

Multicustom présentation



RÉFÉRENCES PRODUIT

Multicustom/IP
Multicustom/485



QU'EST CE QUE MULTICUSTOM

Le maître mot pour qualifier **Multicustom** est flexibilité. **Multicustom** est une centrale à architecture ouverte et modulaire, c'est à dire qu'il est possible d'insérer 10 modules différents dans chaque coffret **Multicustom**. Chaque module est disponible individuellement pour une flexibilité et une simplicité maximale.

Imaginez dans le même coffret la possibilité de combiner des entrées/sorties l'infrarouge, RS232, X10, relais, 0/10V, VCA, GPI et EIB. Plusieurs modules **MCM** identiques peuvent être utilisés dans le même coffret. Les possibilités sont très étendues.

Les écrans tactiles VITY peuvent communiquer avec **Multicustom** via le bus filaire **MBC (Multicustom/485)** ou via Ethernet avec le module **MBC LAN (Multicustom/IP)**. La centrale peut également être pilotée par un PC standard par Ethernet/Internet. **Multicustom** a spécialement été conçue pour étendre des installations professionnelles comme des salles de conférences, la gestion multi-salles et résidentielles telles des villas, maisons, ...

CONTRÔLE EIB

Avec le module **MCM EIB** vous pouvez piloter des appareils électriques via le bus EIB.

EIB/KNX est un bus standard international utilisé pour simplifier la communication entre les différentes commandes électriques.

Grâce au module EIB et sans aucune interface spécifique, vous pouvez piloter tous les systèmes électriques d'une maison ou d'un immeuble (lumière, gradateur, chauffage, sécurité, ...).

La communication est bi-directionnelle.

STAND ALONE

Comme la **XMonopro**, **Multicustom** dispose d'une gestion de timeline allant jusqu'à 1h48. La centrale peut être utilisée sans télécommande et/ou PC. C'est la centrale parfaite pour les installations autonomes comme des musées, spectacles, sécurité, ...

La centrale peut jouer des scénarios, par exemple, un contact ou détection de présence peut activer la lumière & musique, démarrer un lecteur vidéo, etc ...

CONTRÔLE WEB

Contrôlez votre installation de n'importe où, avec une **Multicustom/IP** vous transformez votre navigateur web en un écran tactile virtuel, l'**applet java** embarqué dans la **Multicustom/IP** sera chargé par le navigateur web puis affiché à l'écran de l'ordinateur. Il ne vous reste plus qu'à cliquer pour piloter votre installation en toute sécurité. L'installation peut également être contrôlée par Ethernet.

FLEXIBILITÉ TOTALE

Si le coffret principal est plein, vous pouvez relier jusque 16 **Multicustom** par le bus **MBC** (ou par Ethernet pour le modèle IP) afin d'assurer la couverture totale de l'installation. La centrale peut également être reliée avec les centrales **XMonopro**, **Minimono** et les modules **Custo**.

Des modules standards (identiques ou différents) peuvent occuper n'importe quel emplacement standard. **Multicustom** est flexible et économique, vous n'achetez que ce dont vous avez besoin. Flexible d'intégration la **Multicustom** peut être intégrée dans un rack 19" (livre avec les fixations), sur un rail DIN ou encore dans un coffret US/UK standard.

FACES AVANT ET ARRIÈRE

Avec la **Xmonopro** l'apprentissage de codes infrarouges devient très facile grâce à son capteur infrarouge en façade. Jusqu'à 255 codes peuvent être appris sans interface spécifique.

Les codes d'apprentissage IR sont visualisés sur la façade avant par une led.

La façade arrière reçoit les cartes modulaires.

DEUX MODÈLES

Pour répondre à toutes les demandes, **Multicustom** a été développée en deux versions :

Multicustom/IP :

Développée pour une utilisation réseaux.

Communication LAN par RJ45 et/ou bus MBC.

Serveur web incorporé pour commande à distance par internet ou Ethernet.

Cette version est nécessaire pour l'utilisation des télécommandes Ethernet ou d'un PC

Multicustom/485 :

Communication par bus MBC sur connecteur phoenix 3 brins.

Nécessaire pour les télécommandes utilisant le bus MBC : série VIMATY et PADMATY

1 entrée bus MBC, 1 sortie bus MBC pour relier d'autres centrales de commande



version rack



Contrôle par
navigateur Internet

Multicustom

les modules

Multicustom/485 - Multicustom/IP:

Coffret principal pour 10 modules : 8 standards et 2 spécifiques.

Livré avec carte mère et fixation rack 19"

Coffre principal:

2 ports bus MBC sur connecteurs Phoenix 3 brins

Protocole bus MBC 485

Vitesse: jusque 115 200 bps

Longueur: 8 bits

Parité: none

Bit de stop: 1

1x RS232 - Téléchargement du programme standalone et mise à jour, prise DB9F (Multicustom/485 uniquement)

1x capteur infrarouge pour apprentissage

1x RJ 45 pour Ethernet (Multicustom/IP uniquement)

Alimentation (livrée) 12 VDC - 1.8A sur connecteur Phoenix 2 brins

Dimensions: 260 x 88 (2U) x 60 mm.

Poids: 820 g.



MCM IRTX

Module standard de 6 sorties infrarouge sur jack 3.5 F. Requièrre un émetteur infrarouge **VIEC 3501A**.

Applications : VHS, DVD, Tuner, HIFI, LCD, ...

Impedance 100 ohm



MCM RS

Module standard de deux sortie RS232 Rx/Tx sur prise DB9F. Application grille de commutation, scalers, vidéo-projecteurs, ampli, ... Vitesse jusque 115 200 bps sur le port 1 et 57 600 bps sur port 2 – Longueur 5.6.7 & 8 bits.

Parité : non, even, odd. Bitstop : 1, 1.5, 2.



MCM RL

Module standard de 8 relais sur connecteur phoenix débrochable (0-24VDC - 1A).

Requièrre des relais externes de puissance, réf : KRT et leur alimentation de bobine réf: KRAL.

Applications : Ecrans électriques, rideaux, appareils motorisés 110/230VAC.



MCM VCA

Module standard de contrôle de volume audio symétrique et asymétrique. Connecteurs Phoenix débrochable 3 brins. Impédance d'entrée 10kOhms. Impédance de sortie 100 ohm – Niveau Max 0 dB – Gain -3dB – Bande passante 33Hz à 16kHz.



MCM 0/10

Module standard de huit gradateurs 0/10V sur connecteurs Phoenix débrochable. Applications : lumières, gradateurs, ... impédance : 10 kOhms. Niveaux 256. Courant 6mA pour les 8 sorties.



MCM EIB

Module **spécifique** pour le contrôle de module EIB par bus EIB. L'entrée et la sortie sont sur deux connecteurs différents (phoenix débrochable 2 brins).



MCM IRX

Module **spécifique** de 6 entrées RC5 infrarouges sur jack 3.5F. Peut recevoir tout types de récepteurs infrarouges ou de claviers à touches infrarouge. Alimentation protégée sur chaque entrée. L'entrée n°6 peut éventuellement servir à l'apprentissage de codes infrarouges. Impédance 1 kOhm.



MCM JPI

Module standard de détection/feedback de 8 contacts sec (GPI) sur connecteur phoenix débrochable (voltage max 24VDC). Applications : information de feedback, température, chauffage, Alarme, sonneries, relais, ...



MCM A/I

Module de détection de 8 entrées analogique sur connecteurs phoenix débrochable.

Niveau : 3, 6, 12, 24, 36Volts – Conversion numérique 8 bits/256 niveaux – Impédance 100 omhs.

Applications: capteur fournissant une tension variable, détection de niveau, consommation électrique, intensité de lumière, température, ...



MCM PWL

Module **spécifique** pour contrôler des interface courant porteur X10 sur connecteur phoenix débrochable (module livré avec interface 230V, ref: **XM10E**) - (L'emplacement est partagé avec le module **MCM EIB**)



Les connecteurs d'entrées et de sorties sont des connecteurs Phoenix détachables.