

BLUE'LOG XM / XC



DESCRIPTION DES FONCTIONS

Les enregistreurs de données de la gamme blue'Log X enregistrent les principaux indicateurs de votre installation d'énergie renouvelable. Grâce à leurs nombreuses interfaces et fonctions pour la régulation de puissance, ils servent également de constituant central pour une injection conforme au réseau. En combinaison avec VCOM, le blue'Log transmet toutes les données enregistrées sur la plateforme de monitoring sur le cloud, où elles peuvent ensuite être analysées en détail.

La gamme blue'Log X est disponible en deux versions : X-Monitoring (blue'Log XM) et X-Control (blue'Log XC).

FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES

	X-MONITORING	X-CONTROL
Monitoring	100 appareils max. ¹⁾ 250 suiveurs solaire ²⁾	30 appareils max. ¹⁾
Power Control (régulation de la puissance active et réactive)	Non Fonction esclave ³⁾	Oui

¹⁾ Nombre d'appareils

Exception : les états via les entrées multiples/numériques ne sont pas considérés comme des appareils

²⁾ Nombre d'appareils de suivi

Si le mode suiveurs solaire est activé sur le blue'Log, il est possible d'interroger jusqu'à 250 appareils au lieu de 100. Dans ce cas, à l'exception des suiveurs solaire, des capteurs (10 au maximum) et du statut DI interne, aucun autre appareil n'est configurable.

³⁾ Fonction esclave

Pour les installations équipées de Power Control et de plus d'un enregistreur de données, la fonction maître/esclave de meteocontrol est utilisée. Le blue'Log XM peut être configuré comme esclave et ainsi transmettre les valeurs de réglage du Power Control aux onduleurs raccordés.

LICENCES

PUISSANCE INSTALLÉE ⁴⁾	X-MONITORING	X-CONTROL
≤ 200 kW	532 010 blue'Log XM-200	532 020 blue'Log XC-200
≤ 1 000 kW	532 011 blue'Log XM-1000	532 021 blue'Log XC-1000
≤ 3 000 kW	532 012 blue'Log XM-3000	532 022 blue'Log XC-3000
≤ 5 000 kW	532 013 blue'Log XM-5000	532 023 blue'Log XC-5000
≤ 10 000 kW	532 014 blue'Log XM-10000	532 024 blue'Log XC-10000
≤ 20 000 kW	532 015 blue'Log XM-20000	532 025 blue'Log XC-20000
≤ 50 000 kW		532 026 blue'Log XC-50000
≤ 100 000 kW		532 027 blue'Log XC-100000
> 100 000 kW ⁵⁾		532 028 blue'Log XC-100000+
Reference projet ⁵⁾	532019 blue'Log XM-Utility	532029 blue'Log XC-Utility

⁴⁾ Puissance active AC maximale de l'installation

⁵⁾ Offre spécifique disponible sur demande.

OPTIONS DE LICENCE

Pour plus d'informations sur les licences optionnelles disponibles, voir la fiche technique « blue'Log XM / XC Licences optionnelles » sur www.meteocontrol.com.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	24 V DC
Puissance absorbée	Typique 5 W 80 W max. avec modules d'extension MX
Protection DES	Homologuée selon la norme DIN EN 61000-4-2 (décharge au contact 4 kV, décharge dans l'air 8 kV)
Température de fonctionnement	-20°C à 60°C
Température de transport et de stockage	-20°C à 75°C
Type de protection	IP 20
Altitude	max. 2 000 m
Humidité relative	max. 80 %
Degré de pollution	max. 2
Montage	Montage sur rail DIN (35 mm) et fixation murale
Dimensions (H x L x P)	110 x 146 x 63 mm (avec pièces latérales)
Poids	385 g
Mémoire	16 Go (> 100 jours d'enregistrement des données)
Certifications	CE, UL E478072

AFFICHAGE / UTILISATION

Affichage	1 (291 x 118 pixels)
LED	3
Boutons de commande / croix directionnelle	2 / 1
Bouton de réinitialisation	1
Commutateur DIP (terminaison de bus)	3 (2 RS485 / 1 CAN)

INTERFACES

Communication

2 RS485 (interfaces à terminaison individuelle)
1 Ethernet (10/100 Mbps)
1 CAN

Entrées numériques *Digital inputs*

4 entrées numériques (mode configurable par logiciel pour chaque port)
Les options suivantes sont disponibles pour chaque entrée numérique :

Type	Utilisation	Plage	Précision	Résolution
Numérique	Contact avec potentiel	24 V CC / 20 mA	-	-
Compteurs	S0	Conforme S0 / max. 16 Hz	-	-

Entrées multiples *Multi-inputs*

4 entrées multiples (mode configurable par logiciel pour chaque port)
Les options suivantes sont disponibles pour les entrées multiples :

Type	Utilisation	Plage	Précision	Résolution
Numérique	Contact avec potentiel	5 V CC / 5 mA	-	-
Compteurs	S0	Conforme S0 / max. 16 Hz	-	-
Analogique	Entrée de tension	0-10 V CC	2 mV CC	40 μ V CC
Analogique	Entrée de courant	0-20 mA	80 μ A	2 μ A
Analogique	Résistance (PT1000)	600-1 800 Ω	2 Ω	0,5 Ω

Sorties numériques *Digital outputs*

4 sorties numériques (mode configurable par logiciel pour chaque port)
Les options suivantes sont disponibles pour chaque sortie numérique

Type	Utilisation – Collecteur ouvert	Plage
Numérique	Haute activité Terre (0 : 1 M Ω / 1 : Terre) ⁶⁾	max. 24 V CC / max. 50 mA
Numérique	Basse activité Terre (0 : Terre / 1 : M Ω)	max. 24 V CC / max. 50 mA
Numérique	Haute activité 24 V (0 : 1 M Ω / 1 : 24 V CC) ⁷⁾	24 V CC / max. 50 mA
Numérique	Basse activité 24 V (0 : 24 V CC / 1 : 1 M Ω)	24 V CC / max. 50 mA

⁶⁾ Firmware < 16.0.5 Basse activité

⁷⁾ Firmware < 16.0.5 Haute activité

MODULES D'EXTENSION MX

Modules MX RS485 / 422 Modules MX Multi I/O

3 maximum
5 maximum

PILOTES

Appareils pris en charge Onduleurs, capteurs, compteurs, supervision de chaînes, batteries, suiveurs solaire

Le blue'Log est fourni avec tous les pilotes d'appareils disponibles au moment de la fabrication. Ceux-ci peuvent être affectés de manière variable à l'interface correspondante sur le blue'Log. Le nombre d'appareils pris en charge est en constante augmentation. Vous trouverez de plus amples informations dans le test de compatibilité blue'Log XM/XC.

Pour plus d'informations, consultez www.meteocontrol.com