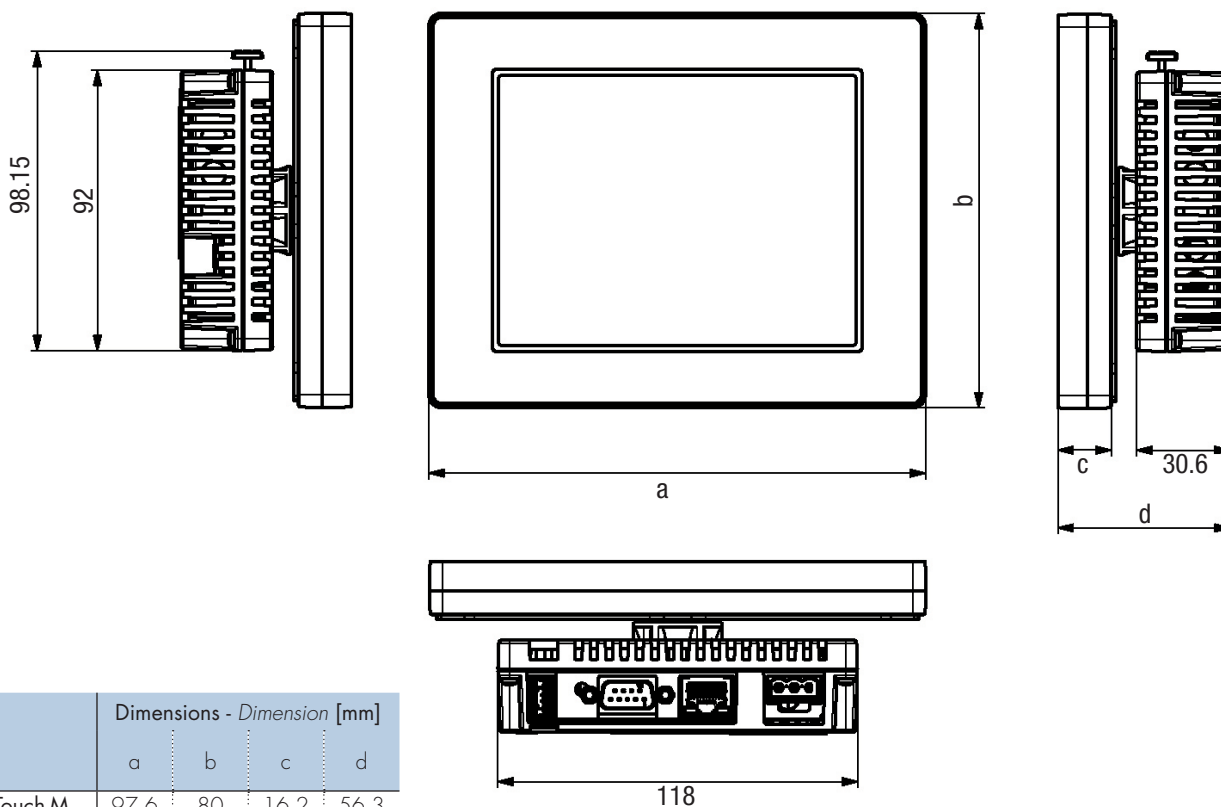


ENOD TOUCH-M

Pour 1 à 6 eNod4
For 1 to 6 eNod4



- Ecran tactile multi-voies couleur, pour 1 à 6 eNod4-T, C ou D
- Affichage d'un eNod selectionné ou de tous les eNod raccordés
- 2 dimensions 3,5" (version M) et 5,7" (version ML)
- Contrôle des applications Checkweigher et Dosage
- Configuration, étalonnage des eNod4 raccordés
- Fonctionne en parallèle de la liaison Automate
- Connexion RS485, Modbus-RTU
- *Multichannel color touch screen, for 1 to 6 eNod4-T, C or D*
- *Display of one selected eNod or all connected eNod*
- *2 dimensions 3,5" (version M) and 5,7" (version MC)*
- *Control of Checkweigher and Dosing applications*
- *Complete configuration and calibration*
- *Operates simultaneously with the PLC link*
- *RS485 Modbus-RTU Connection*



	Dimensions - Dimension [mm]			
	a	b	c	d
eNodTouch-M	97.6	80	16.2	56.3
eNodTouch-ML	163	129.4	17.5	56.5

Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.



ENOD TOUCH-M

Pour 1 à 6 eNod4 - For 1 to 6 eNod4

Présentation - Presentation

eNodTouch-M est une interface Homme-Machine multicanal équipée d'un écran LCD tactile couleur. Disponible en deux tailles (3,5" pour la version M et 5,7" pour la version ML), cet écran est capable de contrôler de 1 à 6 eNod4 raccordés en réseau RS485 Modbus-RTU.

eNodTouch-M fonctionne simultanément avec la liaison automate d'eNod4 et permet:

- L'affichage simultané des eNod connectés. Cet écran permet également de sélectionner un eNod pour un affichage individuel.
- L'affichage d'un eNod sélectionné avec la visualisation de la mesure, du statut et des résultats. Cet écran donne également accès au clavier de fonctions : Zero, Tare ou fonctions liées à l'application (ex : Départ/arrêt cycle dosage).
- Le paramétrage intégral des eNod: Paramètres métrologiques, filtrage, fonctions des E/S, paramètres liés à l'application dosage (eNod4-D) ou checkweigher(eNod4-C).
- L'étalonnage physique (dépose de masse) ou théorique (données des capteurs) des eNod.

eNodTouch-M is a multichannel Human Machine Interface equipped with LCD color touchscreen. Available in two sizes (3.5 " for M version and 5.7 " for ML version), this touchscreen is able to control from 1 to 6 eNod4 connected on RS485 Modbus-RTU network.

eNodTouch-M operates simultaneously with the eNod4 PLC communication and allows:

- *Simultaneous display of connected eNod. This screen also allows you to select one eNod for individual display.*
- *Displaying a selected eNod for measurement, status and results viewing. This screen also provides access to function keyboard: Zero, Tare or functions related to the application (eg start/stop dosing cycle).*
- *Full configuration of eNod: metrological parameters, filtering, I/O functions, parameters related to the dosing application (eNod4-D) or checkweigher (eNod4-C).*
- *Physical (with mass) or theoretical (load cells data) calibration of eNod.*

Configuration - Configuration

eNodTouch-M offre la possibilité de paramétrer les éléments suivant :

- Paramètres réseaux : Vitesse de communication, nombre et identification des eNod raccordés
- Langue (Français/Anglais)
- Mot de passe pour l'accès aux paramètres
- Clavier masqué et touche d'accès rapide certains paramètres (ex : consigne de dosage)
- L'écran de démarrage (d'un eNod4 au choix ou affichage multi-eNod4)

eNodTouch-M provides the ability to configure the following elements:

- *Network settings: communication rate, number and identity of connected eNod*
- *Language (French / English)*
- *Password for parameters access*
- *Hidden keyboard and key for quick parameter access (eg dosing target value)*
- *Startup screen (single eNod4 to choose or multi-display)*

Installation - Installation



eNodTouch-M est très simple à installer :
Le perçage d'un trou circulaire de 22mm dans le panneau (épaisseur 3...6 mm) est suffisant.

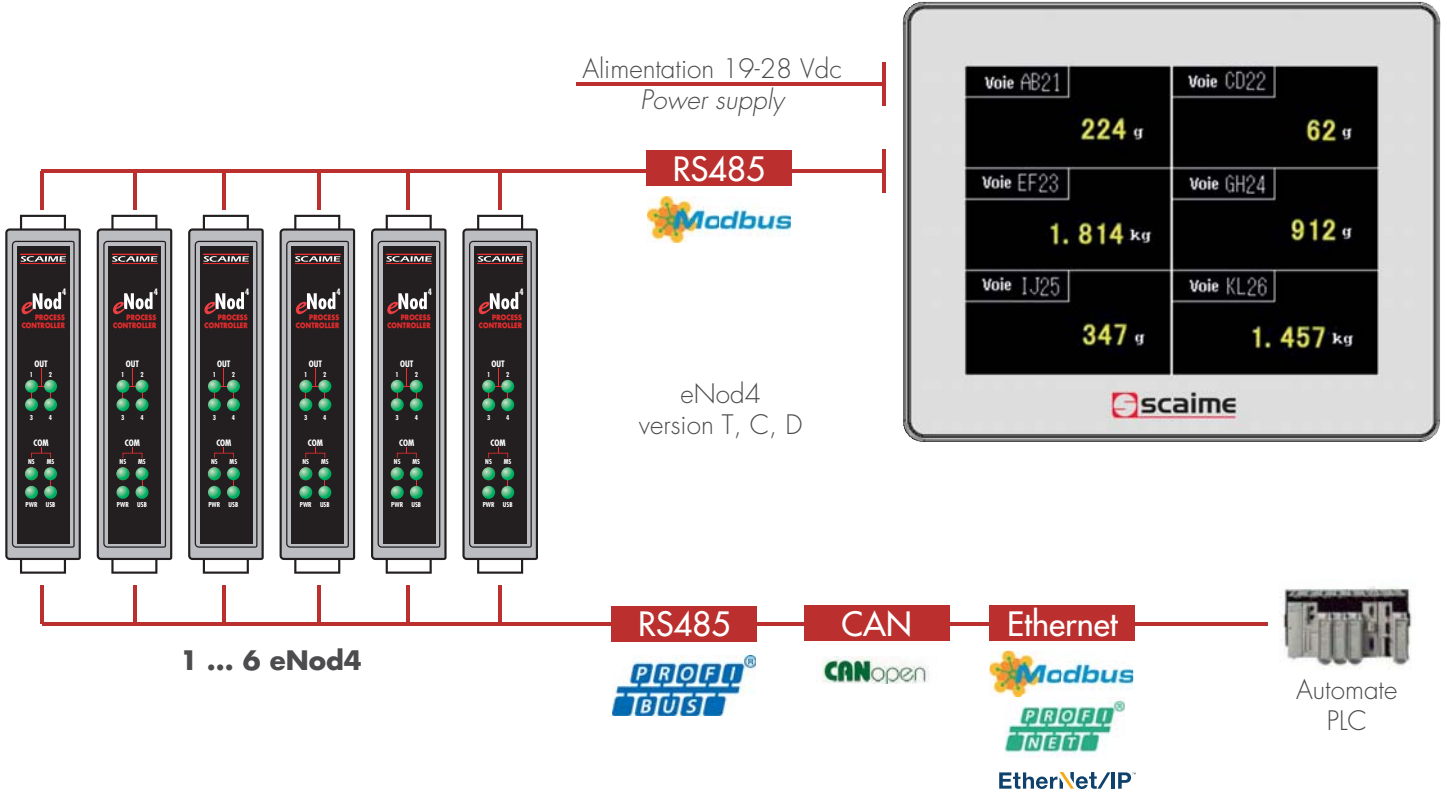
*eNodTouch-M is very easy to install:
The drilling of a 22mm circular hole in the panel (thickness 3 ... 6 mm) is sufficient.*

ENOD TOUCH-M

Pour 1 à 6 eNod4 - For 1 to 6 eNod4

Architecture - Connection

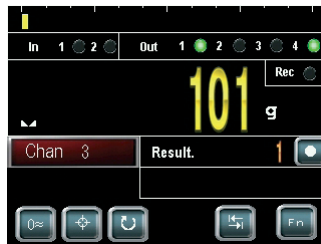
- ▶ eNodTouch fonctionne simultanément avec la liaison automate
eNodTouch operates simultaneously with the PLC link



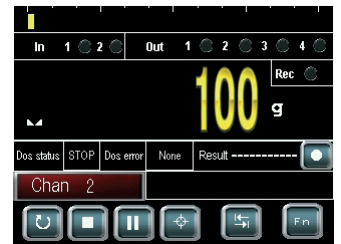
Ecran principal - Main display



Version T – Clavier, Bargraphe et barre d'état
T version – Keyboard, Bargraph and status bar



Version C – Etat Checkweigher
C version – Checkweigher status



Version D – Clavier et état dosage
T version – Dosing Keyboard and status

Ecran multi voie - Multi channel display

Chan 1	0.567 kg
Chan 2	343 g
Chan 3	428 g

3 eNod connectés - 3 eNod connected

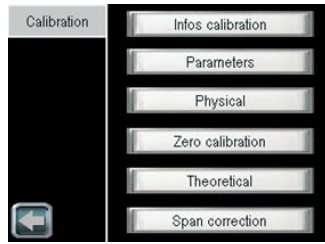
Voie AB21	224 g	Voie CD22	62 g
Voie EF23	1.814 kg	Voie GH24	912 g
Voie IJ25	347 g	Voie KL26	1.457 kg

6 eNod connectés - 6 eNod connected

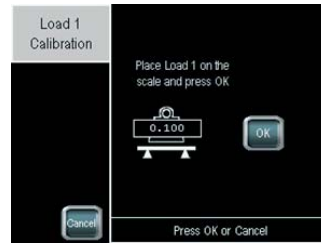
ENOD TOUCH-M

Pour 1 à 6 eNod4 - For 1 to 6 eNod4

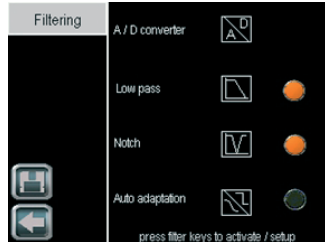
Etalonnage, Configuration - Calibration, Configuration



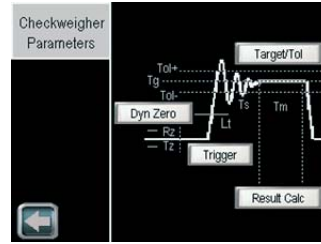
Menu d'étalonnage - Calibration menu



Etalonnage - Calibration



Paramètres de filtrage - Filtering parameters

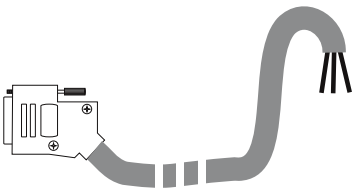


Paramètres application - Application setup

Caractéristiques - Specifications

		version M	version ML
Afficheur	Display type	TFT Color LCD 3.5"	TFT Color LCD 5.7"
Résolution	Resolution	320 x 240 pixels (QVGA)	320 x 240 pixels (QVGA)
Taille d'affichage	Display area	70.5 x 52.2 mm	115.2 x 86.4 mm
Couleurs	Colors	65536	65536
Luminosité	Brightness	16 niveaux - level	16 niveaux - level
Type de dalle tactile	Touch Panel type	Film résistif - resistive film	Film résistif - resistive film
Durée de vie panneau tactile	Touch panel service life	1 000 000 cycles	1 000 000 cycles
Alimentation	Input voltage	24 VDC, < 6.8 W	24 VDC, < 6.8 W
Tension	Rated voltage	DC 20.4 ... 28.8 V	DC 20.4 ... 28.8 V
Poids	Weight	0.36 kg	0.62 kg
Température d'air ambiante	Surrounding air temperature	0 ... 50°C	0 ... 50°C
Température de stockage	Storage temperature	-20 ... +60°C	-20 ... +60°C
Structure	Structure	IP65, en face avant - Front panel	IP65, en face avant - Front panel
Refroidissement	Cooling method	Circulation naturelle d'air - Natural air circulation	Circulation naturelle d'air - Natural air circulation
Interface sériel COM1	Serial Interface COM1	RS-422/485, 2,400 - 115.2 kbps	RS-422/485, 2,400 - 115.2 kbps
Interfaces USB	USB interfaces	1x USB2.0 (Type A), 1x USB2.0 (mini-B)	1x USB2.0 (Type A), 1x USB2.0 (mini-B)

Accessoires - Accessories



Cable RS485-DB9



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
 SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
 Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website

