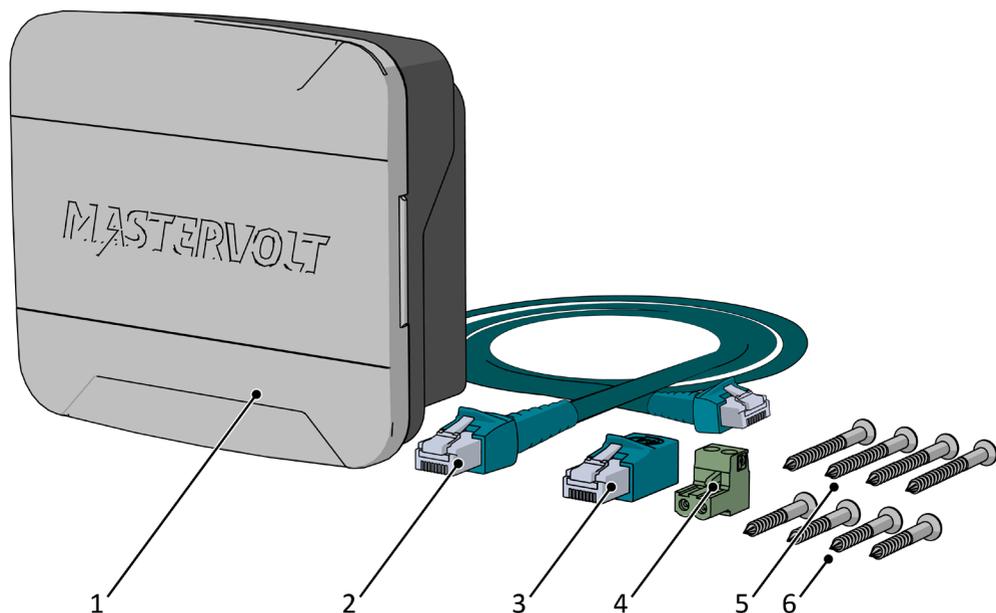
1.2 Connexions



Connexions

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

1.3 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



Ce produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. 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 l'entretien et la maintenance figurent sur cette étiquette d'identification.



Figure 1 : 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

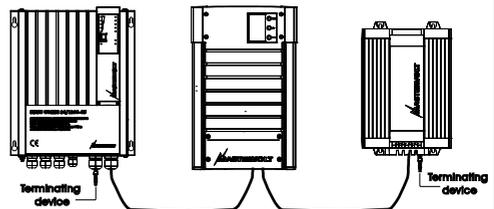
Les connexions entre les appareils sont effectuées à l'aide de câbles de raccordement droits MasterBus standards. Mastervolt peut fournir ces câbles. Ces câbles (CAT5) sont aussi généralement disponibles dans les magasins informatiques.



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

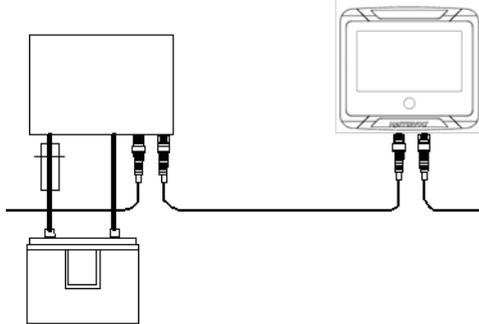
L'alimentation électrique du réseau provient des appareils connectés.

MasterBus requiert un appareil terminal à chaque extrémité du réseau.

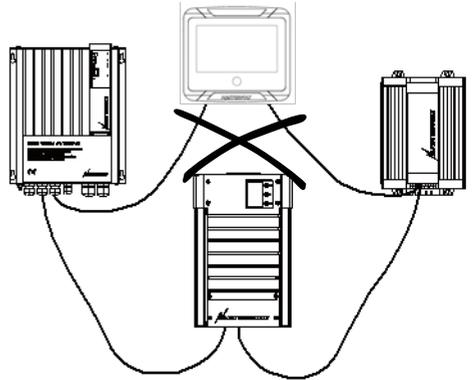


Au moins un des appareils du réseau doit avoir des fonctionnalités d'alimentation (voir spécifications).

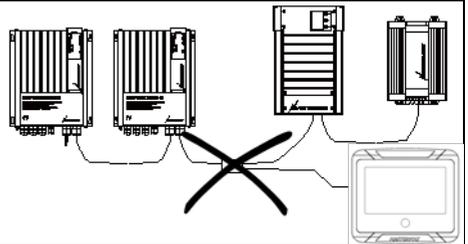
L'EasyView 5 dispose de fonctionnalités d'alimentation, si l'alimentation auxiliaire est connectée à la batterie.



Ne pas créer de réseaux en anneau.



Ne pas faire de couplage en T dans le réseau.

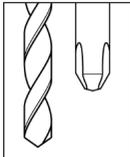


4 Instructions d'installation

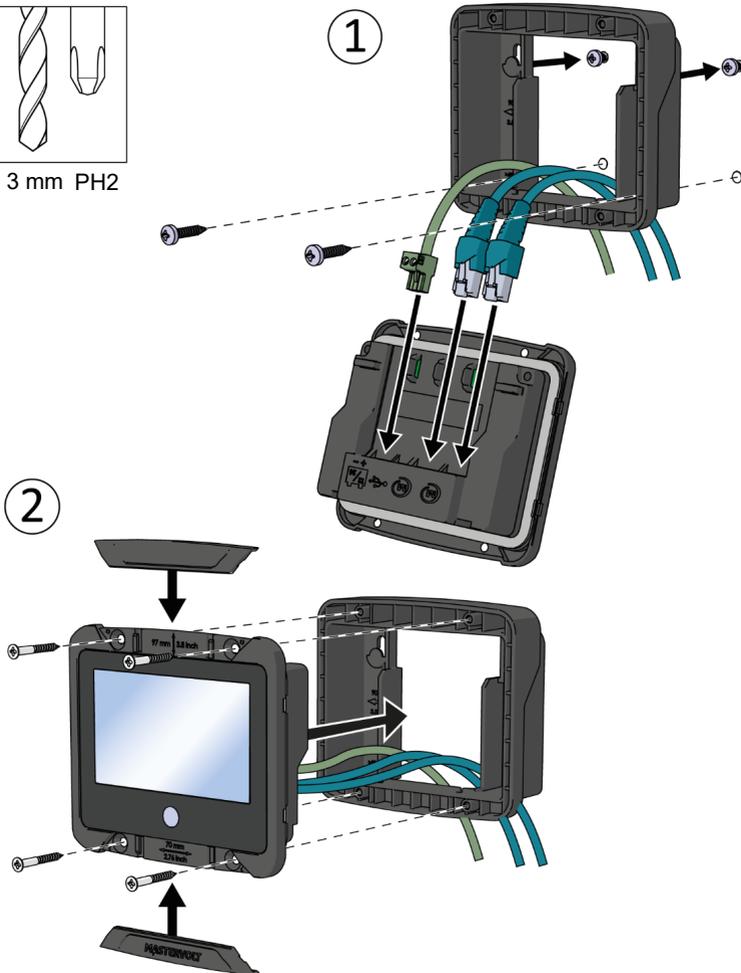
L'EasyView 5 offre trois options d'installation :

- **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

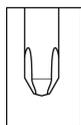


3 mm PH2



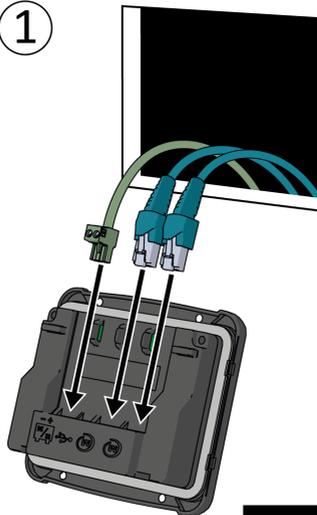
4.2 Montage « sandwich »

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.

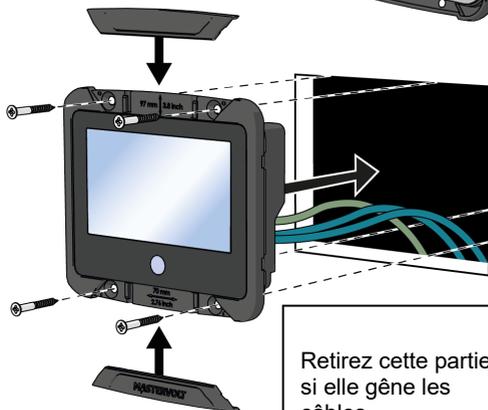


PH2

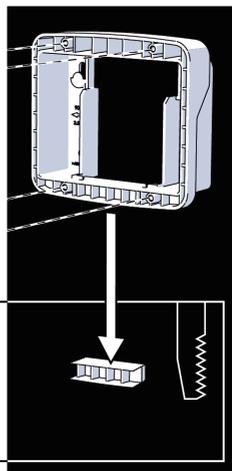
①



②

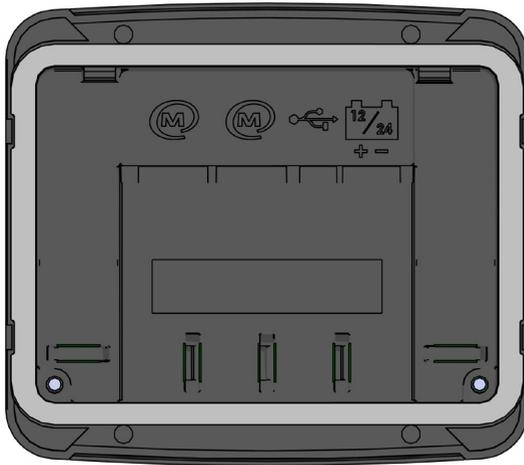


Retirez cette partie
si elle gêne les
câbles.



4.3 Alimentation électrique auxiliaire

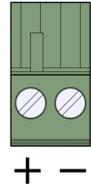
L'EasyView 5 peut être alimenté par le réseau MasterBus. Des appareils d'alimentation MasterBus doivent être connectés pour fournir une alimentation électrique suffisante au réseau. En l'absence d'appareil d'alimentation MasterBus ou si l'alimentation électrique existante n'est pas suffisante, l'EasyView 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.



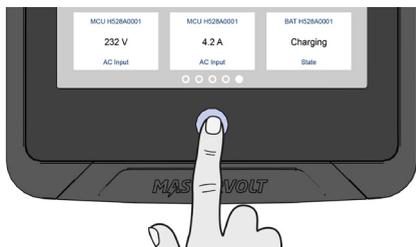
Veillez à relier correctement la batterie à l'EasyView 5 ! Il n'est pas protégé contre les inversions de polarité !

5 Fonctionnement

5.1 Généralités

L'EasyView 5 de Mastervolt est un panneau de surveillance 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

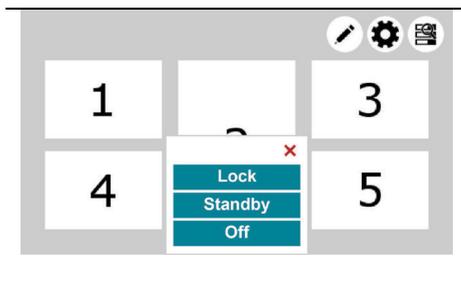


5.2.1 Mise en marche, arrêt ou standby

Pour allumer l'EasyView 5 : appuyez sur le bouton Accueil. Peu après, le premier écran s'affiche pour la sélection d'appareil : cet écran est le Tableau de bord.

Pour éteindre : appuyez longuement (c.-à-d. appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes) sur le bouton Accueil puis sur l'option Arrêt dans le menu qui apparaît.

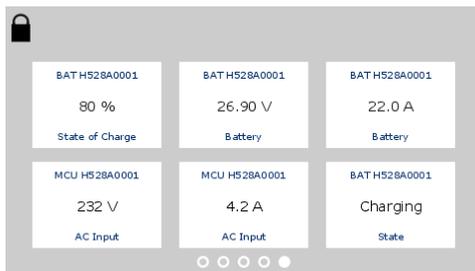
Pour passer en mode standby : appuyez longuement sur le bouton Accueil puis sur l'option Standby.



5.2.2 Verrouillage

Pour verrouiller l'EasyView 5 lorsqu'il est allumé, appuyez longuement sur le bouton Accueil puis sur l'option Verrouiller. En mode verrouillé, le panneau ne réagit pas lorsque vous appuyez sur l'écran. Le symbole « cadenas » s'affiche dans le coin supérieur gauche.

Pour déverrouiller l'EasyView 5, appuyez longuement (c.-à-d. appuyez sur le bouton Accueil et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes).



5.2.3 Accueil

Pour retourner à l'écran Accueil, appuyez sur le bouton lorsque l'EasyView 5 est allumé. 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. Reportez-vous à la section 6.1 pour plus de détails.

Passez d'une page à l'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 l'écran figurent les boutons suivants :



Bouton d'alarme

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



Bouton Édition

Ouvre la page d'édition qui vous permet d'ajouter et éditer des widgets sur le Tableau de bord. Ce bouton peut être masqué. Reportez-vous à la partie 6.6.



Bouton de configuration EasyView 5

Ouvre la page Appareil EasyView 5.



Confirmer



Bouton USB

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



Ajouter un widget

Ajoutez un ou plusieurs widgets à la ou aux pages favorites



Bouton retour

Retour à la page précédente



Bouton Système

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



Annuler/Supprimer

5.4 Maintenance

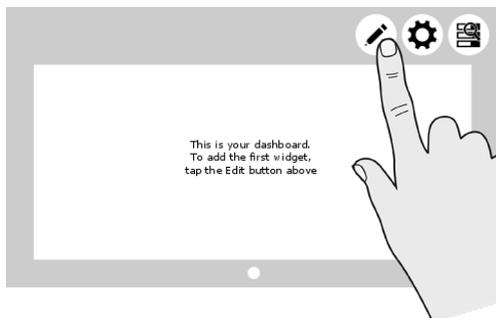
Si vous voulez nettoyer l'écran tactile sans activer de fonctions par inadvertance, utilisez la fonction de verrouillage comme décrit au chapitre 5.2.2. Nettoyez l'écran tactile avec un chiffon doux. N'utilisez PAS d'acides ou d'éponges à récurer !

6 Surveillance et configuration

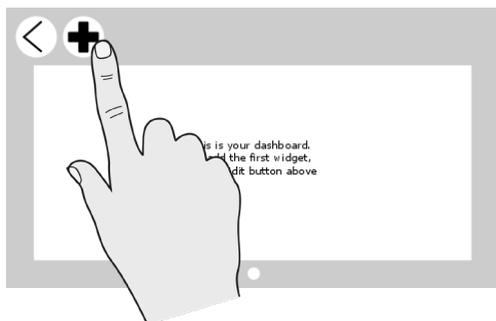
6.1 Pages favorites

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.

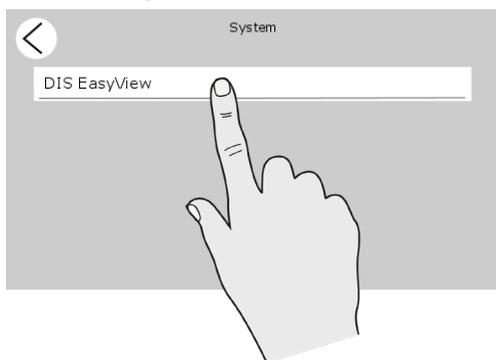
6.1.1 Ajouter des widgets dans les pages favorites



Appuyez sur le bouton édition pour commencer la configuration de votre ou vos pages favorites. Ce bouton peut être masqué. Reportez-vous à la partie 6.6.

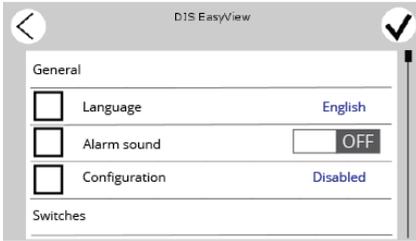


Après avoir appuyé sur ce bouton, vous accédez à la page d'édition. Pour revenir au tableau de bord, appuyez sur le bouton retour. Appuyez sur le bouton « + » pour ajouter un ou des widgets à la page favorite.

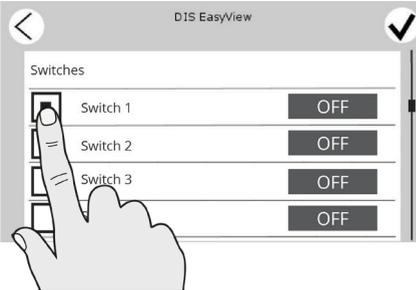


Sélectionnez un appareil dans la page système. Si aucun autre appareil n'est connecté à l'EasyView 5, seul l'EasyView 5 est affiché dans la page système.

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.

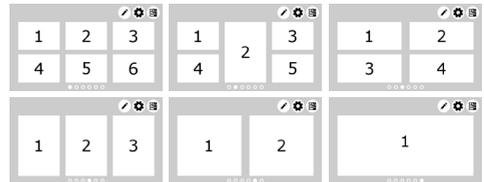


La page d'appareil affiche les paramètres qui peuvent être ajoutés dans la page favorite.



Sélectionnez un ou plusieurs de ces paramètres (✓) dans le coin supérieur droit pour confirmer la sélection.

Vous pouvez sélectionner jusqu'à 6 paramètres 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.

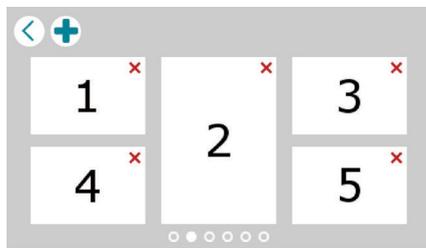
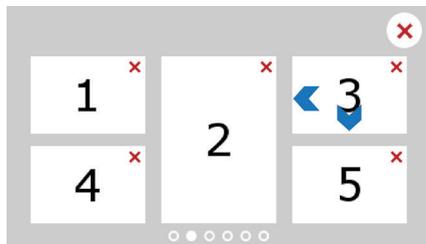


Lorsque la ou les pages favorites sont configurées, appuyez sur le bouton retour et vous reviendrez au Tableau de bord, qui affichera alors la ou les pages favorites avec le ou les widgets.

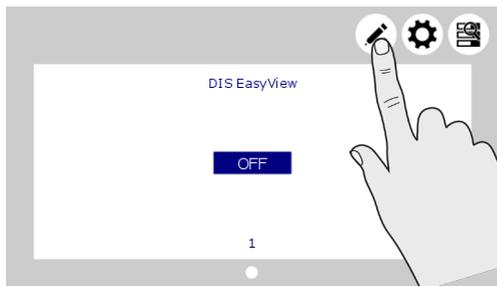
6.1.2 Ordre des widgets / déplacer un widget

L'ordre dans lequel les widgets sont sélectionnés est également l'ordre dans lequel ils apparaîtront sur la page favorite. Pour modifier l'ordre :

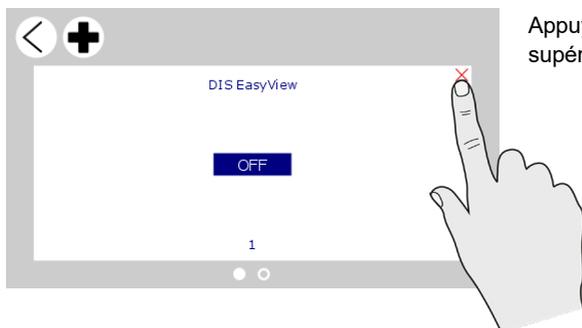
1. Dans la page favorite requise, appuyez sur le bouton Édition (✎). Ce bouton peut être masqué. Reportez-vous à la partie 6.6.
2. Appuyez longuement sur le widget que vous voulez déplacer. Des boutons flèches apparaissent.
3. Déplacez le widget à la position souhaitée en appuyant sur le ou les boutons flèches.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez d'abord sur la croix rouge dans le coin supérieur droit, puis sur le bouton flèche gauche dans le coin supérieur gauche.



6.1.3 Supprimer un widget

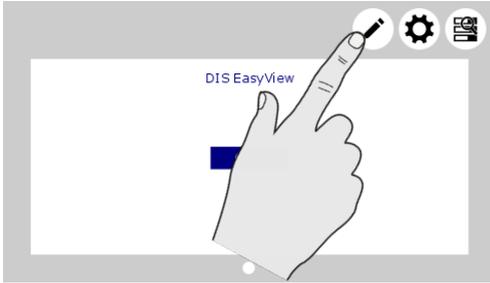


Pour supprimer un widget d'une page favorite ; appuyez sur le bouton Édition pour accéder à la page Édition. Ce bouton peut être masqué. Reportez-vous à la partie 6.6.



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

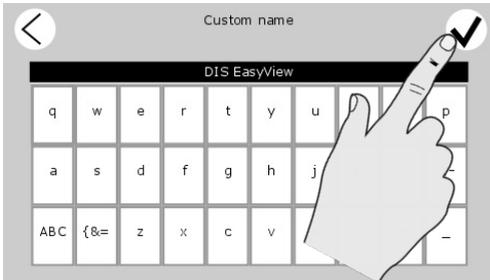
6.1.4 Renommer un widget



Appuyez sur le bouton Édition pour accéder à la page Édition. Ce bouton peut être masqué. Reportez-vous à la partie 6.6.



Appuyez sur le nom du widget pour ouvrir la page Personnaliser le nom.



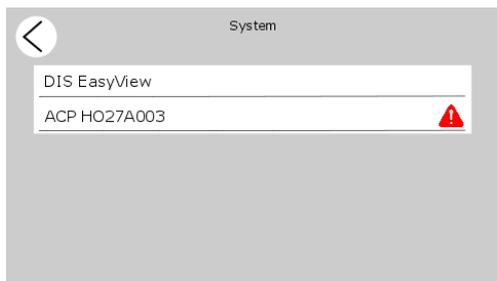
Effectuez la modification requise et appuyez sur le bouton de confirmation.

Remarque : le nom personnalisé n'apparaîtra pas dans MasterAdjust ou n'apparaîtra pas dans les données de configuration du système (xml)

6.2 Page Système

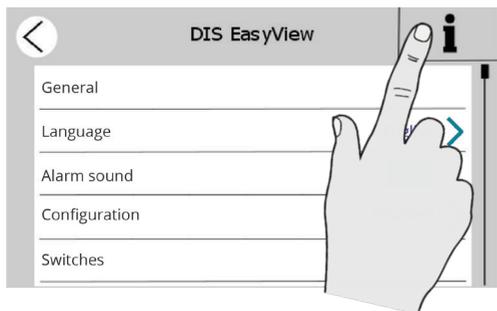


Appuyez sur le bouton système pour accéder à la page système.



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 alarme active sont accompagnés d'un symbole d'alarme.

6.3 Page d'appareil



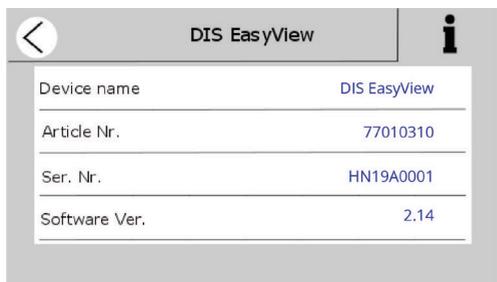
Dans l'écran système (section 6.2), appuyez sur un appareil pour accéder à sa page d'appareil.

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.

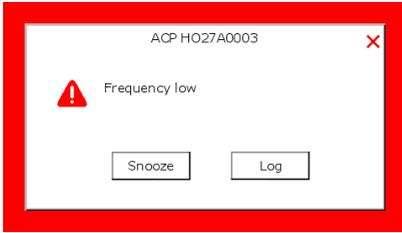
Pour la configuration, reportez-vous à la section 6.6.



Informations sur l'appareil

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

6.4 Alarmes



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

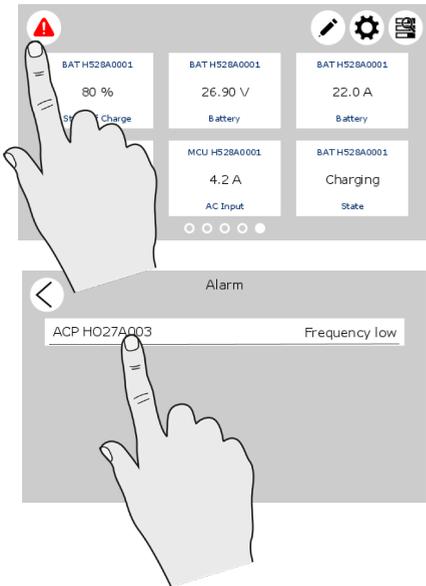
L'alarme sonore peut aussi être cible dans les événements MasterBus. Cela signifie qu'elle peut fonctionner même si vous l'avez désactivée dans la configuration. Reportez-vous à la partie 6.7.

Vous pouvez également créer vos propres messages d'alarme. Ces alarmes ont une bordure jaune. Reportez-vous à la partie 6.11.

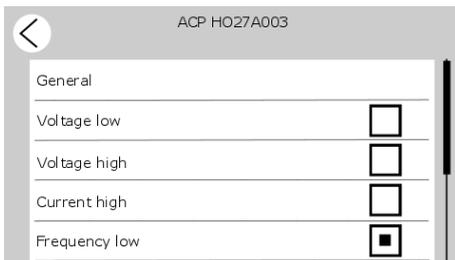
En cas d'alarme dans le système, le bouton Alarme s'affichera dans le coin supérieur gauche du Tableau de bord.

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

Appuyez sur l'appareil que vous voulez contrôler.



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



6.5 Paramètres de surveillance d'EasyView 5

Si vous sélectionnez EasyView 5 dans la page 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	Défaut	Gamme
Généralités			
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 (Français)	Voir spécifications.
Alarme sonore	Son émis par l'alarme sonore lorsqu'une alarme est générée. Lorsqu'il est activé, il émet un son répétitif pendant 10 secondes, puis s'arrête 10 secondes. L'alarme sonore peut aussi être cible dans les événements MasterBus. Reportez-vous à la partie 6.7. Cela signifie qu'elle peut fonctionner même si vous l'avez désactivée dans la configuration.	Marche	Marche (On), Arrêt (Off)
Configuration	Entrez le code Pin pour déverrouiller le menu de configuration.		
Commutateurs			
Commutateur X	Commutateur configurable sur l'EasyView 5	-	X = 1 à 6
Économie d'énergie			
Temps de standby	Durée pendant laquelle le rétro-éclairage de l'écran reste allumé après la dernière activation d'un bouton.	2 minutes	2, 5, 10 minutes, toujours en marche*
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 en marche
Rétro-éclairage	Pourcentage de luminosité	50 %	10-100 %, 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	Arrêt (Off)	Marche (On), Arrêt (Off)

* Vous pouvez toujours sélectionner l'option Standby à partir du menu du bouton Accueil (reportez-vous à la section 5.2.1)

6.6 Paramètres de configuration d'EasyView 5

Pour la configuration :

1. Appuyez sur le bouton paramètres.
2. Appuyez sur Configuration, entrez le code PIN 1991 et appuyez sur le bouton de confirmation dans le coin supérieur droit.
3. Allez dans l'onglet Configuration.

Le menu de configuration d'EasyView 5 sert à consulter et à modifier les paramètres.

Paramètre	Signification	Défaut	Gamme
Généralités			
Nom du système	Nom du système dans lequel l'EasyView 5 est installé.	Nom du système	Maximum 16 caractères
Nom de l'appareil	Nom de cet 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'événements. Il est recommandé de renommer les commutateurs après leur affectation. X = 1 à 6	Commutateur X	Maximum 16 caractères
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>Exclus</i> signifie que vous pouvez sélectionner tous les appareils, sauf cinq appareils exclus maximum.		Selection (sélection), All (tous), Excluded (exclus)
Verrouillage automatique après	Temps au bout duquel le panneau se verrouille	Arrêt (Off)	Désactivé, 2, 5, 10 minutes
Alarme	Pour n'afficher que les alarmes des appareils sélectionnés, sélectionnez <i>Sélection</i> .	Tous	Tous, sélection
Afficher le bouton édition	<input checked="" type="checkbox"/> Affiche le bouton Édition des widgets. <input type="checkbox"/> Masque le bouton Édition des widgets. Vous pouvez masquer ce bouton pour éviter la suppression accidentelle de widgets.	Affiché	Affiché / masqué
Message			
Message X	Nom du message d'alarme personnalisé. X = 1 à 6 Reportez-vous à la partie 6.11.		Maximum 16 caractères
Texte du message X	Ligne(s) supplémentaire(s) pour le message d'alarme X.		Maximum 16 caractères

Événements

Événement X
Source

Événement X Cible

Événement X
Commande

Reportez-vous à la partie 6.7.

Événement X
Données

6.7 Événements de l'EasyView 5

Les événements présentés sont les événements à configurer sur l'EasyView 5. L'EasyView 5 peut être configuré comme une *source d'événement* et une *cible d'événement*.

6.7.1 Source d'événement

L'EasyView 5 peut être configuré comme une *source d'événement* ; une source d'événement peut être utilisée pour lancer une *commande d'événement* et une *action d'événement par un autre appareil* connecté au MasterBus.

Comme exemple d'événement où l'EasyView 5 est une source d'événement : une lampe qui peut être éteinte lorsque l'EasyView 5 est allumé, la source de l'événement est alors Statut.

Paramètre	Signification	Défaut	Gamme
Événement X Source	Choisissez un événement qui servira d'événement X. Disabled (désactivé) signifie qu'aucun événement n'a été configuré. L'EasyView 5 comporte 6 commutateurs qui servent de sources d'événement. Ces commutateurs peuvent être nommés d'après leur affectation.	Désactivé	Désactivé, Commutateurs 1 à 6, État
Événement X Cible	Sélection de l'appareil connecté à MasterBus qui exécutera une action à la suite de l'événement X	Choose... (sélectionner...)	Selon le système
Événement X Commande	<i>Commande fondée sur un événement</i> Action à exécuter par la cible de l'événement X.	Choose... (sélectionner...)	Selon le système
Événement X Données	Les données événement 1 contrôlent l'événement X Commande, reportez-vous à la section 6.8 pour les explications.	Arrêt (Off)	Off, On, Copy, Copy Invert, Toggle

6.7.2 Cible d'événement

L'EasyView 5 peut être configuré comme *cible d'événement* pour d'autres appareils du réseau MasterBus. Lorsque l'écran est configuré comme une *cible d'événement* pour un autre appareil, cet appareil peut initier un *événement Commande* et un *événement Action* à exécuter par l'EasyView 5. Comme exemple, nous pouvons citer l'alarme sonore de l'EasyView 5 qui se déclenche lorsqu'une alarme sonore de batterie presque vide est émise par la batterie MLI. La source d'événement est le niveau presque vide de la batterie, la cible d'événement est l'EasyView 5, l'événement Commande est l'Alarme sonore et l'événement Données est Copy.

Paramètre	Signification	Défaut	Gamme
Événement X Source	Choisissez un événement qui servira d'événement X. Disabled (désactivé) signifie qu'aucun événement n'a été configuré.	Choose... (sélectionner...)	Selon le système
Événement X Cible	Sélection de l'appareil connecté à MasterBus (dans ce cas celui qui EasyView 5) exécutera une action à la suite de l'événement X	Choose... (sélectionner...)	Selon le système
Événement X Commande	<i>Commande fondée sur un événement</i> Action à exécuter par la cible de l'événement X. La commande « Économie d'énergie » permet de régler EasyView 5 en mode standby.	Désactivé	Désactivé, État, Verrouillage, Feedback 1 à 6, Alarme sonore, Économie d'énergie, Message 1 à 6
Événement X Données	Les données événement 1 contrôlent l'événement X Commande, reportez-vous à la section 6.8 pour les explications.	Arrêt (Off)	Off, On, Copy, Copy Invert, Toggle

6.8 Données d'événement

La figure à droite montre un exemple d'Entrée (impulsions) et de Sortie (données) qui explique les Données d'événement.

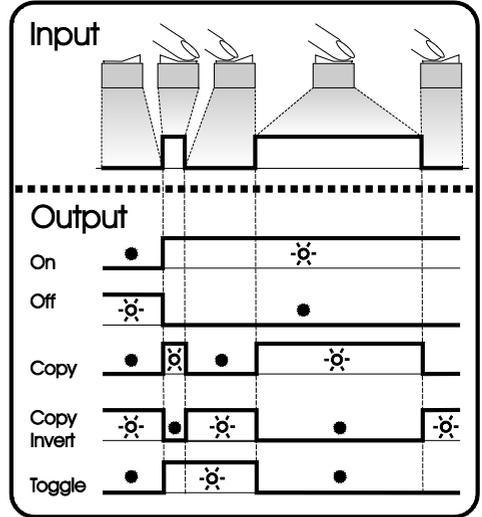
« Marche » fait passer le statut à Activé au premier signal.

« Arrêt » fait passer le statut à Désactivé au premier signal.

« Copier » fait correspondre le statut aux entrées.

« Copy Invert » donne le statut inverse des entrées. « 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 à impulsions.



Données d'événement

6.9 Configurer d'autres appareils

La surveillance 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 utilisateur de l'appareil connecté pour un aperçu de tous les paramètres disponibles. Les paramètres sont stockés dans la mémoire de l'appareil sélectionné, Cela signifie qu'éteindre ou déconnecter l'EasyView 5 n'affectera pas les paramètres des appareils connectés. Reportez-vous à la section 6.6 pour la configuration de tous les appareils connectés.

6.10 Commutateurs digitaux

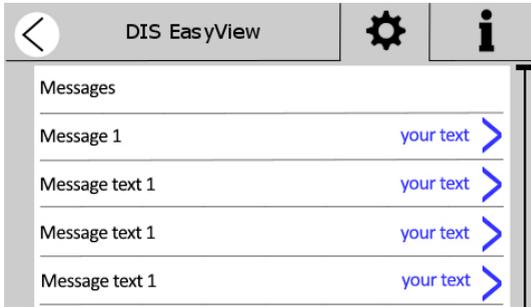
L'EasyView 5 comporte 6 commutateurs digitaux. Leur fonction est fondée sur la configuration d'événement des autres appareils. Les commutateurs, désignés par Switch 1 à 6, peuvent être renommés après leur affectation.

Ils peuvent être configurés pour afficher les informations de feedback de l'appareil qui est contrôlé par l'événement configuré. Dans cet autre appareil, l'événement de feedback doit être configuré pour afficher le feedback sur l'EasyView 5. Reportez-vous à la section 6.7.

6.11 Personnaliser les messages d'alarme

Si vous souhaitez créer vos propres messages d'alarme :

1. Appuyez sur le EasyView 5 bouton paramètres.
2. Si ce n'est pas déjà fait, activez la configuration (appuyez sur Configuration, entrez le code PIN 1991 et appuyez sur le bouton de confirmation).
3. Allez dans l'onglet Configuration.
4. Faites défiler jusqu'à Messages



5. Appuyez sur l'une des flèches de droite pour ouvrir le clavier, entrez votre texte et appuyez sur le bouton de confirmation dans le coin supérieur droit.
6. Lorsque toutes les lignes de texte requises ont été saisies, appuyez deux fois sur le bouton flèche gauche, dans le coin supérieur gauche de l'écran, pour aller à la page Système.
7. Appuyez sur l'appareil qui peut déclencher l'alarme.
8. Allez dans l'onglet Configuration et faites défiler jusqu'à Événements.
La façon de configurer l'événement dépend de l'appareil mais la cible doit être EasyView 5 et la commande doit être le message personnalisé.
9. Appuyez sur le bouton Accueil pour revenir à l'écran Accueil.

6.12 Personnaliser l'écran de démarrage

Si vous souhaitez utiliser une image personnalisée, telle qu'un logo d'entreprise, comme écran de démarrage :

1. Nommez le fichier « startup.bmp ».

Remarque : seules les images au format bmp (Bitmap 24 bits) de 480 × 272 pixels peuvent être utilisées.

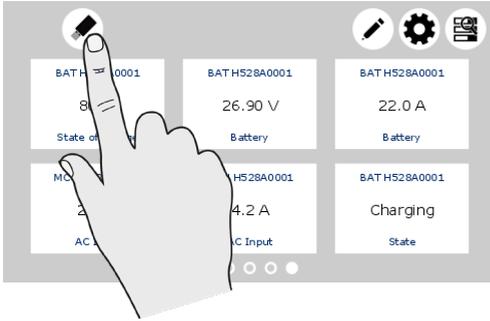
2. Copiez le fichier dans le dossier racine d'une clé USB.
3. Insérez la clé USB dans le port USB à l'arrière de l'EasyView 5.
4. Redémarrez l'EasyView 5.
5. Appuyez sur le bouton de la clé USB qui apparaît sur le tableau de bord et sélectionnez « Set startup image » pour télécharger l'image.

Le nouvel écran de démarrage est maintenant configuré et visible après le redémarrage de l'écran.

7 Mises à jour

Des mises à jour logicielles peuvent être téléchargées sur l'EasyView 5 soit via le logiciel MasterAdjust (voir section 8), 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.

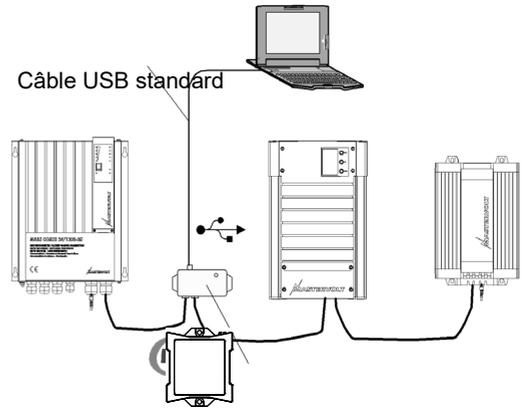
8 Logiciel MasterAdjust

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

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).

Anomalie	Cause possible	Que faire
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.
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).

Anomalie	Cause possible	Que faire
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 « Sélection » (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.
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.

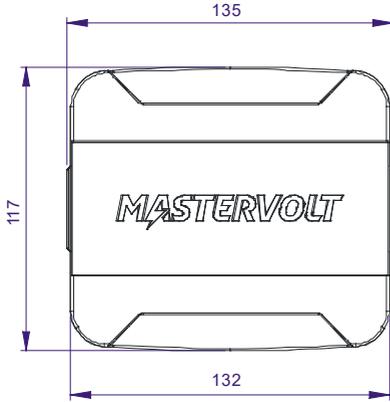
Anomalie	Cause possible	Que faire
Un nom de système inexact est affiché.	Mauvaise configuration du nom du système sur l'EasyView 5.	Voir section 6.6 pour le paramètre « Name system » (nom du système).
Vous n'avez pas la moindre idée de où vous trouvez dans la structure de menu.	Vous venez de découvrir 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 Spécifications

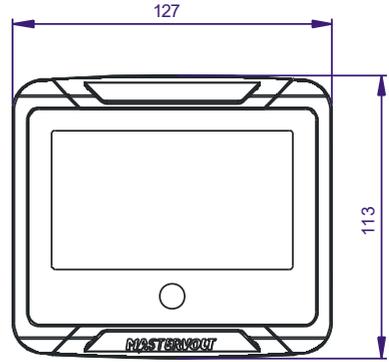
10.1 Spécifications Techniques

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/RU
Indice IP	IP67 avant IP23 arrière
Alimentation électrique	MasterBus / entrée 12 V/24 V
Consommation	Mode veille ~ 0,9 W Mode normal ~ 1,6 W

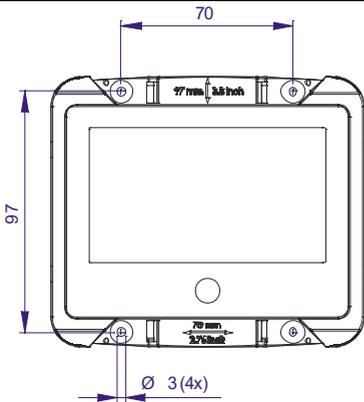
10.2 Dimensions



Couvercle frontal



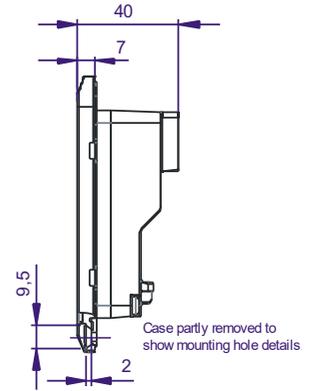
Avant



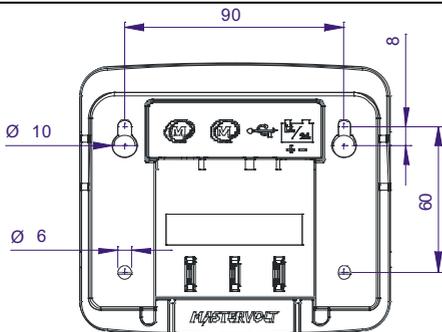
Avant, trous de fixation



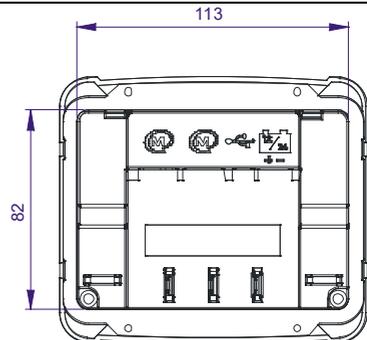
Côté, avec boîte de fixation murale



Côté, sans boîte de fixation murale



Arrière, avec boîte de fixation murale



Arrière, sans boîte de fixation murale

Copyright © 2019 Mastervolt. Tous droits réservés.
La reproduction, le transfert, la distribution ou le stockage de tout ou partie du contenu de ce document, quelle qu'en soit la forme, sont interdits sans accord préalable de Mastervolt



Europe, Moyen-Orient & Afrique

Service client

T: +31 (0) 20 34 22 100

E: info@mastervolt.com

Assistance technique

T: +31 (0) 20 34 22 100

E: ts@mastervolt.com

Bureau & adresse de livraison

Mastervolt

Snijdersbergweg 93

1105 AN Amsterdam

The Netherlands

Les Amériques & les Caraïbes

Service client

T: +1 800 307 6702, Option 1

E: orderentry@marinco.com

Assistance technique

T: +1 800 307 6702, Option 2

E: tsusa@mastervolt.com

Bureau & adresse de livraison

Power Products, LLC

N85 W12545 Westbrook

Crossing

Menomonee Falls, Wisconsin

53051

United States

Asie-Pacifique

Service client

T: +64 9 415 7261 Option 1

E: enquiries@bepmarine.com

Assistance technique

T: +64 9 415 7261 Option 3

E: technical@bepmarine.com

Bureau & adresse de livraison

BEP Marine

42 Apollo Drive

Rosedale, Auckland 0632

New Zealand