

## **OTM Pulse Index Display**

*Notice Utilisateur*

Version 1.00

## Auteurs

Nom	Chapitres, Sections	Date Initiale	Visa
Olivier Mogenot OM	Creation	10-mars-26	OM

## Historique

Version	Initiales	Date	Description	Section
1.00	OM	10-mars-26	Creation Initiale	All

## Table des matières

Description du produit.....	4
Caractéristiques Techniques :.....	4
Installation.....	4
Fixation.....	4
Connexions.....	5
Ecran Principal.....	5
Programmation.....	5
Selection de la source d'entrée.....	6
Selection de l'unité de mesure.....	6
Selection du poids d'impulsion.....	6
Définition de l'index de départ.....	7

## Index des figures

Figure 1: Kit de fixation murale.....	4
Figure 2: Connexion des entrées d'impulsions.....	5
Figure 3: Source d'entrée.....	6
Figure 4: Unité de comptage.....	6
Figure 5: Poids d'impulsion.....	6
Figure 6: Index de départ.....	7

## Description du produit

Le OTM-Pulse Index Display est un appareil qui compte les impulsions issues d'un compteur équipé d'un générateur d'impulsion, et affiche sur son écran l'index correspondant.

L'appareil existe en deux versions suivant sa capacité à afficher un ou deux index (pour deux compteurs différents).

## Caractéristiques Techniques :

Dimensions :	L : 83 x l : 81 x h : 54 mm
Alimentation :	Pile lithium AA, 3.6V interchangeable (durée de vie > 10 ans)
Connectique :	Bornier 2 positions
Étanchéité :	Boîtier IP 67 et passe câble étanche
Température d'utilisation :	de 0°C à 50°C

## Installation

### Fixation

Le OTM-Pulse Index Display peut être fixé au mur en utilisant le kit de fixation murale qui comporte 4 pattes plastiques orientables.



*Figure 1: Kit de fixation murale*

## Connexions

Une fois le OTM-Pulse Index Display fixé, dévisser d'un quart de tour les 4 vis imperdables de la face avant afin d'accéder à la carte électronique. Insérer le câble issu du générateur d'impulsion du compteur à travers le passe-câble. Puis connecter les fils au bornier de l'entrée correspondante en respectant la polarité s'il y a lieu.

A chaque impulsion, pendant 5 minutes, un voyant LED clignote à chaque impulsion reçue sur l'entrée correspondante. Après 5 minutes d'utilisation, afin d'économiser la pile, les voyants LED sont inactivés. Une pression rapide sur le bouton « Select » ou « Mode » réactive les voyants LED pour 5 minutes.

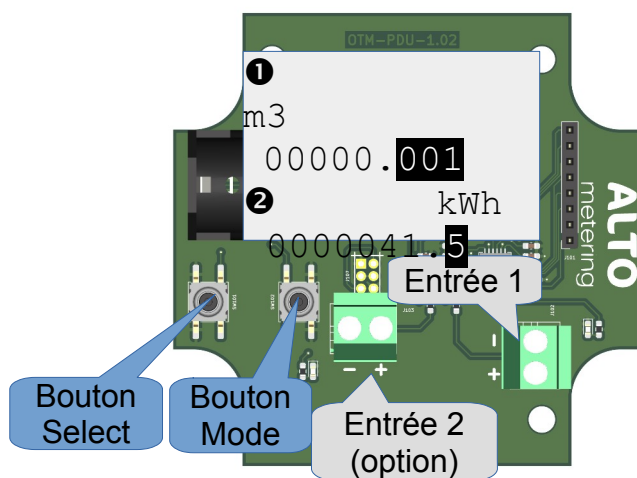


Figure 2: Connexion des entrées d'impulsions

## Ecran Principal

A la première utilisation, en absence de paramétrage des entrées d'impulsions, l'écran principal est vide. Sinon, celui-ci présente en permanence à l'utilisateur la valeur du ou des index en fonction du modèle de OTM-Pulse Index Display, et des entrées paramétrées.

## Programmation

La programmation des paramètres de comptage de chaque entrée d'impulsion se fait en utilisant les boutons « Mode » et « Select ».

Une pression prolongée (plus de 10 secondes environ) permet la remise à zéro complète du produit OTM-Pulse Index Display en mode sortie d'usine. L'écran principal apparaît totalement vide après la ré-initialisation du produit OTM-Pulse Index Display.

Un pression prolongée sur le bouton « Mode » permet de passer en mode programmation et affiche le premier écran de paramétrage.

## Selection de la source d'entrée

Le premier écran permet de sélectionner quelle entrée d'impulsion programmer. Si le OTM-Pulse Index Display ne comporte qu'une seule entrée, cet écran est omis.

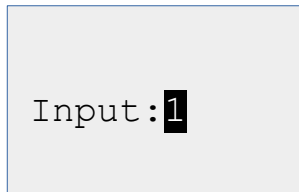


Figure 3: Source d'entrée

En appuyant sur le bouton « Select » on bascule entre l'entrée 1 ou 2. Valider le choix en appuyant sur le bouton « Mode » pendant quelques secondes pour passer à l'écran suivant.

## Selection de l'unité de mesure

Cet écran permet de sélectionner l'unité de mesure.

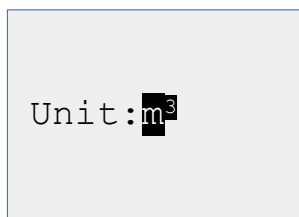


Figure 4: Unité de comptage

En appuyant sur le bouton « Select » on bascule entre les unités disponibles : m<sup>3</sup>, lit, kWh ou MWh. Valider le choix en appuyant sur le bouton « Mode » pendant quelques secondes pour passer à l'écran suivant.

Une pression prolongée sur le bouton « Select » permet de remettre à zéro les paramètres de l'entrée choisie, ce qui la désactive, et retourne à l'écran principal.

## Selection du poids d'impulsion

Cet écran permet de sélectionner le poids de chaque impulsion reçue.

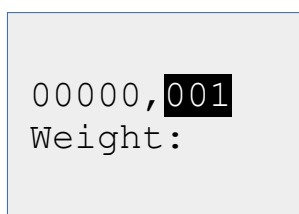


Figure 5: Poids d'impulsion

En appuyant sur le bouton « Select » on bascule entre les divers poids possibles : 1/1000, 1/100, 1/10 ou 1. Valider le choix en appuyant sur le bouton « Mode » pendant quelques secondes pour passer à l'écran suivant.

## Définition de l'index de départ

Cet écran permet de définir l'index de départ.

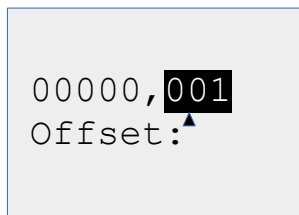


Figure 6: Index de départ

En appuyant sur le bouton « Mode » on change le chiffre à modifier (souligné par un triangle). Chaque pression sur le bouton « Select » permet de changer la valeur du chiffre de 0 à 9. Après 9 une nouvelle pression revient au chiffre 0.

Une pression prolongée sur le bouton « Select » permet la remise à zéro de la valeur d'index de départ.

Valider le choix en appuyant sur le bouton « Mode » pendant quelques secondes pour passer à l'écran principal et sortir du mode programmation.

Remettre le couvercle en place et revisser d'un quart de tour les 4 vis imperdables.