DV-UC51x

Solénoïde LoRaWAN Contrôleur de vanne Série UC51x



Le contrôleur d'électrovanne LoRaWAN® série UC51x **est un dispositif utilisé pour** contrôler à distance les solénoïdes de verrouillage CC de la vanne. Il contient 2 Interfaces solénoïdes et 2 interfaces GPIO, qui peuvent être facilement contrôlé localement ou à distance.

Outre la technologie LoRaWAN® ultrabasse consommation , la série UC51x fournit un panneau solaire intégré et une alimentation par batterie haute capacité pour un fonctionnement à long terme. Pour les applications extérieures, il est équipé d'un Boîtier classé IP67 et connecteurs M12, offrant une protection contre l'eau et la poussière dans des environnements difficiles.



DV-UCR11



DV-UCR12

Caractéristiques

Compatible avec les solénoïdes de verrouillage DC standard

Conception étanche comprenant un boîtier IP67 et des connecteurs M12

DAVAR smart solution une marque distribuée par : LA CONCIERGERIE DES ENERGIES: SAS au capital de 1000.00Euros, 13 Boulevard d'Aulnay, 93250, Villemomble. Siret: 978 952 612 00015 RCS Bobigny- Siren: 978 652 612- N°TVA FR03978952612. Numéro d'assurance à responsabilité civile : RCPHX002627. Email: direction@laconciergeriedesenergies.fr

DV-UC51x

Batteries rechargeables à énergie solaire et intégrées

Contrôle OUVERTURE/FERMETURE par application mobile localement ou commandes à distance

Deux interfaces GPIO pour la surveillance du débit ou la surveillance de l'état des vannes

Distance de transmission jusqu'à 15 km avec ligne de vue

Stockez localement 1 000 enregistrements historiques et prenez en charge la retransmission pour éviter la perte de données

Equipé de NFC pour une configuration facile

Contrôle du temps et des flux via Milesight IoT Cloud

Prise en charge de la multidiffusion pour le contrôle en masse

Spécifications

Modèle	UC511	UC512
Transmission sans fil		
Technologie	LoRaWAN ®	
Antenne	Antenne interne ou antenne externe (matériel en option) Version antenne externe (EA) : 1 connecteur femelle SMA 50 Ω	
Fréquence	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4	
Puissance d'émission	16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)	
Sensibilité	-137 dBm à 300 bps	
Mode de fonctionnement	OTAA/ABP Classe A, Classe B, Classe C, classe C à B	OTAA/ABP Classe A, Classe B
Interfaces de données		
Type d'interface	M12 mâle codé A	
Interface solénoïde		
Ports	2 × interfaces solénoïdes, commutables 5/9/12 VDC	
Support solénoïde	Solénoïdes de verrouillage à 2 fils	
Longueur de câble	1,5 m (par défaut)	
Interface GPIO		
Ports	2 × interfaces GPIO, contact sec	
En mode travail	Entrée numérique, compteur d'impulsions	
Opération		
Marche / arrêt	Application mobile (via NFC), logiciel PC (via USB Type-C), Bouton d'alimentation (interne), connexion par câble	
Configuration	Application mobile (via NFC) ou logiciel PC (via USB Type-C)	
Caractéristiques physiques		

DV-UC51x

Câble d'alimentation	M12 mâle codé A (Version EA uniquement)	-
Source de courant	1. Alimenté par l'énergie solaire (6 V, 1,7 W) 2. 2 × 2550 mAh rechargeables Batteries 3. 5-24 VCC (version EA uniquement)	3 × 9 000 mAh remplaçables Piles ER26500 Li-SOCl2
Autonomie de la batterie*(20 min intervalle + vanne de régulation 4 fois par jour, 25°C)	Lorsque le niveau de la batterie est plein et ne pas de frais : Classe A : Environ 3 ans Classe B : environ 350 jours Classe C : Environ 25 jours	Classe A : >10 ans Classe B : Environ 5 ans
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C	-30°C à +70°C
Protection contre la pénétration	IP67	
Dimension	116 × 116 × 45,5 mm (4,56 × 4,56 × 1,79 pouces) (connecteurs exclus)	
Installation	Montage mural ou sur poteau	
Approbations		
Réglementaire	CE, FCC	
Environnemental	RoHS	

* Testé dans des conditions de laboratoire et à titre indicatif uniquement.