

## Free AVD 3000 C/L/U

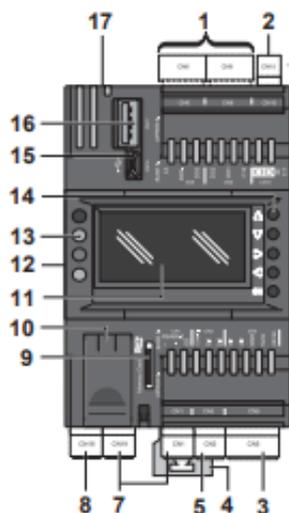
## Free AVD 3000 C/L/U

Les modèles FREE Advance (AVD avec affichage, AVC sans affichage) sont disponibles dans la version avec montage sur rail 4 DIN, avec bornes déconnectables à vis pour une installation plus simple et plus rapide. Il est possible de connecter à chaque modèle (AVD, AVC) jusqu'à 12 expansions et 2 terminaux (EVK) par port série CANbus (field). Par CANbus (network), il est aussi possible de connecter jusqu'à 10 régulateurs l'un à l'autre. Le Modbus Master, par port RS485, peut gérer jusqu'à 127 dispositifs. Ces produits sont destinés pour les constructeurs de HVAC, surgélateurs, pompe à chaleur, etc.... Ces automates sont programmables via le logiciel Free Studio Plus (logiciel gratuit). Pour toutes demandes de téléchargeement ou autre merci de contacter le service technique 01.41.47.71.61 ou en cliquant sur ce [lien](#)

### Caractéristiques

<b>Température de fonctionnement</b>	-20...+60 °C
<b>Température de stockage</b>	-30...+70 °C
<b>Humidité ambiante</b>	5..95%
<b>Alimentation</b>	24Vac ou 20...38 Vdc isolé
<b>Entrées analogiques</b>	8x NTC ou D.I. ou PTC ou Pt1000 ou 0..20mA ou 4..20mA ou 0-10V ou 0-5V
<b>Entrées numériques</b>	2x SELV très basse tension de sécurité 2x compteur d'impulsions ou de fréquence jusqu'à 2 kHz
<b>Sorties numériques</b>	3x 3A 250Vac
<b>Connectivité</b>	USB; 1x plug-in EVS ETHERNET: BACnet IP CANBus: CANOpen 2x RS485: Modbus RTU
<b>Format</b>	4 DIN
<b>Affichage</b>	128x64 pixels graphic LCD backlit





- 1 - Bornier des sorties (numériques) CN6, CN9, CN15
- 2 - Alimentation - CN10
- 3 - Bornier des entrées (analogiques) - CN5, CN13
- 4 - Clip de verrouillage pour rail en oméga de 35 mm (rail DIN)
- 5 - Bornier des entrées (numériques rapides) - CN3
- 6 - Bornier des sorties (analogiques) - CN11
- 7 - Port de la ligne série (RS 485) - CN1, CN19
- 8 - Port du bus d'extension CAN - CN18
- 9 - Emplacement de la carte mémoire (Micro SD)
- 10 - Trappe d'accès de la pile
- 11 - Affichage (AVD●●●●●●0500 seulement)
- 12 - Connecteur au module de communication
- 13 - Voyants d'état
- 14 - Touches (AVD●●●●●●0500 seulement)
- 15 - Port mini-B USB - CN16
- 16 - Port USB A - CN17 (AV●●●●●●060500 seulement)
- 17 - Port Ethernet - CN20 (AV●●●●●●060500 seulement)