









MHVISUAL

Index

A quoi sert MHVISUAL?	4
Utilisation	4
Ouvrir un projet	4
Section Monitorage	5
Télécommande	5
Visualisation de l'état des dispositifs	6
Utilisation objet actionneur SCS	7
Utilizzo oggetto Modulo scenari	7
Utilisation objet actionnement mécanique SCS	8
Utilisation objet Web Server	9
Utilisation objet caméra	9
Enregistrer un film	10
Prendre un cliché et sauvegarder une image	10
Utilisation objet centrale antivol	10
Utilisation objet charge contrôlée	11
Utilisation objet centrale de thermorégulation (centrale 99 zones)	11
Utilisation objet sonde thermorégulation (centrale 99 zones)	17
Utilisation objet sonde thermorégulation (centrale 4 zones)	18
Utilisation objet source audio	19
Utilizzo oggetto amplificatore standard	20
Utilizzo oggetto amplificatore di potenza	20
Utilisation objet horloge	22
Gérer une alarme - "Basique "	23
Gérer une alarme - "Avancé"	24



A quoi sert MHVISUAL?

Le logiciel MHVISUAL permet de réaliser un synoptique, à savoir une représentation claire et parfaitement ordonnée d'une installation SCS, afin de disposer d'un instrument pour commander l'installation, par le biais d'une interface graphique à la fois simple et intuitive

Utilisation

Ouvrir un projet

Pour ouvrir le fichier d'un projet, double-cliquer sur l'icône du fichier lui-même.



Le projet est ensuite directement ouvert dans la section Monitorage.



Par l'intermédiaire des objets présents dans le projet, il est alors possible d'interagir avec l'installation.

Section Monitorage

Par l'intermédiaire des objets présents dans le projet, cette section permet d'interagir avec les différents éléments de l'installation et d'en contrôler l'état.

Ouvrir la télécommande



Télécommande

Cette page permet de lancer, d'arrêter et d'effectuer le monitorage du projet. Il est par ailleurs possible de passer d'une page à l'autre et de visualiser/masquer les niveaux.





Visualisation de l'état des dispositifs

L'état des dispositifs de l'installation est indiqué par le type d'icône visualisé par l'objet correspondant intégré au projet:

Objet				Ét	at			
Actionneur	Ī	Off-line/état indéfini	Ō	Éteint	-\\$.	Allumé	-	Ampoule grillée (régulateur uniquement)
Contact		Off-line	I OFF	Éteint	ON	Allumé		
Module scénario	Ø	Off-line	ÖD	Éteint	ÓD	Allumé		En modification/ création
Actionnement mécanique		Off-line/état indéfini		HAUT		BAS		STOP
Web Server	X	Off-line/Web Server non joignable	\varkappa	Éteint (design uniquement)	Ж	Allumé/ On-line		
Caméra	Jest of	Off-line	e	Éteint (design uniquement)	C	On-line		
Centrale antivol	(101) (101)	Off-line/état indéfini	((0))	Non activé	((0))	Activé		Alarme en cours
Charge	×	Off-line/état indéfini	١Ď,	Éteint	×Ò,	Allumé		
Centrale thermorégulation 99 zones	X	Off-line/état indéfini		Éteint (design uniquement)	Ð	On-line		
Centrale thermorégulation 4 zones		Off-line/état indéfini	4	Éteint (design uniquement)	4	On-line		
Sonde master		Off-line/état indéfini	۲	Éteint (design uniquement)	٢	Allumé		
Sonde slave	6	Off-line/état indéfini	0	Éteint (design uniquement)	0	Allumé		
Source audio	2 C	Off-line/état indéfini	84	Éteint	\$6.	Allumé		
Amplificateur sonore standard	X	Off-line/état indéfini	\Box	Éteint		Allumé		
Amplificateur sonore de puissance		Off-line/état indéfini	8	Éteint	8	Allumé		

Utilisation objet actionneur SCS

Cet objet fournit une représentation synchronisée de l'état de l'actionner présent sur l'installation; par ailleurs, en intervenant sur l'objet, il est possible d'en modifier l'état (aussi bien en modalité ON/ OFF qu'en modalité régulation).



Utilisation objet Module scénarios

Cet objet configuré comme un Module scénarios effectivement présent sur l'installation permet d'activer les scénarios mémorisés sur le module ; il est par ailleurs possible de créer de nouveaux scénarios ou de modifier des scénarios existants.





Lance l'enregistrement d'un nouveau scénario ou bien ajoute des actions à un scénario existant

Arrête l'enregistrement

Élimine les actions du scénario sélectionné

Élimine tous les scénarios (y compris ceux déjà présents sur le Module scénarios)

Exemple - Création d'un nouveau scénario (scénario 3)



- 1 > Sélectionner le scénario à mémoriser
- 2 > Débloquer la modalité Gestion





Cet objet fournit une représentation synchronisée de l'état de l'actionnement mécanique présent sur l'installation; par ailleurs, en intervenant sur l'objet, il est possible d'en modifier l'état.



Utilisation objet Web Server

Cet objet fournit une représentation synchronisée du Web Server présent sur l'installation; par ailleurs, en intervenant sur l'objet, s'affiche un indicateur sur lequel sont présents quelques paramètres du dispositif.



Utilisation objet caméra

Cet objet fournit une représentation synchronisée des caméras présentes sur l'installation; par ailleurs, en intervenant sur l'objet, s'affiche le viseur caméra qui permet de prendre des clichés, d'en-registrer des films et d'allumer/éteindre les caméras.





Enregistrer un film



Sélectionner une compression



Sélectionner un

visualiser film

film et cliquer sur

Le film est visionné

Prendre un cliché et sauvegarder une image





Sauvegarder l'image dans le dossier voulu

Dans le cas où une alarme serait si-

Utilisation objet centrale antivol

Cet objet permet la gestion des alarmes sur un système pour lequel une centrale antivol est utilisée.

 Features zones
 Activ
 AUX
 Centrale
 1/2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 1
 1/2
 1/2
 1/2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 1
 1/2
 1/2
 1/2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 1
 1/2
 1/2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 1
 1/2
 1/2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 1
 1/2
 1/2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 1
 1/2
 1/2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 1
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2
 1/2

- État
- Batterie

indique si le système antivol est activé

- indique si la batterie est en état de marche
- Zones contrôlées visualise les zones actives (sur fond blanc) et en cas d'alarme la zone concernée (numéro de zone en rouge)
- Autres zones visualise les autres zones (activeurs, auxiliaires et centrale)
- Techniques visualise les alarmes techniques
- Installation adresse IP installation

En cliquant sur l'indication "ALARME", s'affiche la page Alarmes, qui permet de visualiser et de gérer l'alarme en cours (voir chapitre "Alarmes").

Utilisation objet charge contrôlée

Cet objet fournit une représentation synchronisée des dispositifs reliés à une centrale de contrôle des charges.



Priorité

En cas de surcharge, il peut arriver que l'un de ces dispositifs soit désactivé. En cliquant, sur le bouton qui s'affiche à droite de la charge désactivée, il est possible d'en forcer l'état pour la réactiver.

Utilisation objet centrale de thermorégulation (centrale 99 zones)

tionnables dans la section Programmes Thermorégulation.

Cet objet permet de programmer la température, d'activer et de désactiver la modalité de protection thermique/antigel sur toute l'installation de thermorégulation. Pour programmer la température de l'installation, sont disponibles quelques programmes sélec-

Modalité fonctionnement installation Modalité centrale

Boutons gestion installation



Programmer la température



Sélectionner ACTIVER JOUR FÉRIÉ

Cette fonction permet de sélectionner un profil journalier spécifique pour une période donnée.



Le programme Férié sera exécuté jusqu'à 12:43 du 26 octobre 2010. Ensuite, sera activé le programme chauffage 2.



Sélectionner ACTIVER PROGRAMME HEBDOMADAIRE

Cette fonction permet de sélectionner un programme hebdomadaire mémorisé sur la centrale de thermorégulation.



En activant cette option, l'installation fonctionne en modalité automatique en suivant la programmation du programme chauffage 3.

Sélectionner ACTIVER SCÉNARIO

Cette fonction permet de sélectionner un scénario parmi ceux mémorisés sur la centrale.



De la sorte, il est possible de programmer des températures différentes (mémorisées dans le scénario 4 chauffage) dans les différentes zones de l'installation. Manuel d'utilisation



Sélectionner SCÉNARIO VACANCES

Cette fonction permet de sélectionner la modalité Vacances.



De la sorte, l'installation sera maintenue en modalité antigel jusqu'à 12:50 du 26 octobre 2010. Ensuite, sera activé le programme chauffage 2.

Utilisation objet sonde thermorégulation (centrale 99 zones)

Cet objet permet de contrôler une sonde de thermorégulation présente sur l'installation; en cliquant sur l'objet dans la section Monitorage, il est possible, non seulement de visualiser les données de la sonde, mais également de programmer la température, la modalité antigel/protection thermigue et l'arrêt forcé de la zone.



Boutons de contrôle sonde



Pour régler manuellement la température



Pour revenir à la modalité précédemment sélectionnée

Pour sélectionner la modalité antigel/protection thermique



Pour obtenir l'arrêt forcé de la zone

Pour régler la vitesse de la sonde Fan-coil si présente

Exemple - Pour augmenter la température de 0,5 °C, par rapport à celle programmée sur la centrale.





Utilisation objet sonde thermorégulation (centrale 4 zones)

Cet objet permet de visualiser les températures mesurées et programmées, relevées par les sondes présentes sur l'installation ; pour les sondes "Fan-coil", il est également possible de programmer la vitesse du ventilateur.



Exemple – Régler la vitesse minimum du ventilateur d'une sonde Fan-coil.



Utilisation objet source audio

Cet objet permet de contrôler une source audio présente sur l'installation.



Sur la page de Gestion pièces, il est possible de programmer les pièces dans lesquelles une source donnée doit être audible.







Exemple - Mémorisation de la fréquence d'une station comme "station 1".

Utilisation objet amplificateur standard

Configuré comme un amplificateur réellement présent sur l'installation (modalité point - point uniquement), cet objet permet de commander et de visualiser l'état de l'amplificateur lui-même.



Utilisation objet amplificateur de puissance

Cet objet configuré comme amplificateur de puissance réellement présent sur l'installation permet de commander et de visualiser l'état de l'amplificateur. À la différence de l'amplificateur Standard, il est possible (à l'aide de la page prévue à cet effet) d'effectuer des réglages sonores avancés.



Dans la section Monitorage, en cliquant et en maintenant enfoncée pendant plus de 5 secondes la partie centrale de l'amplificateur, s'affiche la page suivante qui permet d'effectuer différents réglages sonores :



En ouvrant la page Egaliseur, il est possible d'effectuer des réglages sonores avancés puis de les mémoriser.







Exemple - Sauvegarder une courbe personnalisée (utilisateur 3).

- 1 > Sélectionner la courbe à personnalisée
- 2 > Effectuer les réglages sonores voulus
- 3 > Cliquer sur Sauvegarder pour mémoriser la courbe

Utilisation objet horloge

Cet objet permet de visualiser/régler l'heure de l'installation.



Si l'objet est programmé pour visualiser l'heure de l'installation, en cliquant dessus (section Monitorage), s'affiche une page qui permet de régler l'heure et la date de l'installation.

Gérer une alarme - "Basique "

Exemple:

Un objet actionnement mécanique SCS a été configuré pour déclencher une alarme quand il reçoit une commande HAUT (volet ouvert) ; pour mettre fin à l'alarme, il est possible de transmettre une commande STOP (arrêt) ou bien de remettre à zéro l'alarme en appuyant sur la touche **Forcer remise à zéro alarme**.



Après une indication d'alarme déclenchée par le système, cliquer sur l'icône **Alarme** pour visualiser la page **Alarme en cours**.

Pour mettre fin à l'alarme, il est possible de transmettre une commande STOP (arrêt) ou bien de remettre à zéro l'alarme en appuyant sur la touche **Forcer remise à zéro alarme**.



T

Intervenir sur l'actionnement mécanique ayant déclenché l'alarme de façon à transmettre une commande STOP au dispositif présent sur l'installation.

OU BIEN



Sur la page **Historique événements**, en sélectionnant une alarme sont mis en évidence (sur fond rose) tous les événements liés à l'alarme, de telle sorte qu'il soit possible d'en reconstruire l'historique.

- 1	<u>.</u> .	Torce trimite	tero marine [[]]	Selectionner cos	onnes	_	
Trains	r l'en-tête de la r	colonne que l'on s	wut reprovaer.				
cóne	Typologie	Evénement	Descrip. prove	Interface	Date début	Etat	
-	Automation Sciairage et volets	HAUT	A=1 PL=4	Serveur Web 1+1	13/09/2005 11.14.57		—— Début d'alarme (HAUT)
1	and the sectors					0	—— Fin d'alarme (STOP) 🛛 🖓
-	ciel	Fin monitorage	Utilizateur		13/09/2005 11.15.14		
-	\bigcirc	Début monitorage	Utilisateer		12/09/2005 11.15.19		
-	Logiciel	Fin monitorage	Utilisateur		13/09/2005 11.15.43		
PC	Logiciel	Début monitorage	Utilisateur		13/09/2005		
	42 at volats	HAUT	A=1 PL=4	Serveor Web 1-1	13/09/2005 11.17.44		— Début d'alarme (HAUT)
1	elarmas	HAUT	Utilizateur	Serveur Web 1-1	13/09/2008	*	– Remise à zéro forcée 🛛 🕓



MITVisual 7.0 (Build 30) - [Feglio1]
 MITVisual
 MITVisual
 Adames
 Optons
 Adames

Gérer une alarme - "Avancé"

Exemple: une alarme d'intrusion dans la zone 1 a été détectée par la centrale antivol.

Cliquer sur l'icône **Alarme** pour visualiser la page **Alarmes en cours** qui indique la provenance et la cause de l'alarme.

Ensuite, accéder à la page **Alarme à gérer** en cliquant sur la touche correspondante. Il est ensuite possible d'intervenir en suivant le schéma ci-dessous:



La page Historique événements affiche les indications relatives à la gestion des alarmes.





BTicino SpA Via Messina, 38 20154 Milano - Italy www.bticino.com

BTicino SpA se réserve le droit de modifier à tout moment le contenu de cet imprimé et de communiquer, sous n'importe quelle forme et modalité, les changements apportés.