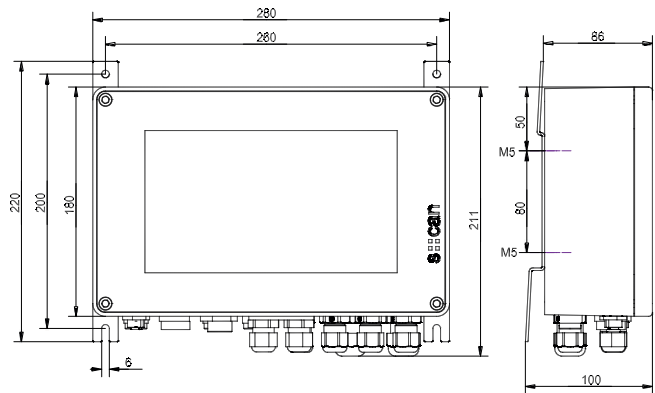


con::cube V3

- terminal s::can haut de gamme IoT (Internet of Things) basé sur un PC industriel, IP65
- large écran graphique en couleurs (9'') et écran tactile
- utilisation très intuitive, visualisation informative et utilisation facile : séries chronologiques, spectres optiques et tous les événements en texte clair
- gestion des sondes et de la station jusqu'à 64 paramètres : nettoyage automatique, enregistrement des données, échantillonnage et étalonnage, y compris historique et étalonnage multipoint, vérification du fonctionnement des capteurs, gestion des utilisateurs et transfert facile des données via une clé USB
- fonctionnement à faible puissance avec moins de 3 watts (@ 15 min. d'intervalle de mesure) : large gamme de variantes AC et DC disponibles
- connectivité IoT et M2M (Machine to Machine) : Ethernet 100 Mb/s, WLAN 300 Mb/s et interface WCDMA 4G worldwide en option, contrôle à distance (http) et transfert de données dans «Cloud» via FTP, SSH et TML
- interface process pour SCADA via Modbus RTU/TCP, SDI-12, Profibus DP, analog 0/4-20 mA et sortie relais
- intégration de capteurs tiers via des entrées analogiques 0/4-20 mA et numériques (état solide), Modbus RTU/TCP
- facilement extensible et toutes les fonctionnalités de moni::tool sont disponibles : 8 slots pour personnaliser I/Os, logiciel moni::tool préinstallé, fonctions logicielles supplémentaires comme la validation des données et détection d'événements en option



accessoires standard

| numéro d'article | article |
|------------------|---|
| S-11-04-moni | moni::tool - logiciel de base pour station de mesure 4 paramètres |
| D-315-out-relay | 4 sorties numériques (module de sortie), 4 contacts relais 1A configurables |
| D-303-LX | license application Linux (obligatoire pour D-330) |

spécifications techniques

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| intégration de | 1 x sonde spectrométrique s::can 4 x capteurs ou sondes ESI | alimentation | D-330-230: 100 ... 240 VAC D-330-024: 10 ... 36 VDC |
| écran | écran couleur 9" TFT | puissance conso. (nominale) | 1,5 W (sleep mode) 10 W (sans port analogique) 30 W (entièrement équipé) |
| écran de visualisation | 4 x LED | puissance conso. (max.) | 20 W (aucun port de sortie analogique) 60 W (entièrement équipé) |
| opération via | écran tactile intégré (option) Ethernet Navigateur ou VNC WiFi - Browser ou VNC USB (clavier, souris) 3G modem (en option) | masse | <0,5 Ohm au milieu |
| système d'exploitation | Linux | sorties analogiques | jusqu'à 8x2 x 0/4-20 mA |
| ressources | 2 1 Go de RAM | entrées analogiques | jusqu'à 8x2 x 0/4-20 mA |
| mémoire interne | 16 GB | sorties pour nettoyage automatique | 2 |
| interface sondes spectrométriques s::can | M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet | entrées digitales | jusqu'à 8x2 x 14 VDC |
| interface capteurs s::can | 4 x sys plug, RS485 | sorties relais | 4 x 2A (500 VAC) |
| interface pour capteurs autres fournisseurs | Modbus RTU/TCP, entrées analogiques | relais d'alarme | 1 x 2A (500 VAC) |
| connexion réseaux | 802. 11n a/b/g WIFI 300Mb/s Ethernet LAN 1 Gb/s worldwide 3G HSPA+ | dimensions (l x h x p) | 280 x 209 x 85 mm |
| interface SCADA | Modbus RTU/TCP, Profibus DP (option), SDI-12 (option), sorties analogiques | boîtier | aluminium anodisé, revêtement poudré |
| transfert de données | via SSH, FTP, TML (XML) et clef USB | poids (min.) | 4 kg |
| contrôle à distance | via http | température de fonctionnement | -20 ... 50 °C |
| | | température de stockage | -20 ... 60 °C |
| | | humidité de stockage | 5 ... 90 % |
| | | indice de protection | IP65 |
| | | conformité - EMC | EN 61326-1 |
| | | conformité - sécurité | IEC/EN/UL/CSA 61010-1 IEC/EN/UL/CSA 61010-2-201 IEC/EN 60529 |
| | | numéro d'article 24V | D-330-024 |
| | | numéro d'article 230V | D-330-230 |

accessoires recommandés

| numéro d'article | article |
|---------------------|---|
| C-31-eu | câble alimentation 2 m en option |
| C-31-us | câble alimentation 2 m en option |
| C-32-MIL | cable pour connecter spectrometer V2 au terminal con::cube V3 |
| D-315-3GLX | connexion 3D internet via Quad-band HSPA (jusqu'à 5.7 Mbps/21 Mbps) |
| D-315-in-mA | 2 entrées analogiques (module input), pour ajout 3ème lecture |
| D-315-in-relay | 2 sorties digitales, delivre 2 IN digitals (5-24V) pour ajout d'une 3ème lecture. |
| D-315-out-mA | 2 sorties analogiques (module output), pour transfert vers PLC |
| D-315-out-Pro-fibus | fournit Profibus DP-V0 pour le transfert de données aux systèmes PLC |
| D-315-out-SDI12 | SDI 12 (module de sortie), fournit SDI 12 pour le transfert de données aux systèmes PLC |
| D-315-an-tenne-pro | externe, l'option de l'antenne de haute gamme pour con::cube, incl. 10 m de câble d'extension |
| D-315-an-tenne-plug | câble adaptateur d'antenne interne et connecteur, option pour con::cube |
| S-11-autosampler | moni::tool - auto sampler feature |
| S-11-basic-PLC | moni::tool - basic PLC functionality (time control, pulsing, custom bits) |
| S-11-camera | moni::tool - camera input |
| S-11-data-export | moni::tool - automatic data transfer (via SSH, FTP, TML) |
| S-11-free-formula | moni::tool - configurable mathematic formula |
| S-11-SMS | moni::tool - SMS notification |
| S-14-vali | validation données logiciel vali::tool |
| S-15-ana | ana::tool - logiciel de detection d'événements |
| F-51 | protection intempéries pour transmetteurs s::can |
| S-20-MVA | licence complète des modules moni::tool, vali::tool et ana::tool |