



L'avenir du Smart Metering

Avec Supercal 5, Sontex présente la toute dernière génération d'intégrateurs qui se distingue par ses nombreuses nouveautés attrayantes.

Basé sur notre concept modulaire, le Supercal 5 est un intégrateur convivial et multifonctionnel à la pointe de la technologie actuelle. Il vous offre NFC, fonctions d'enregistrement des tarifs et des données librement configurables, options de communication polyvalentes, avec fil (par ex. M-Bus, Modbus, BACnet) et sans fil (Sontex radio, wM-Bus). Les modules peuvent être ajoutés à tout moment sans perturber l'étalonnage. Fonctionnement par secteur ou batterie possibles.



Robuste et durable

Le boîtier, la mécanique et les connexions électriques sont de construction robuste.



Simple

Installation, configuration et mise en service instantanée, reconnaît les modules automatiquement.



En toute sécurité

La mémoire interne garantit, même après plusieurs années, un bon accès aux données d'exploitation.



Polyvalent

Peut être utilisé avec les appareils de mesure volumétrique les plus divers et des liquides de refroidissement spéciaux.



Pratique

Le rétroéclairage facilite la lecture de l'écran.

Sontex

Les principales nouveautés



- 1 Emplacement pour le logo du client
- 2 Grand écran, navigation conviviale
- 3 Technologie NFC pour une configuration très simple sur place avec Superprog pour Android
- 4 LEDs pour l'affichage de l'état de l'intégrateur
- 5 Boîtier optimisé pour une installation facilitée

Logiciel Superprog

Version Windows

- Utilisation sur PC Windows
- Configuration de l'intégrateur
- Relevé des données d'exploitation
- Réglage des entrées et sorties numériques
- Et bien plus encore

Version Android

- Utilisation sur un téléphone mobile compatible NFC
- Activation du calculateur
- Clonage des réglages d'un calculateur existant vers un nouveau calculateur.

Caractéristiques

Certification	MID et EN1434	
Mesure de la température	Plage de température moyenne	-20 °C à 200 °C
	Plage de température	θ: 1 °C à 200 °C
	Plage de différence	ΔθK: 3 K à 150 K
	Résolution de la température Δt (affichage)	0.01 K
	Sonde de température	Pt500, 2 ou 4 fils
	Cycles de mesure	Toutes les 3 s sous alimentation secteur, toutes les 30 s sous alimentation à piles
Conditions environnementales	Classes environnementales	Classe C, M1 et E1
	Température ambiante	5 °C à 55 °C
	Stockage et transport	-25 °C à 70 °C
	Classe de protection	IP 65 selon IEC 60529
Affichage	Matriciel	128 × 64 Pixel, rétroéclairé lorsque branché sur secteur
	Énergie	kWh, MWh, MJ, GJ, kBtu, MBtu, Mcal, Gcal
	Volumes	m ³ , gal (US), kgal (US)
	Température	°C, °F
Alimentation électrique	Pile	Pile D au lithium 3,6 V
	Alimentation secteur	110 VAC à 240 VAC, 50/60 Hz 12 VAC à 36 VAC ou 12VDC à 42 VDC
	Alimentation de secours	Pile A au lithium
Entrées d'impulsions	Fréquence d'entrée	Sans alimentation électrique : max. 5 Hz, avec pile D ou secteur : max. 200 Hz
	Tension d'entrée	0 V à 30 V
	Affichage	Énergie ou volumes
Sorties d'impulsions	Fréquence de sortie	Sans alimentation électrique : max. 5 Hz, avec pile ou secteur : max. 200 Hz
	Tension de sortie	0 à 60 VDC ou 0 à 60 VAC
Dimensions	Hauteur × Largeur × Profondeur 162 × 143 × 53.5 mm	