

VL-700 BASE

Contrôleur IoT, plage de température étendue -20°-+60°C

Référence : 11895

Interfaces :

2x Ethernet, 1x hôte USB (2.0), 1x série (RS-232/RS-422/RS-485), 1x carte SD, 1x slot d'extension

Tension d'alimentation : 24V DC



Le **VL-700 BASE** est un contrôleur IoT compact avec un logiciel préinstallé (ECS / EnOcean Controls System) pour l'interprétation et la transmission des données IoT des capteurs EnOcean vers n'importe quel cloud ou BMS.

Dans sa configuration standard, l'application VL-700 BASE utilise MQTT comme interface de données.

D'autres interfaces telles que MODBUS TCP, OPC UA ou BACNET peuvent également être intégrées sur demande.

Vous trouverez

ci-dessous les principales caractéristiques de l'appareil sous forme de tableau. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel.

Annonce

Type	Pas d'annonce
Résolution	-
Diagonale	-
Nombre de couleurs	-
Rétroéclairage	-
Luminosité	-
Dimmable	-

Ressources du système

CPU	ARM Cortex A8 1 GHz
Le système	LINUX RT
RAM	512 MO
Flash	4 GO
Horloge en temps	Oui
Tampon RTC	Batterie
Générateur de	Non

Interfaces utilisateur

Écran tactile	Non
Type	-

Autres interfaces

Ethernet	2x 10/100 MBit
USB	1x hôte V2.0, max. 500 mA
De série	1x RS-232/RS-422/RS-485, configurable par logiciel
Carte SD	Oui, 1x
Emplacement	Oui, 1x

Offre

Tension	24V DC (10..32V DC)
Consommation	0,5A max. @ 24V DC
Fusible	Oui, à réinitialisation

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-20°..+60°C Possiblement plus bas, selon le module enfichable
Température de	-20°..+70°C
Humidité de l'air	5..85% d'humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP20

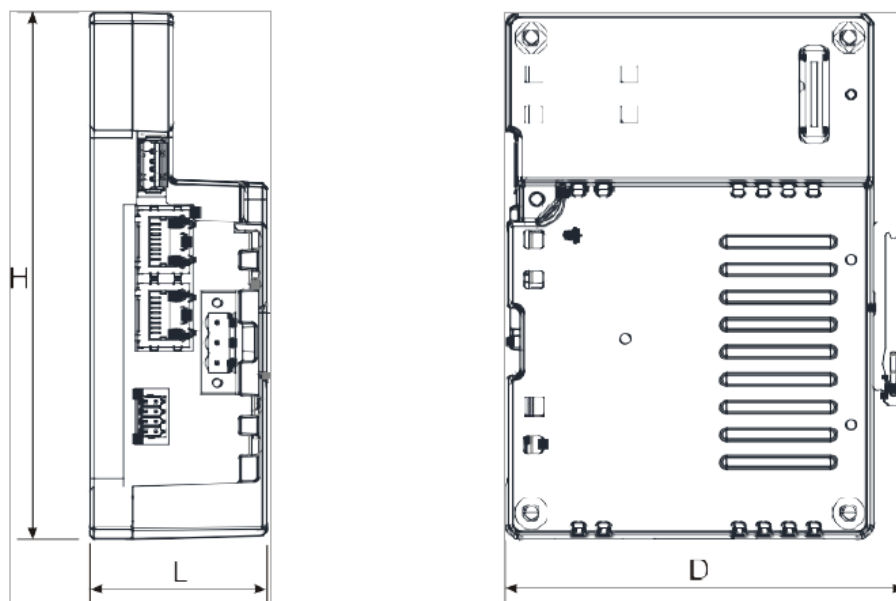
Dimensions et poids

Face avant (LxH)	45 x 134 mm
Profondeur (boîtier + façade) (P+T)	102 mm
Poids	0,6 kg

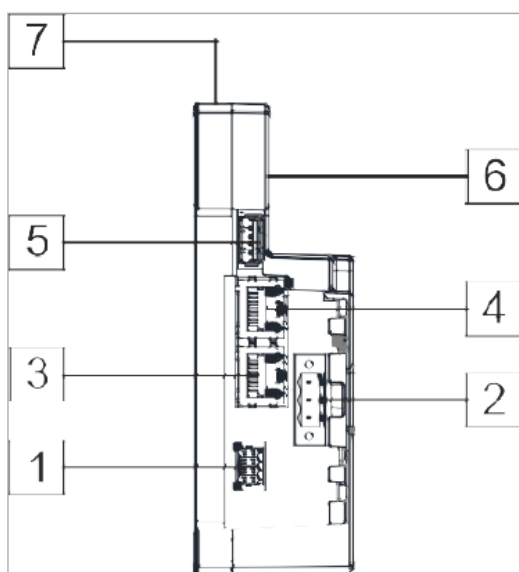
Tests / Agréments

CE	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2, environnement industriel EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 60945
UL	cULus : UL61010-1 / UL61010-2-201 cULus : Classe 1 Div
IECEX	2 Zone 2 : Ex nA IIC T5 Gc
ATEX	Zone 2 : II 3 G Ex nA IIC T5 Gc
DNV-GL	Oui
RCM	Oui

Dimensions



Connexions



- 1 Serial port
- 2 Powersupply
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Ethernet port 0 (10/100 Mb)
- 5 USB port 1
- 6 Expansion slots for plug-in modules
- 7 SD Card slot

Informations sur la commande

Texte de l'article	Numéro de commande	Description
VL-700 BASE	11895	Module CPU et contrôleur IoT, 4 GB Flash, 512 MB RAM, ARM Cortex-A8 Single Core 1 GHz, Linux RT, 2x ports Ethernet 10/100, 1x hôte USB (2.0), 1x série, 1x slot SD, 24V DC, 0.5A, IP20, Température ambiante : étendue, -20°C à +60°C avec application ECS préinstallée, Dimensions : 45 x 134 x 102 mm

Version 5, 02.10.2023