

## Information générale

PWS31420241009

Le transmetteur de pesage DAT 1400 Analog + Ethernet est doté d'un clavier mécanique et de borniers à vis amovibles. DAT 1400 Analog + Ethernet est un produit entièrement personnalisable. Parmi les différentes options pouvant être ajoutées il y a: l'entrée analogique en tension ou en courant, la connexion (RS485 et alimentation) à une boîte de jonction externe, la fonction DATALOGGER et le logiciel du serveur web qui permet de vérifier l'état de fonctionnement de l'instrument et de régler d'autres paramètres, même à distance. En outre il y a la fonction de Peak Hold pour mesures dynamiques. Le software Optimization permet de gérer plusieurs fonctions directement de l'ordinateur, comme par exemple: démarrer l'instrument, régler les paramètres, calibrer et vérifier l'état de fonctionnement. Le logiciel Optimization est fourni gratuitement directement par Pavone Systèmes et garantit une gestion parfaite de l'instrument de pesage.

Software Optimization 1.8.29: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)Manuel technique ENG: [dat-1400\\_technical\\_manual.pdf](#)

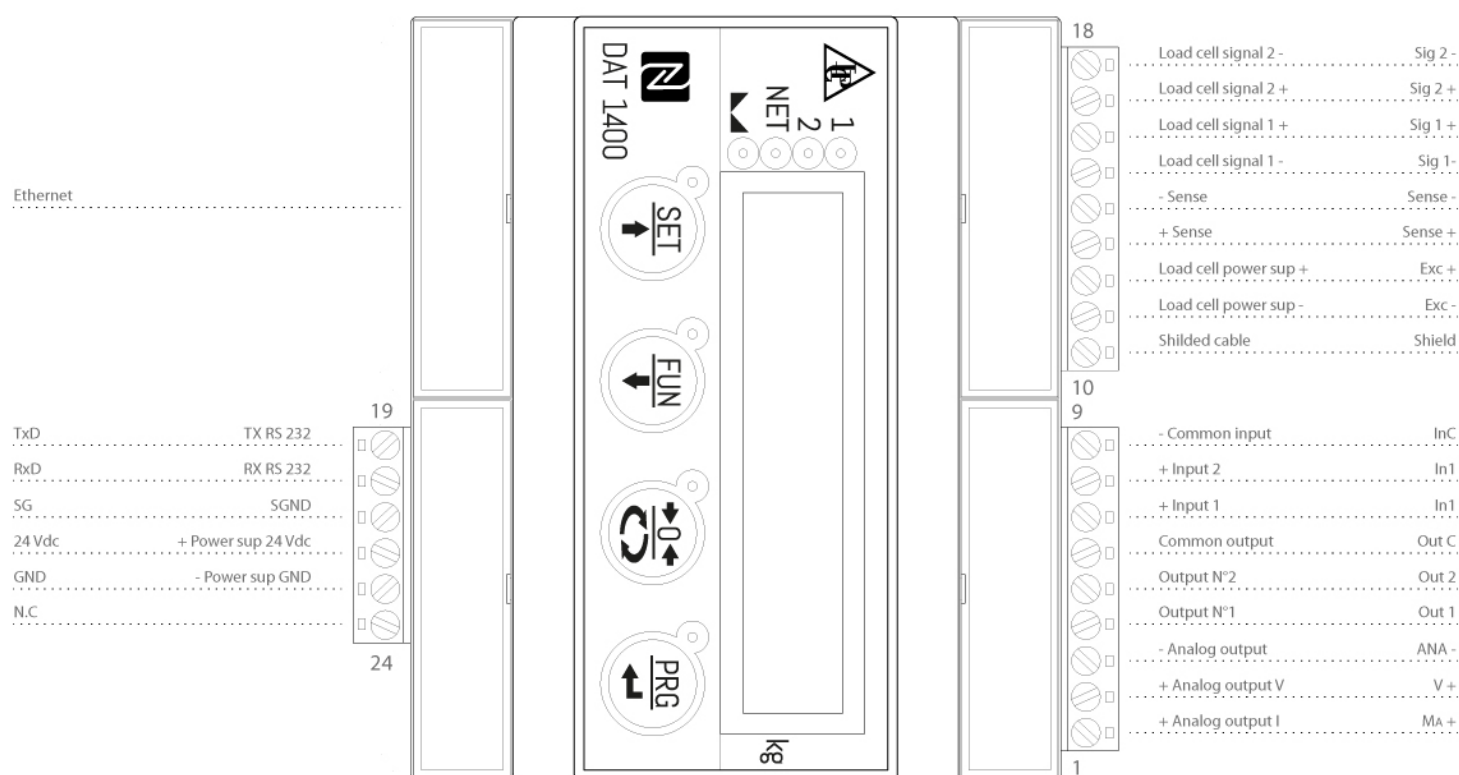
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS31420241009

<b>Legal for Trade:</b>	certification available on request
<b>Plage de mesure:</b>	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
<b>Sensibilité d'entrée:</b>	0.02 µV/count
<b>Non-linéarité de la pleine échelle:</b>	<0.01%
<b>Dérive thermique:</b>	< 0.001% FS/°C
<b>Display:</b>	6 digit, 7-segment LED red, height 14mm
<b>Convertisseur A/D:</b>	24 bit
<b>Résolution interne:</b>	> 16.000.000 points
<b>Tension d'entrée du transducteur:</b>	5 Vdc (max 8 -350 Ohm- capteurs de force)
<b>Acquisition du signal de fréquence:</b>	12 ÷ 1000 Hz
<b>Résolution affichable (en divisions):</b>	999999
<b>Valeur de division (sélectionnable):</b>	x1, x2, x5, x10, x20, x50
<b>Plage de chiffres décimaux:</b>	0 ÷ 4
<b>Température de fonctionnement:</b>	-10 ÷ +50 °C (humidity max 85% no condensation)
<b>Température de stockage:</b>	-20 ÷ +70°C
<b>Filter:</b>	0.5 ÷ 1000 Hz
<b>Sorties logiques:</b>	2 sorties opto-isolées; max 24 Vcc/100mA cad
<b>Entrées logiques:</b>	2 entrées opto-isolées 24 Vdc PNP (alimentation externe)
<b>Port série:</b>	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocol
<b>Non-linéarité de la sortie analogique:</b>	< 0,02%
<b>Dérive thermique de la sortie analogique:</b>	0,001% FS / °C
<b>Source de courant:</b>	12-24 Vdc ±15% - Power consumption 5 W
<b>Microcontrôleur:</b>	ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash reprogrammable on-board da USB
<b>Mémoire de données:</b>	64 Ko extensible jusqu'à 1024 Ko (facultatif)
<b>Conformité réglementaire:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 pour EMC; EN61010-1 pour la sécurité électrique

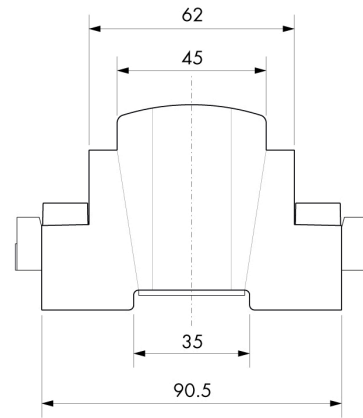
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



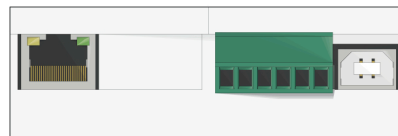
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

# Transmetteur de poids **DAT 1400 Analog + Ethernet**

disponible avec certification • UL • EAC • OIML



RS 485/Modbus



Ethernet



Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Serial communication interface

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).