

BLUE'LOG XM / XC



DESCRIPTION

Les enregistreurs de données blue'Log XM / XC enregistrent toutes les données de votre système photovoltaïque et fournissent l'interface pour l'intégration au réseau. Pour le portail de monitoring VCOM (Virtual Control Room), le blue'Log X constitue le composant central sur site pour surveiller l'installation.

La gamme blue'Log X peut être commandée avec les fonctionnalités X-Monitoring (blue'Log XM) ou X-Control (blue'Log XC).

FONCTIONS

	X-MONITORING	X-CONTROL
Monitoring	Jusqu'à 100 appareils ¹⁾ (250 tracker ²⁾)	Jusqu'à 30 appareils ¹⁾
Power Control (Gestion de la puissance active et réactive)	Non (Fonction Esclave ³⁾)	Oui

¹⁾ Nombre d'appareils

Devices affects all except status via multi / digital inputs

²⁾ Nombre d'trackers

Si le mode traqueur a été activé sur le "Log" bleu, il est possible d'interroger jusqu'à 250 appareils au lieu de 100. À l'exception des types d'appareils "tracker", "sensor" et "status", aucun autre appareil ne peut être configuré.

³⁾ Fonction esclave

Pour les systèmes avec la fonction Power Control équipés de plusieurs enregistreurs de données, la fonctionnalité maître / esclave meteocontrol est utilisée. Le blue'Log XM peut être configuré en tant qu'esclave et transmet ainsi les commandes pour la gestion de puissance aux onduleurs connectés.

LICENCES

PUISSANCE INSTALLÉE	X-MONITORING	X-CONTROL
≤ 200 kWp	532010 blue'Log XM-200	532020 blue'Log XC-200
≤ 1.000 kWp	532011 blue'Log XM-1000	532021 blue'Log XC-1000
≤ 3.000 kWp	532012 blue'Log XM-3000	532022 blue'Log XC-3000
≤ 5.000 kWp	532013 blue'Log XM-5000	532023 blue'Log XC-5000
≤ 10.000 kWp	532014 blue'Log XM-10000	532024 blue'Log XC-10000
≤ 20.000 kWp	532015 blue'Log XM-20000	532025 blue'Log XC-20000
≤ 50.000 kWp		532026 blue'Log XC-50000
≤ 100.000 kWp		532027 blue'Log XC-100000
> 100.000 kWp ⁴⁾		532028 blue'Log XC-100000+

⁴⁾ Puissance > 100 MWp

Nous sommes à votre disposition pour vous préparer une offre spécifique à votre projet

OPTIONS DE LICENCE

557005 OpenVPN blue'Log XM / XC licence
557006 SFTP / FTP-Push blue'Log XM / XC licence
557007 IT infrastructure (LDAP, SCEP, SSL) licence
557008 Modbus Power Control blue'Log XC licence
557009 SCADA Interface blue'Log XM / XC licence
557010 Zero Feed-In (la déconnexion automatique du réseau) blue'Log XC licence
557011 WEB'log Slave mode blue'Log XM licence

Remote Power Control

557122 Remote Power Control licence ≤ 200 kWp blue'Log XC
557123 Remote Power Control licence ≤ 1 MWp blue'Log XC
557124 Remote Power Control licence ≤ 3 MWp blue'Log XC
557125 Remote Power Control licence ≤ 5 MWp blue'Log XC
557126 Remote Power Control licence ≤ 10 MWp blue'Log XC
557127 Remote Power Control licence ≤ 20 MWp blue'Log XC
557128 Remote Power Control licence ≤ 50 MWp blue'Log XC
557129 Remote Power Control licence ≤ 100 MWp blue'Log XC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	24 V DC
Puissance absorbée	Typique 5 W 80 W max. avec modules 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. 2000 m
Humidité relative	max. 80 %
Degré de pollution	max. 2
Montage	Fixation au mur, montage dans le TGBT, dans les armoires électriques
Dimensions (H x l x P)	110 x 146 x 63 mm (avec pièces latérales)
Poids	385 g
Mémoire	16 GB (au moins 100 jours de sauvegarde de données) (>100 days of data storage)

AFFICHAGE / UTILISATION

Ecran	1 (291 x 118 Pixel)
LED	3
Bouton de commande / croix directionnelle	2 / 1
Bouton reset	1
Commutateur DIP (terminaison de bus)	3 (2 x RS485 / 1 x CAN)

INTERFACES

Communication

2 x RS485 (l'interface est adaptée automatiquement et peut avoir une terminaison spécifique)
1 x Ethernet (100 Mbps)
1 x CAN

Entrées numériques *Digital Input*

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

Type	Utilisation	Plage
Numérique	Contact sous tension	24 V DC / 20 mA
Compteur	S0	conforme S0 / max. 16 Hz

Entrées multiples *Multi Input*

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

Type	Utilisation	Plage	Précision	Résolution
Numérique	Contact sous tension	5 V DC / 5 mA		
Numérique	S0	Conforme S0 / max. 16 Hz		
Analogique	Entrée de tension	0-10 V DC	2 mV DC	40 µV DC
Analogique	Entrée de courant	0-20 mA	80 µA	2 µA
Analogique	Résistance (PT1000)	600-1800 Ω	2 Ω	0,5 Ω

Sorties numériques *Digital Output*

4 x 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 MΩ / 1: Terre) ⁵⁾	max. 24 V CC / max 50 mA
Numérique	Basse activité Terre (0: Terre / 1: MΩ)	max. 24 V CC / max 50 mA
Numérique	Haute activité 24 V (0: 1 MΩ / 1: 24 V CC) ⁶⁾	24 V CC / max 50 mA
Numérique	Basse activité 24 V (0: 24 V CC / 1: 1 MΩ)	24 V CC / max 50 mA

⁵⁾ Firmware < 16.0.5 basse activité

⁶⁾ Firmware < 16.0.5 haute activité

MX – MODULES D'EXTENTIONS

Module MX RS485/422 Module MX Multi I/O

Max. 3
Max. 5

Le système peut être étendu avec des interfaces supplémentaires en raccordant les modules MX. Vous avez la possibilité de connecter les modules suivants:

PILOTES

Appareils compatibles (Onduleurs, capteurs, compteurs, monitoring de chaîne, batteries, trackers)

Le système est fourni avec tous les pilotes d'onduleur disponibles au moment de la production. Ceux-ci peuvent être affectés librement à l'interface correspondante sur le blue'Log. Les compatibilités avec de nouveaux appareils sont constamment développées. Plus d'informations sont disponibles dans les fiches techniques des pilotes blue'Log.

Plus d'information sur: www.meteocontrol.com