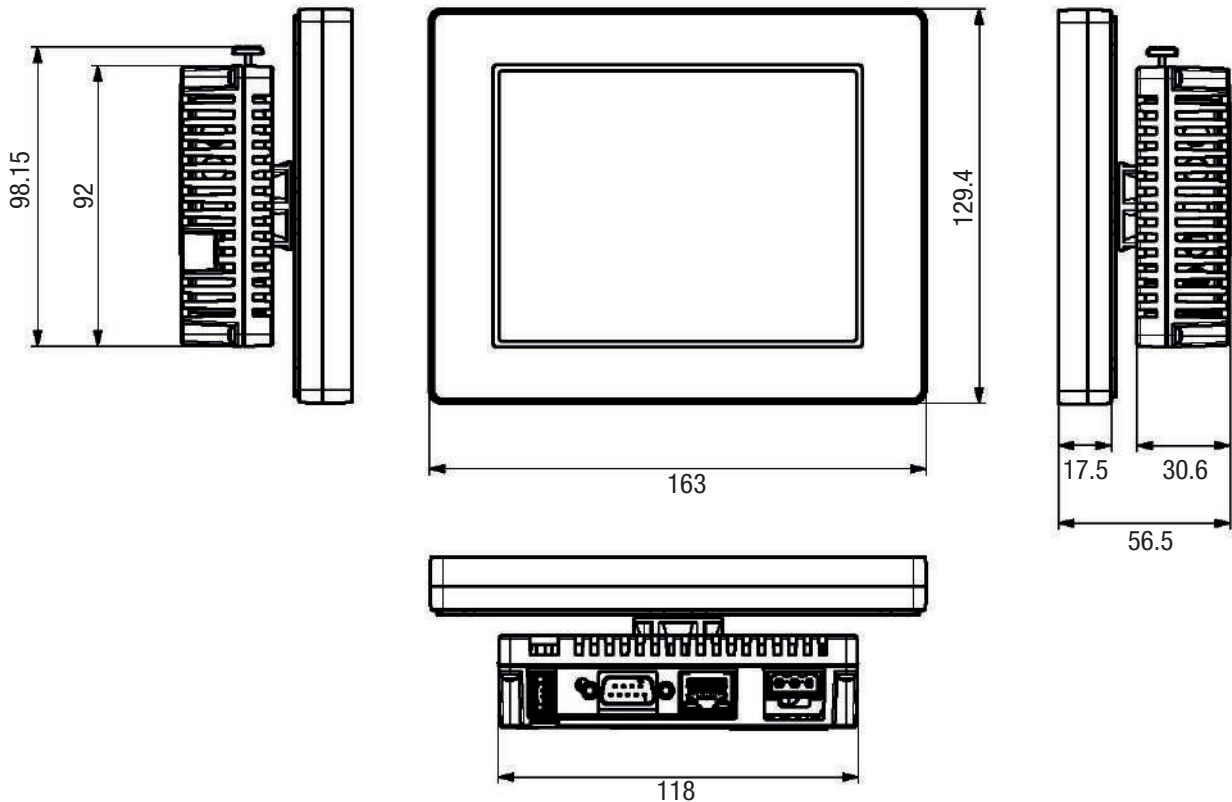


# ENOD TOUCH-ML

Pour 1 à 6 eNod4  
For 1 to 6 eNod4



- Ecran tactile couleur pour 1 à 6 eNod4-T, C, D, B ou F
- Affichage d'un eNod selectionné ou de tous les eNod raccordés
- Ecran diagonale 5,7"
- Contrôle et paramétrage des applications eNod4
- Configuration et étalonnage du système de pesage
- Fonctionne en parallèle de la liaison Automate
- Connexion RS485, Modbus-RTU
- Color touch screen for 1 to 6 eNod4-T, C, D, B or F
- Display of one selected eNod or all connected eNod
- Screen diagonal 5,7"
- Control and setup of eNod4 applications configuration and weighing system calibration
- Operates simultaneously with the PLC link
- RS485 Modbus-RTU Connection



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-ML

Pour 1 à 6 eNod4 - For 1 to 6 eNod4

## Présentation - Presentation

eNodTouch-ML est une interface Homme-Machine multicanal équipée d'un écran LCD tactile couleur de 5,7". Cet écran est capable de contrôler de 1 à 6 eNod4 raccordés en réseau RS485 Modbus-RTU.

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

- L'affichage simultané des eNod connectés.
- 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 de l'eNod4 connecté (T, C, D, B, F).
- L'étalonnage physique (dépose de masse) ou théorique (données des capteurs) des eNod.

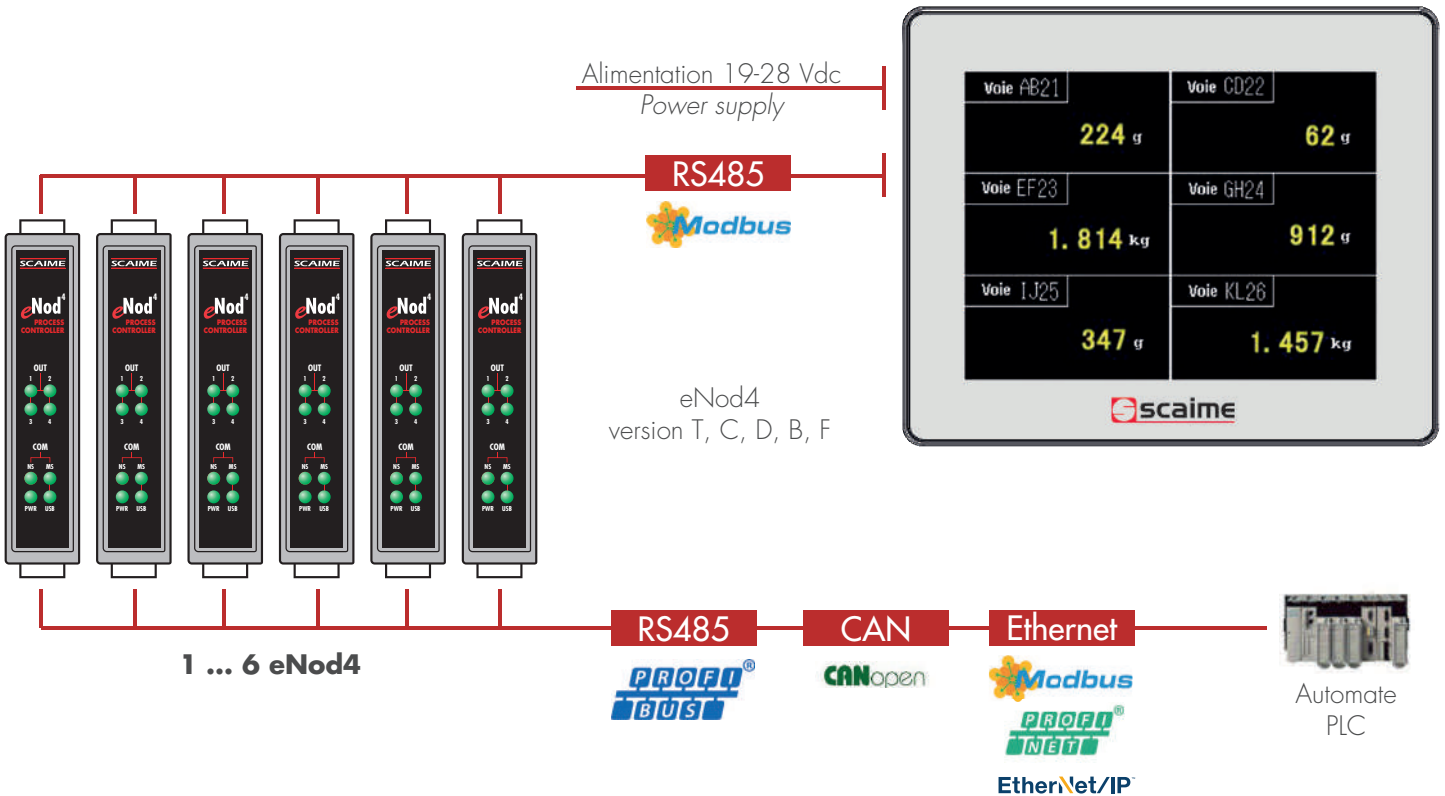
eNodTouch-ML is a multichannel Human Machine Interface equipped with 5.7" LCD color touchscreen. This touchscreen is able to control from 1 to 6 eNod4 connected on RS485 Modbus-RTU network.

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

- Simultaneous display of connected eNod.
- 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 eNod4 application (T, C, D, B, F).
- Physical (with mass) or theoretical (load cells data) calibration of eNod.

## Architecture - Connection

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



# ENOD TOUCH-ML

Pour 1 à 6 eNod4 - For 1 to 6 eNod4

## Configuration - Configuration

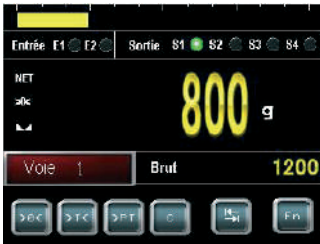
eNodTouch-ML offre la possibilité de paramétrer les éléments suivant :

- 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)

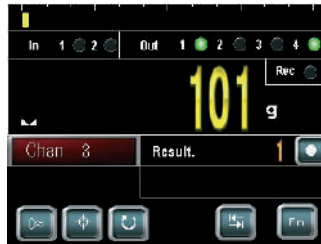
eNodTouch-ML provides the ability to configure the following elements:

- 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)

## Ecran principal - Main display



Version T – Transmetteur  
T version – Transmitter



Version C – Checkweigher  
C version – Checkweigher



Version D – Dosage  
D version – Dosing



Version B – Pesage sur bande  
B version – Belt weighing



Version F – Dosage perte de poids  
F version – Loss-in-weight feeder

## Ecran multi voie - Multi channel display



3 eNod connectés - 3 eNod connected

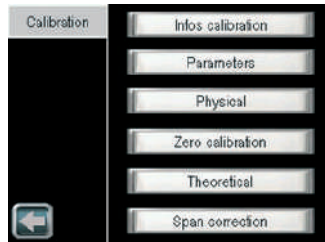


6 eNod connectés - 6 eNod connected

# ENOD TOUCH-ML

Pour 1 à 6 eNod4 - For 1 to 6 eNod4

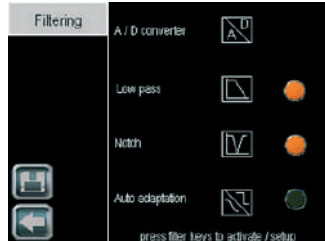
## Etalonnage, Configuration - Calibration, Configuration



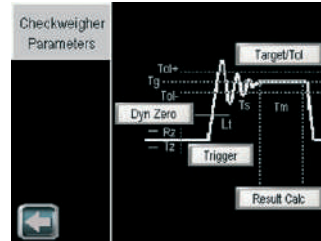
Menu d'étalonnage - Calibration menu



Etalonnage - Calibration



Paramètres de filtrage - Filtering parameters

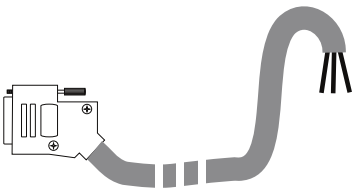


Paramètres application - Application setup

## Caractéristiques - Specifications

|                              |                             |  |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| Afficheur                    | Display type                | TFT Color LCD 5.7"                                       |
| Résolution                   | Resolution                  | 320 x 240 pixels (QVGA)                                  |
| Taille d'affichage           | Display area                | 115.2 x 86.4 mm  |
| Couleurs                     | Colors                      | 65536  |
| Luminosité                   | Brightness                  | 16 niveaux - level                                       |
| Type de dalle tactile        | Touch Panel type            | Film résistif - resistive film                           |
| Durée de vie panneau tactile | Touch panel service life    | 1 000 000 cycles   |
| Alimentation                 | Input voltage               | 24 VDC, < 6.8 W  |
| Tension                      | Rated voltage               | DC 20.4 ... 28.8 V                                       |
| Poids                        | Weight                      | 0.62 kg  |
| Température d'air ambiante   | Surrounding air temperature | 0 ... 50°C   |
| Température de stockage      | Storage temperature         | -20 ... +60°C  |
| Structure                    | Structure                   | IP65, en face avant - Front panel                        |
| Refroidissement              | Cooling method              | Circulation naturelle d'air<br>- Natural air circulation |
| Interface sériel COM1        | Serial Interface COM1       | RS-422/485, 2,400 - 115.2 kbps                           |
| Interfaces USB               | USB interfaces              | 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](http://www.scaime.com)  
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website

