Contrôleur IoT
Série DV UC300

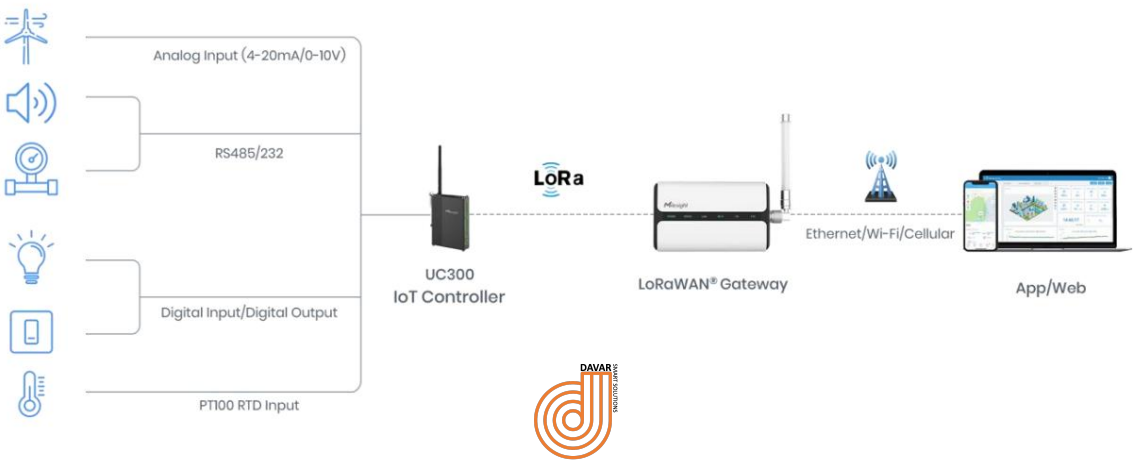


La série UC300 est un contrôleur IoT utilisé pour le contrôle à distance et les données acquisition à partir de divers appareils. Il contient plusieurs interfaces d'E/S y compris entrée analogique, entrée numérique, sortie relais, port série, PT100 Entrée RTD, qui prend en charge la transmission de données d'appareils distants via les réseaux LoRaWAN® ou 3/4G. En outre, la série D V - UC300 prend en charge plusieurs conditions de déclenchement et actions qui peuvent fonctionner de manière autonome même lorsque le réseau est tombé en panne. Combinaison avec DAVAR IoT Cloud solution, il peut surveiller et contrôler des appareils distants via un serveur Web ou

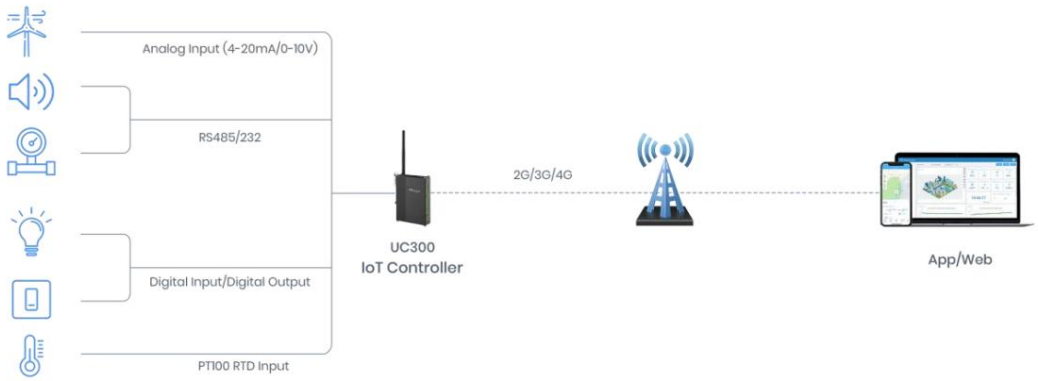
Application mobile facilement.

Adoptant un design industriel et un boîtier métallique IP30, l'UC300 est largement utilisé dans les applications intérieures telles que les usines intelligentes, l'automatisation des bâtiments, etc.

Exemple d'application



DAVAR smart solution une marque distribuée par : LA CONCIERGERIE DES ENERGIES: SAS au capital de 1000.00 Euros, 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.



Caractéristiques

Facile à connecter avec divers appareils filaires via DIO/AI/RS232/RS485/PT100

Interfaces d'entrée RTD

Prise en charge de la communication sans fil LoRaWAN® ou 3/4G

Plusieurs conditions et actions de déclenchement

Chien de garde intégré pour la stabilité de fonctionnement de l'appareil

Conception de boîtier métallique industriel avec une large plage de températures de fonctionnement

Compatible avec les passerelles LoRaWAN® et les serveurs réseau standard Gestion rapide et facile avec la solution **DAVAR** Cloud

Spécifications

Transmission sans fil	
Modèle LoRaWAN® (Option A)	
Technologie	LoRaWAN®, LoRa D2D
Connecteur d'antenne	Connecteur SMA 1 × 50 Ω (PIN central : SMA femelle)
Fréquence	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Puissance d'émission	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-137 dBm à 300 bps
Mode	OTAA/ABP Classe C
Fonctionnalité avancée	Contrôleur LoRa D2D, Agent LoRa D2D
Modèle cellulaire (Option B)	
Réseau	4G LTE/3G/2G
Connecteur d'antenne	Connecteur SMA 1 × 50 Ω (PIN central : SMA femelle)
Emplacement SIM	1 (Micro SIM-3FF)
Mode d'application	TCP/UDP/MQTT/AWS/ DAVAR IoT Cloud/SMS

Interfaces de données	
Type d'interface	Bornier de 3,5 mm
IO	
Ports	4 × DI + 2 × DO
Entrée numérique	Entrées numériques opto-isolées, 3-24 V CC (prise en charge du compteur d'impulsions)
Sortie numérique	Valeur nominale du contact du relais SPDT : 3A @ DC Max : 30 V ou AC Max : 250 V
Port série	
Ports	1 x RS232 + 1 x RS485
Débit en bauds	1 200 ~ 115 200 points de base
Protocole	Transparent (RS232), Modbus RTU (RS485)
Entrée analogique	
Ports	2 × 4~20 mA + 2 × 0~10 V
Résolution	12 bits
Entrée analogique (RTD)	
Ports	2 × entrée RDT PT100
Connexions d'entrée	2, 3 fils
Résolution	12 bits
Gamme	-200°C ~ 800°C
Autres	
Port de configuration	1 × Type-C
Indicateurs LED	1 × système, 1 × ACT
Intégré	Chien de garde, minuterie
Caractéristiques physiques	
Câble d'alimentation	Bornier de 3,5 mm
Source de courant	5-24 VCC
Couleur et matériau	Métal noir
Protection contre la pénétration	IP30
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 60 °C (-4 à +140)
Humidité relative	0 % ~ 95 % (sans condensation) à 25 °C/77
Dimensions	93 × 70 × 22 mm (3,66 × 2,76 × 0,87 pouces)
Installation	Bureau, montage mural, montage sur rail DIN