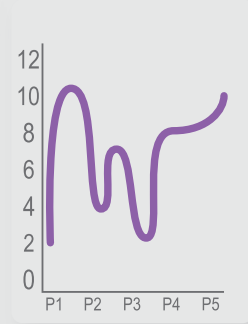
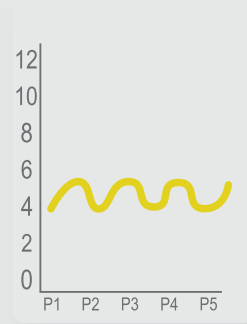
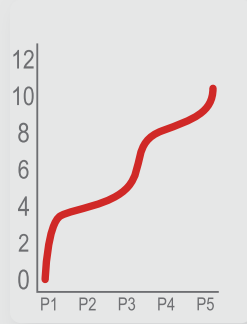


SMART & ALWAYS CONCRETE



2

mela



3

reph



QU'EST CE QUE LE SMARTXCON ?



Le SmartXcon est un contrôleur multifonction et universel, permettant le pilotage et le suivi à distance et en temps réel de très nombreux équipements et capteurs.

L'ensemble des fonctionnalités disponibles sont paramétrables à distance depuis n'importe quel accès internet, sans nécessité d'installation d'une application ou d'un logiciel spécifique. Le SmartXcon est également conçu pour vous transmettre au besoin des alertes fonctionnelles en cas de dérive des paramètres mesurés ou en cas de dysfonctionnement technique.

Puissant, précis et fiable il est surtout très simple à utiliser au quotidien.



Le SmartXcon peut-être avantageusement utilisé dans l'habitation comme outil de gestion domotique, permettant une gestion simple d'éclairage, de chauffage ou de climatisation, mais aussi d'arrosage automatique, de traitement d'eau, de filtration de piscine.

La grande variété de fonctions disponibles ouvre un choix infini de possibilités avec une personnalisation selon les besoins spécifiques de chacun.



Directement issu d'une gamme de contrôleurs de qualité professionnelle, le SmartXcon est un concentré de technologie permettant une maintenance optimale de tout type de biotopes.

Aquarium d'eau douce, marin ou récifal, terrarium, bassin de jardin, mais aussi poulaillers ou aquaculture et plus généralement tout type d'élevage amateur ou professionnel peuvent être gérés en toute sécurité, de manière simple, adaptative et pérenne.



Le contrôleur SmartXcon trouve aussi sa place dans le jardin ou le monde agricole où il sera d'une aide efficace en automatisant par exemple les apports d'engrais, l'irrigation, la ventilation ou le chauffage.

Aquaponie, hydroponie, fertirrigation, murs végétaux, aquaculture, fermes verticales et tant d'autres utilisations autour de la culture seront grandement facilitées grâce aux possibilités d'automatisation, de régulation et de suivi apportées avec simplicité par le SmartXcon.

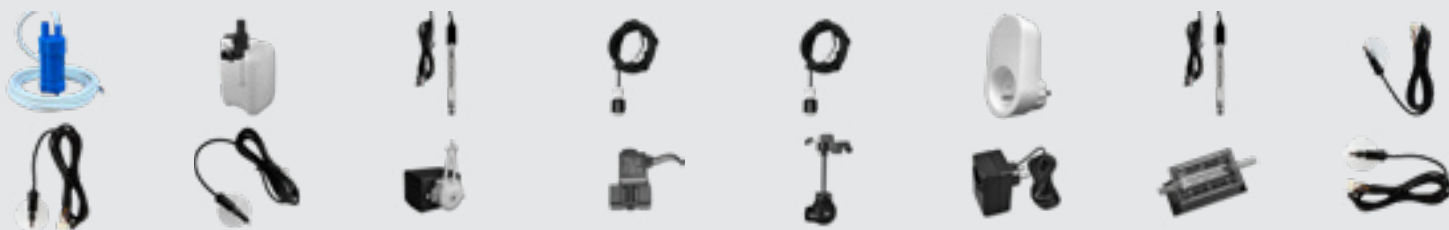
MULTI FONCTION, MULTI TALENT



22 fonctions disponibles et affectables au choix sur Formel'ensemble des ports de sorties disponibles :
 Régulation de pH, de température, de niveau, de densité, d'hygrométrie, de tds, de conductivité, de redox, de débit, d'ozone, gestion de dosage, de remplissage de cuve, de mélange, programmeur horaire, alarmes, calendrier prévisionnel, courbes de suivi, bar graphe, carnet de bord, temporisation cyclique et oscillateur.



Raccordement physique pour 10 entrées, 8 ports de sortie sur jack, 6 ports de sortie sur bornier, 2 ports de sortie servo moteur et 8 prises sans fil.
 Protocole de communication WiFi, bluetooth et Zig-bee sont intégrés au SmartXcon pour une connectivité rapide et facile à gérer.





Qu'est ce que le SmartXcon ?

Démarrage

Naviguer sur l'interface

Graphiques

Paramétrage des graphiques

Gestion des périphériques

Lire les données de son périphérique

Paramétrer son périphérique

Changer de périphérique

Liste des fonctions

Pompe doseuse

Mélangeur

Régulateur PH

Régulateur Redox

Osmolateur

Remplissage de cuve

Programmateur

Régulateur de température

Tempo Cyclique

Réacteur conductivité

Regulateur de densité

Régulateur TDS*

Régulateur hygrométrique

Régulateur d'humidité

Débit volumétrique

Oscillateur

Liste des ports d'entrée

Sonde PH

Sonde Redox

Capteur de niveau

Capteur de température

Capteur de conductivité

Capteur TDS

Capteur de densité

Capteur hystérésis air

Capteur hystérésis sol

Bornier de contact

Capteur volumétrique

Gestion des suivis

Carnet de bord

Bars

Calendrier interactif

Paramètres de l'interface

D E M A R R A G E



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

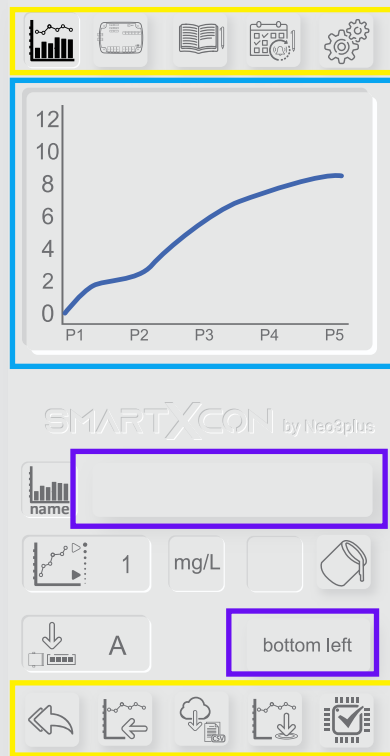


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



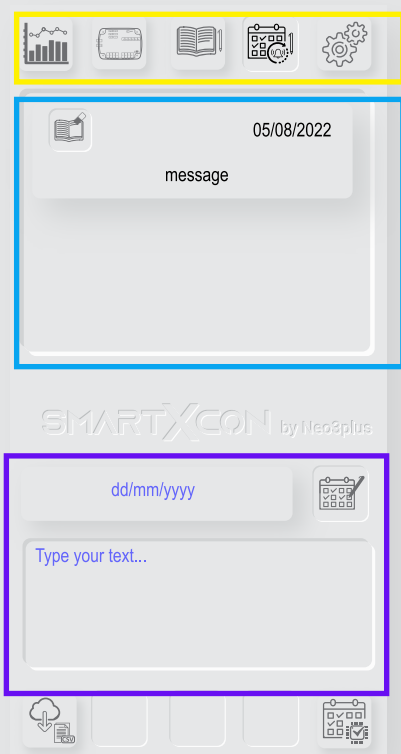
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

NAVIGUER SUR L'INTERFACE



Boutons du haut de page: onglets de navigation entre les pages graphiques-boîtier-carnet de bord-calendrier interactif-préférences. Boutons du bas: commandes des fonctions.

Visuels de navigation tactile.



Champs de navigation déroulant.

Champs textes modifiables.



Bouton volant : Élément cliquable, modifiable.



Bouton enfoncé : Élément non cliquable, sélection.

ARBORESCENCE DE L'INTERFACE

PAGE DE
CONNEXION



M E N U
PRINCIPAL



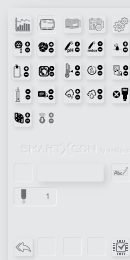
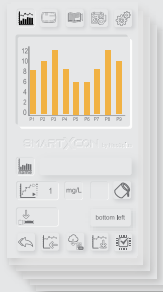
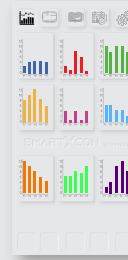
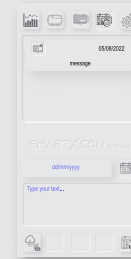
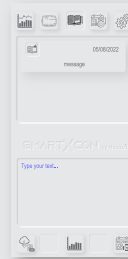
VISUALISATION
PARAMETRES



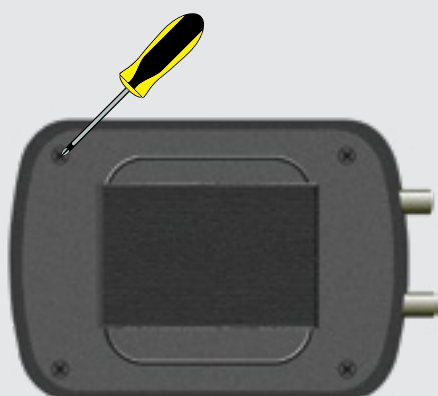
REGLAGES
PARAMETRES



SELECTION
FONCTIONS



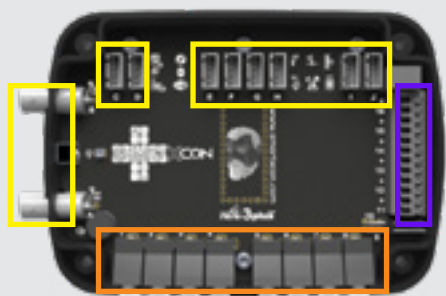
RACCORDEMENT DES PERIPHERIQUES



L'ouverture du smartxcon pour accéder aux raccordements internes se fait en dévissant les quatre vis à l'arrière du boîtier à l'aide du tournevis fourni.

Pour des raisons de sécurité, débrancher l'alimentation électrique du smartxcon avant toute intervention interne.

La face arrière est équipée d'une large bande auto agrippante double face permettant la fixation murale de l'appareil.



Les ports d'entrées et de sorties sont facilement accessibles et leur code alphanumérique individuel est repéré sur la carte électronique pour éviter tout risqué de confusion.

Les sorties sont alimentées en 12Vdc avec une puissance totale disponible de 30W.

Les prises commandées fonctionnent sous 230Vac pour une puissance unitaire de 3600W.



A,B: entrées pH redox C,D: conductivité, Tds, densité. E à J: entrées numériques universelles.

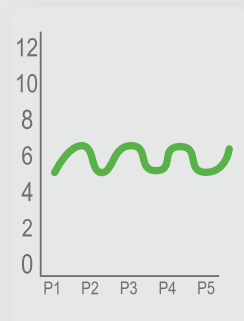
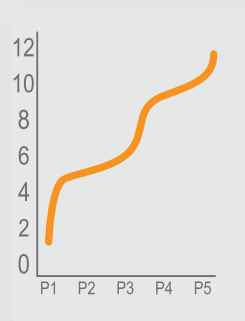
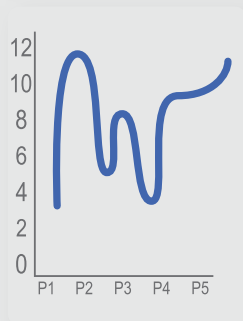
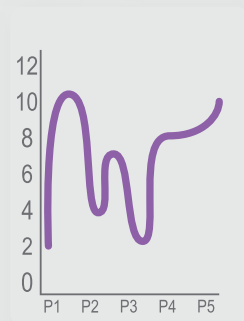
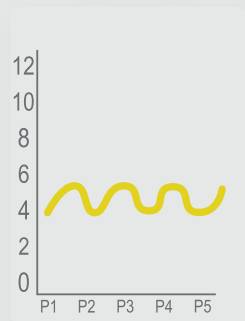
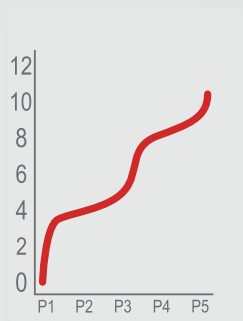
1 à 8: sorties universelles jack mono 3,5mm .

Sorties universelles sur prises commandées sans fil au protocole Zigbee.

9,10 : sorties pour servo moteur RC sur prise Futaba. 11 à 16: sorties sur bornier à fil type push.

Utiliser le tournevis coté lame plate pour appuyer sur connecteur afin de pouvoir insérer le câble et relacher pour verrouiller. Les sorties sont autoprotégées contre les court-circuits et le bloc d'alimentation secteur dispose du mode hiccup et auto-recovery pour limiter tout risqué électrique

S
E
D
a
H
P
A
R
G



SMARTXCON by Neo3plus

1

podo



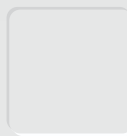
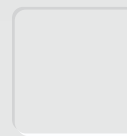
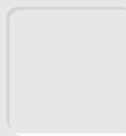
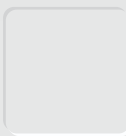
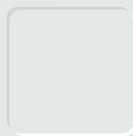
2

mela



3

reph



PARAMETRAGE DES COURBES

Au clic sur une des courbes ou bien sur une des fonctions de la liste inférieure, la page des paramètres des courbes apparaît.

Menu principal

Courbe de surveillance de la fonction

Nom de la fonction

Choix de couleur de la courbe.

Port d'entrée associé à la fonction

Position du graphique sur la page d'accueil

Enregistrer

Afficher les données actuelles

Export au format .csv

Afficher plus de données mesurées

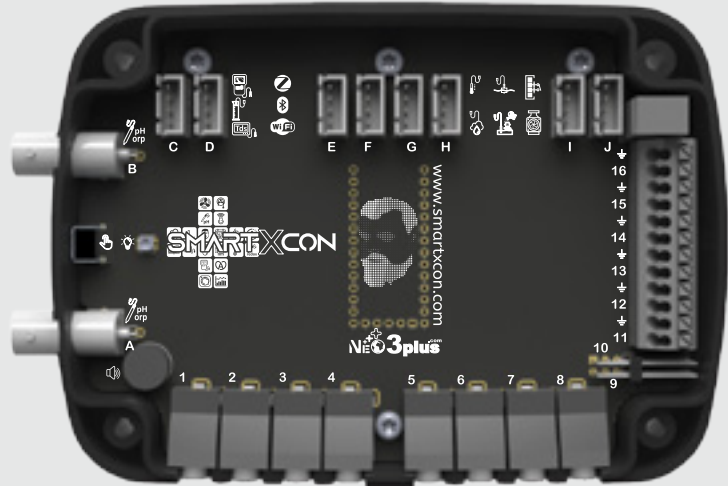
Retour à la page précédente

Point	Y-axis Value
P1	0
P2	2
P3	6
P4	8
P5	8.5

Pour changer le paramétrage de la courbe (sa couleur, sa position mise en avant...) il suffit d'effectuer les modifications souhaitées puis valider en cliquant sur l'icône suivante :

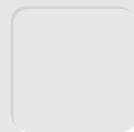
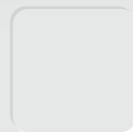


GENETICS



SMARTXCON by Neo3plus

1	podo	
2	mela	
3	reph	



LECTURE DES DONNEES

Au clic sur un port de l'image didactique ou bien sur une des fonctions de la liste inférieure, la page de lecture des fonctions apparaît.



Menu principal

Visuel interactive d'où il est possible de naviguer sur chaque fonctions et ports d'entrée

Lecture des données relatives aux fonctions

Initialisation de l'arrêt temporisé

Arrêt de la fonction

Accès aux paramètres

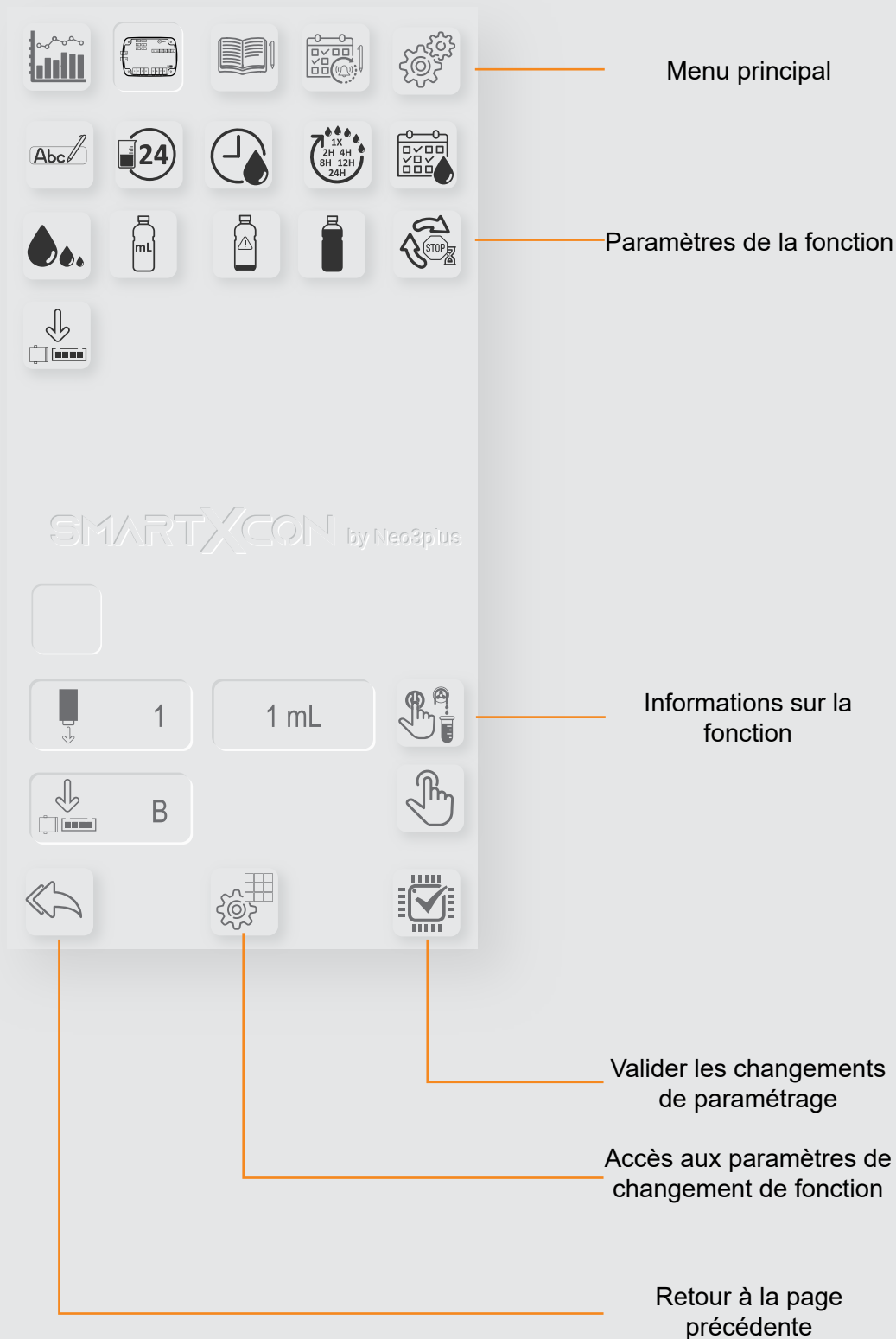
Initialisation de la marche automatique

Initialisation de la marche manuelle

Les données de lecture de chaque fonctions sont à retrouver page 18.

PARAMETRAGE DES FONCTIONS

Au clic sur l'icône  la page de parametrage des fonctions.



FONCTION POMPE DOSEUSE



La fonction pompe doseuse est conçue pour piloter des pompes de dosage péristaltique afin de distribuer les produits de façon précise et programmée dans le temps. Cette fonction permet le dosage avec une précision de 0,1mL du produit, à heure programmée, ou en étalant la distribution sur une plage de temps tout en limitant la dose unitaire injectée afin d'éviter tout risque de surdosage ponctuel ou de précipitation du produit dosé. Un réglage de périodicité autorise en outre de déterminer la fréquence calendaire du dosage. Le dosage paramétré peut également être uniquement autorisé par un contact externe indépendant du système. Le système intègre également un décompte automatique du volume de produit dosé et affiche la capacité restante de produit dans le contenant. Une alerte permet d'avertir lorsque le niveau de produit atteint un seuil programmable permettant d'anticiper le remplissage. Il est possible d'étalonner les pompes sur un cycle automatisé, pour conserver au maximum la précision du dosage.



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

PODO



Réglage du volume journalier à doser

Entre 0,1mL et 10000mL par pas de 0,1mL. Par défaut à 1ml

0,1-10000mL

0,1mL



Réglage de l'horaire de distribution

de 00H00 à 23H59 Par défaut 08H00.

0H00-23H59

08H00

**Plage de distribution.**

1X-2X-4X-8X-12X-24X

1X

Permet de déterminer la plage sur laquelle le volume programmé doit être distribué. Le choix 1X permet de distribuer le volume total programmé en une seule dose (dans ce cas seul l'option ALL apparaît dans le menu volume par dose) Les autres choix de plage de distribution permettent de déterminer une plage de temps au cours de laquelle le volume programmé sera distribué avec la possibilité de régler le volume des doses unitaires. Par défaut 1X

**Choix de la périodicité des dosages**

7/7-2-3-4-5-6-7-EXT

7/7

le système dose quotidiennement ou ne distribue le volume journalier que tous les tant de jours en prenant également en compte le fractionnement le jour du dosage. Le choix EXT permet de n'autoriser le dosage que tant que le contact de l'entrée sélectionnée est fermé. Par défaut 7/7

**Dose unitaire**

0,1-10000mL

0,1mL

Choix de la dose unitaire lors d'un fractionnement du dosage sur une plage de distribution horaire. Par défaut 0,1mL

**Alarme du contenant**

0-100%

5%

Envoi d'un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque le niveau du contenant est inférieur à la valeur programmée pour l'alarme. Envoi d'un second sms/email et émission toutes les 30' d'une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque le niveau est à 0. Si on ne souhaite pas activer la fonction alarme mettre la valeur à 100%. Par défaut 5%

**Réglage volumétrique**

50>20000mL

1000mL

Réglage du volume du contenant par pas de 50ml entre 50 et 20000mL Par défaut 1000mL.

**Remplissage contenant**

0-100%

100%

Après avoir fait le remplissage physique du contenant, on ajuste le remplissage digital du contenant. Si le récipient n'est rempli réellement que de 70%, il est possible de régler le remplissage logiciel également à 70%. Par défaut 100%

**Port d'entrée couplé**

A-B-C-D-E-F-OFF

OFF

Sélection de l'entrée servant au déclenchement. Seules les entrées E à J type et sont utilisables. Si on ne souhaite pas activer la fonction sélectionner OFF. Par défaut OFF

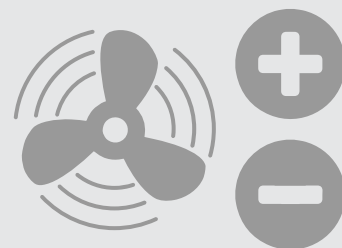
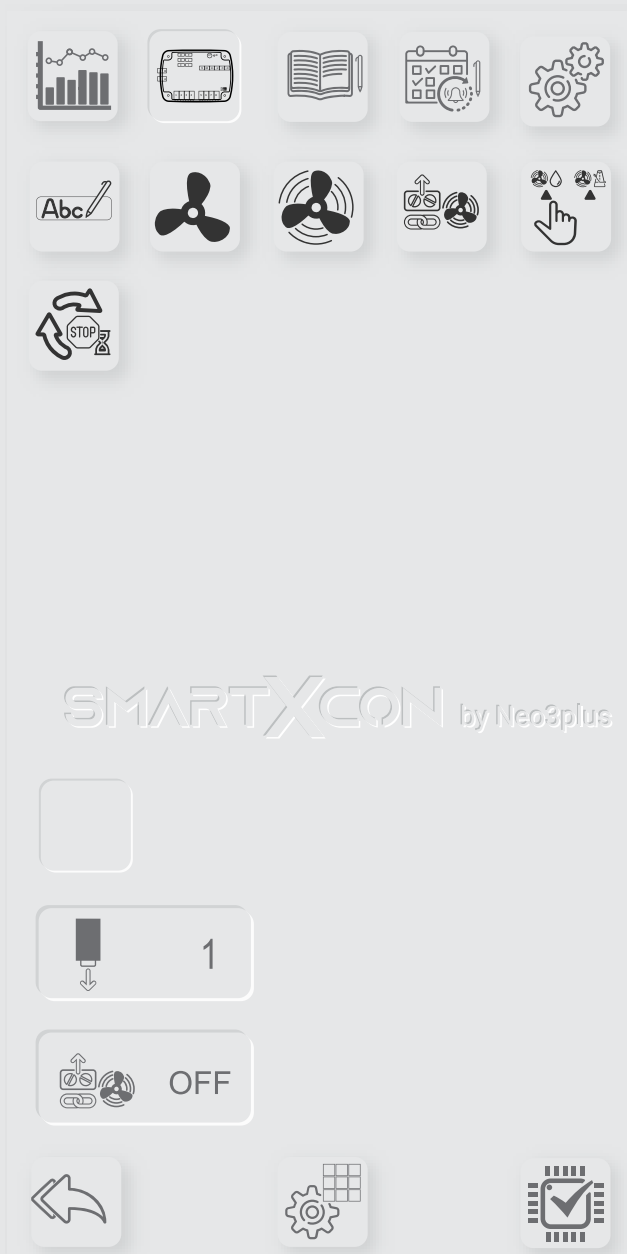
**Arrêt temporisé**

A-B-C-D-E-F-OFF

OFF

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton.

F O N C T I O N M E L A N G E U R



La fonction mélangeur sert à mélanger ponctuellement un produit dans son contenant. Un mode mode de suivi automatique alimente l'agitateur choisi pendant la durée programmée, avant chaque dosage de la pompe qui lui est couplée, de sorte à assurer que le produit à doser est mélangé avant chaque distribution.



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

MELA



Durée de l'agitation

La durée d'agitation se règle de 5 secondes à 90 secondes par pas de 5 secondes. Par défaut 5 secondes.

5-90" par pas de 5"

5"



Temps d'attente d'agitation

Le temps d'attente se règle de 5 minute à 240 minutes par pas de 5 minutes. Par défaut 5'

5'-240' par pas de 5'

5'



Agitation automatique

AUTO - CYCLE

AUTO

Le choix AUTO permet une agitation automatique avant chaque activation de la sortie couplée. Si le système calcule une incompatibilité de la fonction AUTO, celle-ci se désactive automatiquement la fonction et la remplace par le fonctionnement cyclique (CYCLE) avec la durée d'agitation et temps d'attente programmés. Par défaut AUTO



Couplage

De 1 à 14

1

Choix du couplage avec une autre sortie.



Horaire de démarrage

0H00-23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage de la fonction mélangeur, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement

1H-24H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la fonction mélangeur de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



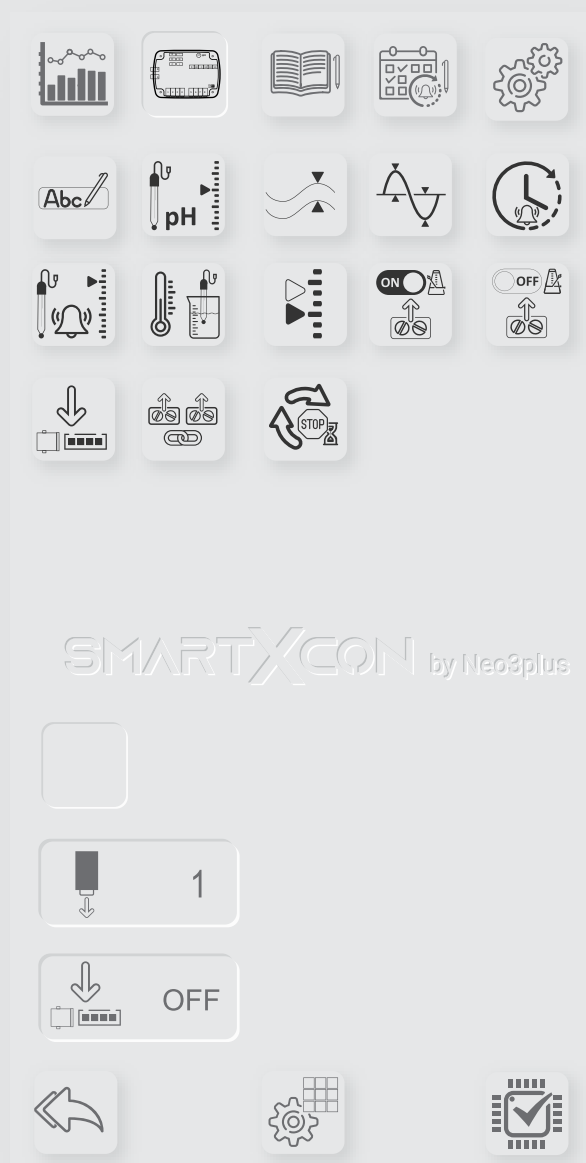
Arrêt temporisé

A-B-C-D-E-F-OFF

OFF

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton.

FUNCTION REGULATION PH



La fonction régulation de pH a été conçue pour permettre la régulation digitale du pH, autorisant de nombreuses applications par le pilotage d'une électrovanne, d'une pompe ou d'une prise commandée POW+++PRO®. La valeur pH est mesurée à l'aide d'une sonde professionnelle Neo3plus à double jonction. L'entrée de mesure dispose d'un filtre actif combinant technologie digitale et analogique afin d'être protégé au maximum des interférences externes risquant de perturber la mesure. La consigne, le sens d'action vers le haut comme vers le bas, ainsi que l'hystérésis d'enclenchement sont paramétrables. Un offset réglable permet de calibrer l'affichage de la valeur mesurée si l'environnement de mesure le nécessite. La sortie dispose également d'une fonction unique, à savoir un fonctionnement cyclique astable, réglable aussi bien pour le temps de marche que pour le temps d'attente, ceci permet de prendre en compte le temps de réaction de la boucle de mesure, autorisant une régulation très précise. Afin de sécuriser la chaîne de régulation, une seconde consigne ainsi qu'un laps de temps programmable permettent d'envoyer une alarme en cas de dépassement de la consigne ou de la durée programmée pour y parvenir. Une correction de la mesure permet de corriger la valeur du pH en fonction de la température du produit.



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

REPH

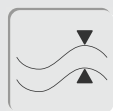


Consigne

Réglage de la consigne de régulation du Ph entre 1,00 à 14,00 par pas de 0,01. Par défaut 7.00

De 0.00 à 14.00

7.00



Hysteresis

Réglage de l'hystérésis d'enclenchement et déclenchement par rapport à la consigne. Plage de réglage de 0,01 à 0,5 par pas de 0,01. Par défaut 0,02 (si consigne = 7,00 et hystérésis= 0,02, la sortie sera active entre 6,98 et 7,02)

De 0.01 à 0.5

0.02



Port d'entrée couplé

Choix de l'entrée sonde. Par défaut A

A - B

A



Sens de régulation

UP - DOWN

DOWN

Réglage du sens d'action du régulateur. Actif au-dessus de la consigne (UP), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est supérieure à la consigne, actif en dessous de la consigne (DOWN), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est inférieure à la consigne. Par défaut actif en-dessous de la consigne.



Alarme temps de sécurité

De 0' à 360' par pas de 1'

0'

L'alarme de temps de sécurité envoi un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure n'a pas atteint la consigne dans un laps de temps programmé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas d'une minute. (Valeur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône. Par défaut 0'



Alarme de surdosage

De 0.00 à 14.00

0.00

Réglage de la consigne d'alarme de surdosage du Ph entre 0,00 à 14,00 par pas de 0,01. Mettre sur 0,00 pour inactiver la fonction. L'alarme de surdosage envoi un sms/email et émet toutes les 30' une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure dépasse la consigne + hystérésis. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur Par défaut 0,00.



Température

De 5°C à 85°C

25°C

Réglage de la température moyenne du produit mesuré entre 5°C et 85°C par pas d'un degré. Par défaut 25°C



Affichage offset

De 0.00 à 100.00

0.00

Permet la mise en place d'un offset d'affichage lorsqu'on constate une différence entre une mesure effectuée dans un contenant témoin et la mesure terrain du même produit. Réglable entre 0,00 et 100 par pas de 0,01. Par défaut 0,00



Durée de la fonction activée

De 1" à 600"

60"

Activation continue ou cyclique de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte. Réglage du temps de marche entre 1" et 600". Par défaut 60".

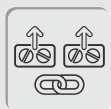


Durée du temps de pause de la fonction

De 0' à 60'

1'

Réglage du temps de pause entre 0' et 60'. Si on souhaite une activation continue de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte, mettre ce paramètre sur 0'. Par défaut 1'.



Couplage

De 0 à 14

0

Couplage avec une autre sortie. La sortie principale ne sera active que lorsque les fonctions liées à la sortie principale et couplée sont actives. Mettre sur 0 pour désactiver le couplage. Par défaut 0.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage de la régulation du pH, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement

De 1H à 24H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation du pH de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



Arrêt temporisé

A-B-C-D-E-F-OFF

OFF

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton.

FUNCTION REGULATEUR REDOX



La fonction régulation du redox a été conçue pour permettre la régulation digitale du potentiel d'oxydo-réduction, autorisant de nombreuses applications par le pilotage d'une électrovanne, d'une pompe ou d'une prise commandée POW+++PRO®. La valeur du redox est mesurée à l'aide d'une sonde professionnelle Neo3plus à double jonction. L'entrée de mesure dispose d'un filtre actif combinant technologie digitale et analogique afin d'être protégé au maximum des interférences externes risquant de perturber la mesure. La consigne, le sens d'action vers le haut comme vers le bas, ainsi que l'hystérésis d'enclenchement sont paramétrables. Un offset réglable permet de calibrer l'affichage de la valeur mesurée si l'environnement de mesure le nécessite. La sortie dispose également d'une fonction unique, à savoir un fonctionnement cyclique instable, réglable aussi bien pour le temps de marche que pour le temps d'attente, ceci permet de prendre en compte le temps de réaction de la boucle de mesure, autorisant une régulation très précise. Afin de sécuriser la chaîne de régulation, une seconde consigne ainsi qu'un laps de temps programmable permettent d'envoyer une alarme en cas de dépassement de la consigne ou de la durée programmée pour y parvenir. Une correction de la mesure permet de corriger la valeur du redox en fonction de la température du produit.



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

RERE

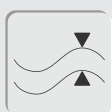


Consigne

Réglage de la consigne de régulation du redox entre -990mV et 990mV par pas de 10mV. Par défaut 300mV.

De -990 à 990mV

250mV



Hysteresis

Réglage de l'hystérésis d'enclenchement / déclenchement par rapport à la consigne. Plage de réglage de 5mV à 50mV par pas de 5mV. Par défaut 10mV

De 5 à 50mV

10mV



Arrêt temporisé

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton.

A-B-C-D-E-F-OFF

OFF



Sens de régulation

UP - DOWN

DOWN

Réglage du sens d'action du régulateur. Actif au-dessus de la consigne (UP), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est supérieure à la consigne, actif en dessous de la consigne (DOWN), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est inférieure à la consigne. Par défaut actif en-dessous de la consigne.



Alarme temps de sécurité

De 0' à 360' par pas de 1'

0'

L'alarme de temps de sécurité envoi un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure n'a pas atteint la consigne dans un laps de temps programmé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas d'une minute. (Valeur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône. Par défaut 0'



Alarme de surdosage

De -990 à 990mV

10mV

Réglage de la consigne d'alarme de surdosage du Ph entre 0,00 à 14,00 par pas de 0,01. Mettre sur 0,00 pour inactiver la fonction. L'alarme de surdosage envoi un sms/email et émet toutes les 30' une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure dépasse la consigne + hystérésis. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur Par défaut 0,00.



Température

De 5° à 85°C

25°C

Réglage de la température moyenne du produit mesuré entre 5°C et 85°C par pas d'un degré. Par défaut 25°C



Affichage offset

De 0.00 à 100.00

0.00

Permet la mise en place d'un offset d'affichage lorsqu'on constate une différence entre une mesure effectuée dans un contenant témoin et la mesure terrain du même produit. Réglable entre 0,00 et 100 par pas de 0,01. Par défaut 0,00



Durée de la fonction activée

De 1" à 600"

60"

Activation continue ou cyclique de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte. Réglage du temps de marche entre 1" et 600". Par défaut 60".



Durée du temps de pause de la fonction

De 0' à 60'

1'

Réglage du temps de pause entre 0' et 60'. Si on souhaite une activation continue de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte, mettre ce paramètre sur 0'. Par défaut 1'.

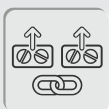


Port d'entrée couplé

A - B

A

Choix de l'entrée sonde. Par défaut A



Couplage

De 0 à 14

0

Couplage avec une autre sortie. La sortie principale ne sera active que lorsque les fonctions liées à la sortie principale et couplée sont actives. Mettre sur 0 pour désactiver le couplage. Par défaut 0.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage du redox, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



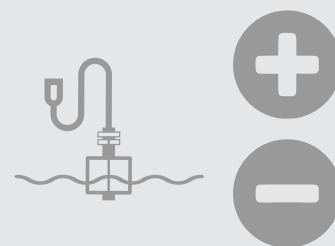
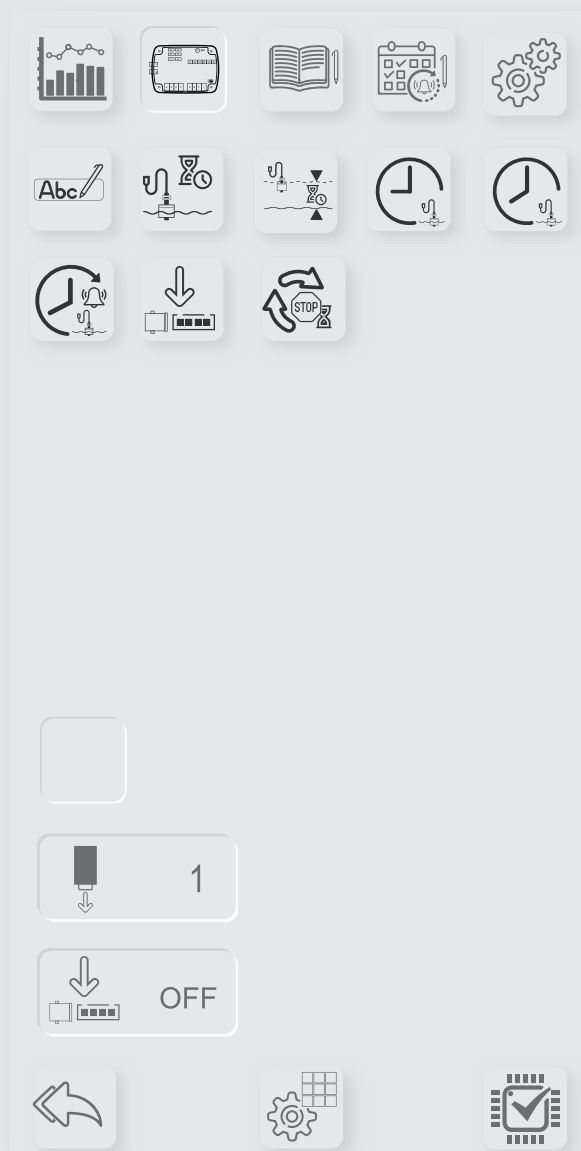
Durée de fonctionnement

De 1H à 24H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation du pH de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.

FONCTION OSMOLATEUR



La fonction osmoleur a été conçue pour assurer une mise à niveau automatique d'un bac en reconstituant l'eau d'évaporation afin de garder un niveau constant. La fonction est basée sur l'utilisation d'un capteur de niveau unique, disponible en version à flotteur ou en option optique. Dès que le capteur détecte une baisse du niveau d'eau pendant plus de 5», il active la sortie dédiée qui peut être équipée d'une pompe, d'une électrovanne ou d'une prise commandée. La sortie reste active aussi longtemps que le niveau reste en dessous du seuil de déclenchement du capteur dans la limite d'un temps de sécurité réglable.



Nom privé

TEXTE

OSMO

Nom personnalisé attribué à la fonction.



Offset retard capteur

De 0" à 60"

5"

Offset de temporisation retard avant prise en compte du changement d'état du capteur. Evite le déclenchement à chaque clapotis. Réglable entre 0" et 60". Par défaut 5".



Hystéresis

De 0' à 720'

0'

Hystérésis avant activation du remplissage. Réglable entre 0' et 720'. Par défaut 0'



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

0H00

Réglage de l'horaire de démarrage de l'osmolation, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement

De 1H à 24H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de l'osmolation de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



Alarme de temps de sécurité

De 0' à 60'

1'

L'alarme de temps de sécurité désactive la sortie, envoie un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la durée de remplissage dépasse le laps de temps programmé. Choix de la durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme : 0' à 60'. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme. Par défaut 1'



Port d'entrée couplé

E-F-G-H-I-J

E

Choix de l'entrée sonde. Par défaut A



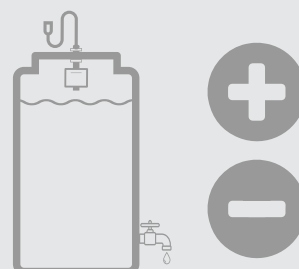
Arrêt temporisé

A-B-C-D-E-F-OFF

OFF

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton.

FUNCTION REMPLISSAGE CUVE



La fonction osmolateur a été conçue pour assurer une mise à niveau automatique d'un bac en recomplétant l'eau d'évaporation afin de garder un niveau constant. La fonction est basée sur l'utilisation d'un capteur de niveau unique, disponible en version à flotteur ou en option optique. Dès que le capteur détecte une baisse du niveau d'eau pendant plus de 5», il active la sortie dédiée qui peut être équipée d'une pompe, d'une électrovanne ou d'une prise commandée. La sortie reste active aussi longtemps que le niveau reste en dessous du seuil de déclenchement du capteur dans la limite d'un temps de sécurité réglable.



Nom privé	TEXTE	RECU
Nom personnalisé attribué à la fonction.		



Offset retard capteur	De 0" à 60"	5"
Offset de temporisation retard avant prise en compte du changement d'état du capteur. Evite le déclenchement à chaque clapotis. Réglable entre 0" et 60". Par défaut 5".		



Hystérésis	De 0' à 720'	0'
Hystérésis avant activation du remplissage. Réglable entre 0' et 720'. Par défaut 0'		



Horaire de démarrage	De 0H00 à 23H59	0H00
Réglage de l'horaire de démarrage de l'osmolation, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00		

**Durée de fonctionnement**

De 1H à 24H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de l'osmolation de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.

**Alarme de temps de sécurité**

De 0' à 60'

1'

L'alarme de temps de sécurité désactive la sortie, envoie un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la durée de remplissage dépasse le laps de temps programmé. Choix de la durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme : 0' à 60'. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme. Par défaut 1'

**Port d'entrée couplé**

E-F-G-H-I-J

E

Choix de l'entrée sonde. Par défaut A

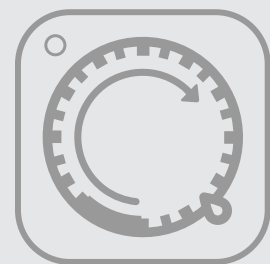
**Arrêt temporisé**

A-B-C-D-E-F-OFF

OFF

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton.

FONCTION PROGRAMMATEUR



La fonction programmeur hebdomadaire a été conçue pour piloter une sortie avec un maximum de six plages marche/arrêt. La particularité de ce programmeur réside dans le fait que chacune des plages peut outre une heure de mise en marche et une heure d'arrêt recevoir également pour chaque plage journalière un rythme d'activation hebdomadaire



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

PROG



Choix de plage

Choix de la plage marche/arrêt à programmer

De 1 à 6 par pas de 1

1



Horaire de démarrage

Réglage de l'heure de démarrage de la plage choisie, de 00H00 à 23H59. Par défaut 00H00

De 00H00 à 23H59

00H00



Horaire d'arrêt

Réglage de l'heure de d'arrêt de la plage choisie, de 00H00 à 23H59. Par défaut 00H00

De 00H00 à 23H59

00H00



Rythme hebdomadaire	1,2,3,4,5,6,7,1234567, 12345--,123456-,-----67,1-3-5-7,1-3-5--,-2-4-6-,123----,---456-,----567	1234567
Réglage du rythme hebdomadaire d'activation de la plage. Par défaut 1234567.		



Port d'entrée couplé	E-F-G-H-I-J-OFF	OFF
Sélection de l'entrée auxiliaire (EXT) servant au déclenchement. Seules les entrées E à J type et sont utilisables. Si on ne souhaite pas activer la fonction sélectionner OFF. Par défaut OFF		



Sens d'action	NO-NC	NO
Choix du sens d'action de l'entrée par rapport à la position du capteur ou du contact d'entrée.		



Choix du mode de fonctionnement	ON - OFF	OFF
Choix du mode de fonctionnement lorsqu'une une entrée auxiliaire (EXT) est active. Le choix (EXT OFF) éteint la sortie tant que l'entrée est active, lorsque l'entrée est inactive la sortie est activée selon les plages programmées. Le choix (EXT ON) active la sortie en continu tant que l'entrée est active, lorsque l'entrée est inactive, la sortie est activée selon les plages programmées. Par défaut OFF.		



Effacement des données	Bouton	OFF
Bouton d'effacement des données horaires et rythme hebdomadaire de la plage en cours. Par défaut OFF. Remet les plages horaires marche et arrêt à 00H00 et le rythme hebdomadaire à 1234567.		

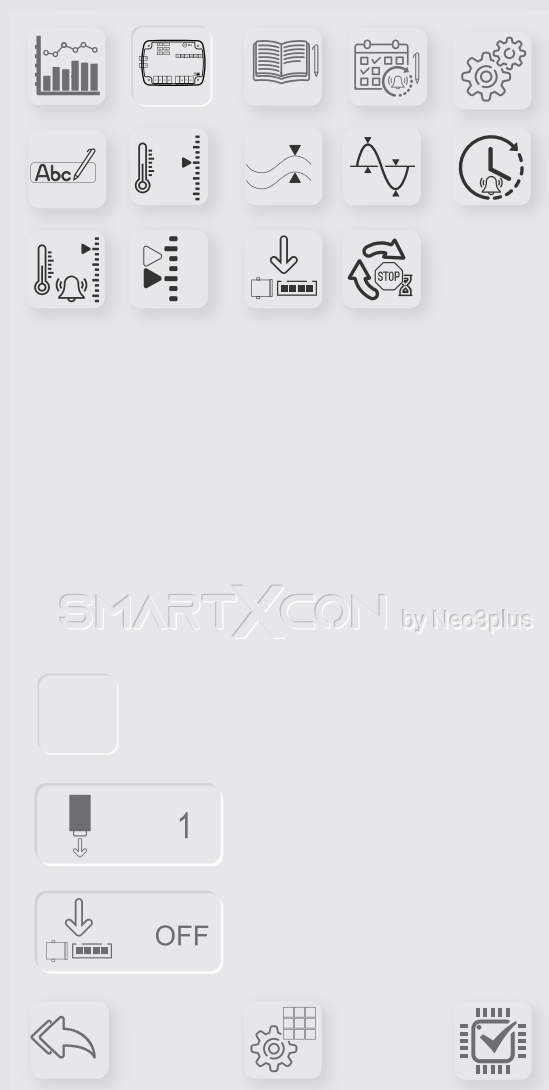


Redémarrage temporisé	De 0' à 60'	0'
Réglage de la durée de redémarrage temporisé après coupure d'alimentation électrique du SmartXcon. Par défaut 0'		



Durée de temporisation d'arrêt	6H-12H-24H	24H
Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton . Par défaut 24H.		

FONCTION REGULATION TEMPERATURE



La fonction régulation de la température permet d'activer une sortie au dessus ou en dessous d'une consigne programmée. Une seconde consigne ainsi qu'un laps de temps programmable permettent d'envoyer une alarme en cas de dépassement de la consigne ou de la durée programmée pour y parvenir. Une correction de la mesure en fonction de la température, ainsi qu'une correction de la valeur affichée sont disponible. Il est également possible d'activer de façon cyclique la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte.



Nom privé

TEXTE

RTEM

Nom personnalisé attribué à la fonction.

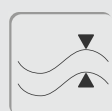


Consigne

De -50 à 50 par pas de 0.1°C

25°C

Réglage de la consigne de régulation de température entre -50,0°C et +50,0°C, par pas de 0,1°C. Par défaut 25°C.



Hysteresis

De 0.1 à 1 par pas de 0.1°C.

0.2°C

Réglage de l'hystérésis d'enclenchement / déclenchement par rapport à la consigne. Plage de réglage de 0,1°C à 1,0°C par pas de 0,1°C. Par défaut 0,2°C.



Sens d'action

HEAT - COOL

HEAT

Réglage du sens d'action du régulateur. Actif au-dessus de la consigne (COOL), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est supérieure à la consigne, actif en dessous de la consigne (HEAT), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est inférieure à la consigne. Par défaut actif en-dessous de la consigne.



Alarme

De 0' à 360'

0'

L'alarme de temps de sécurité envoi un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure n'a pas atteint la consigne dans un laps de temps programmé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas d'une minute. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme Par défaut 0'



Port d'entrée couplé

E-F-G-H

E

Sélection de l'entrée capteur de température. Seules les entrées E à H type température sont utilisables. Par défaut E.



Consigne de dépassement

De -50 à 50 par pas de 0.1°C

0.0°C

Réglage de la consigne d'alarme de dépassement de température entre -50,0°C et +50,0°C, par pas de 0,1°C. Mettre sur 0,0°C pour inactiver la fonction. L'alarme de dépassement envoi un sms/email et émet toutes les 30' une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure dépasse la consigne d'alarme. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme Par défaut 0,0°C



Offset

De 0.00 à 10.00 par pas de 0.01°C

0.00°C

Permet la mise en place d'un offset d'affichage lorsqu'on constate une différence entre une mesure effectuée dans un contenant témoin et la mesure terrain du même produit. Réglable entre 0,00 et 10 par pas de 0,01. Par défaut 0,00



Activation de la fonction

De 1 à 600 par pas de 1"

60"

Activation continue ou cyclique de la fonction, tant que la consigne n'est pas atteinte. Réglage du temps de marche entre 1" et 600". Par défaut 60".



Temps de pause

De 0 à 60 par pas de 1'

1'

Réglage du temps de pause entre 0' et 60'. Si on souhaite une activation continue de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte, mettre ce paramètre sur 0'. Par défaut 1'.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage de la régulation de la température, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement journalière

De 1 à 24 par pas d'1H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation de la température de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



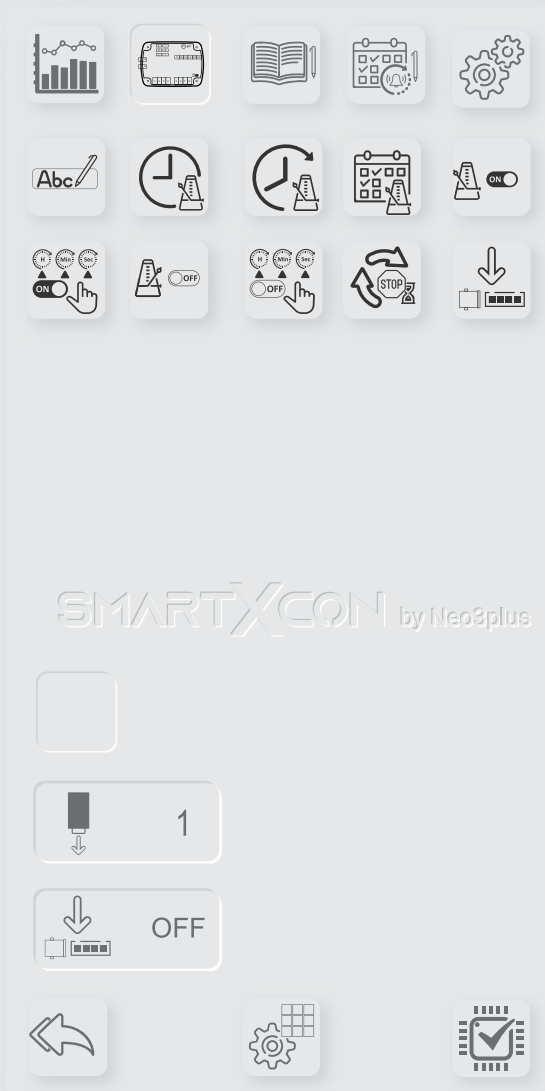
Durée de temporisation d'arrêt

12H-24H-48H-72H-144H

24H

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton . Par défaut 24H.

FONCTION TEMPO CYCLIQUE



La fonction temporisation cyclique a été conçue pour piloter une sortie avec un temps de marche et un temps d'arrêt programmable. Il est possible de limiter à la fois la plage de fonctionnement journalière et hebdomadaire, mais également de la limiter tant qu'un capteur de niveau ou un contact sec est actif.



Nom privé

TEXTE

TECY

Nom personnalisé attribué à la fonction.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage du cycle de temporisation, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement journalière

De 1 à 24H par pas de 1

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière du cycle de temporisation de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



Periodicité des cycles

7/7-2-3-4-5-6-7-IN

7/7

Choix de la périodicité des cycles, la temporisation cyclique fonctionne quotidiennement ou ne uniquement tous les tant de jours. Le choix IN permet de n'autoriser l'activation de la temporisation cyclique que tant que le contact de l'entrée sélectionnée est fermé. Par défaut 7/7.



Durée

De 1 à 120 par pas de 1

1

Réglage du temps de marche, de 1 à 120. L'unité de temps est déterminée dans le réglage suivant.



Unité de durée

SEC-MIN-H

SEC

Choix de l'unité du réglage du temps de marche, entre secondes (SEC), minutes (MIN) et heures (H). Par défaut en secondes.



Temps de pause

De 1 à 120 par pas de 1

1

Réglage du temps de pause, de 1 à 120. L'unité de temps est déterminée dans le réglage suivant.



Unité de temps de pause

SEC-MIN-H

SEC

Choix de l'unité du réglage du temps de pause, entre secondes (SEC), minutes (MIN) et heures (H). Par défaut en secondes.



Port d'entrée couplé

E-F-G-H-I-J

G

Sélection de l'entrée d'activation de la fonction de temporisation cyclique. Seules les entrées E à J type «bornier de contact» et «capteur à niveau» sont utilisables. Par défaut E.



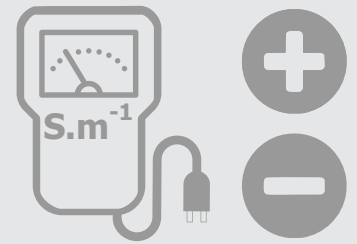
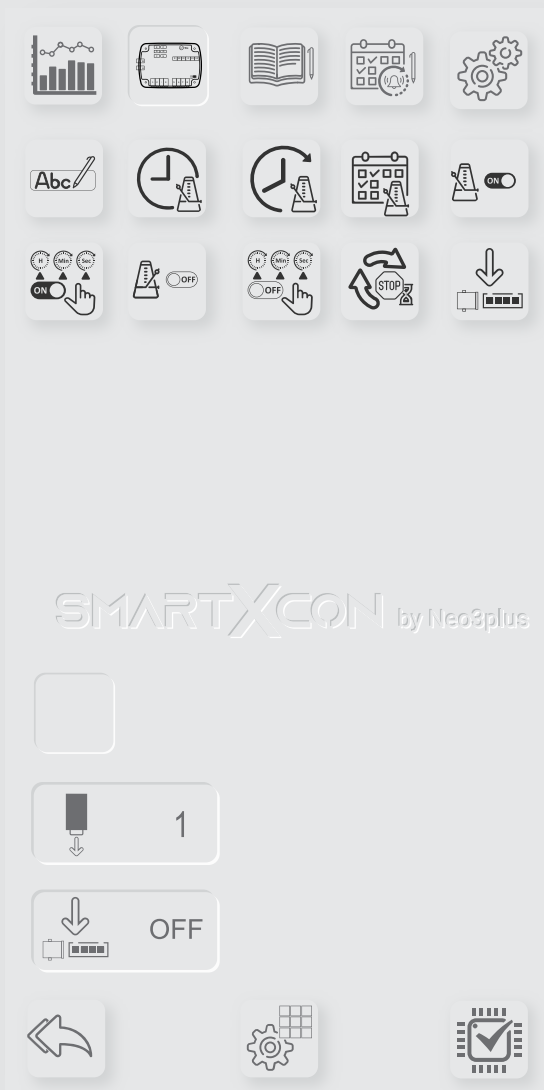
Durée de temporisation d'arrêt

6H-12H-24H

24H

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton d'arrêt temporisé.

FUNCTION CONDUCTIVITE



La fonction régulation de la conductivité permet d'activer une sortie au dessus ou en dessous d'une consigne programmée. Une seconde consigne ainsi qu'un laps de temps programmable permettent d'envoyer une alarme en cas de dépassement de la consigne ou de la durée programmée pour y parvenir. Une correction de la mesure en fonction de la température, ainsi qu'une correction de la valeur affichée sont disponible. Il est également possible d'activer de façon cyclique la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte.



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

RCON

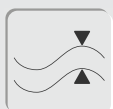


Consigne

Réglage de la consigne de régulation de l'humidité entre 0 μ S/cm et 65000 μ S/cm, par pas de 1 μ S/cm. Par défaut 56000 μ S/cm.

De 0 à 65000 par pas de 1 μ S/cm

56000 μ S/cm



Hystérésis

Réglage de l'hystérésis d'enclenchement / déclenchement par rapport à la consigne. Plage de réglage de 0 μ S/cm à 1000 μ S/cm par pas de 1 μ S/cm. Par défaut 10 μ S/cm.

De 0 à 1000 par pas de 1 μ S/cm

24H



Port d'entrée couplé

Sélection de l'entrée capteur de température. Seules les entrées C à D type câble sont utilisables. Par défaut C.

C-D

C



Sens de régulation

7/7-2-3-4-5-6-7-IN

7/7

Réglage du sens d'action du régulateur. Actif au-dessus de la consigne (UP) active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est supérieure à la consigne, actif en dessous de la consigne (DOWN), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est inférieure à la consigne. Par défaut actif en-dessous de la consigne.



Alarme

De 0' à 360' par pas de 1'

0'

L'alarme de temps de sécurité envoi un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure n'a pas atteint la consigne dans un laps de temps programmé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas d'une minute. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icone d'alarme. Par défaut 0'.



Consigne d'alarme

De 0 à 65000 par pas de 1µS/cm

0µS/cm

Réglage de la consigne d'alarme de dépassement de la conductivité entre 0µS/cm et 65000µS/cm, par pas de 1µS/cm. Mettre sur 0µS/cm pour inactiver la fonction. L'alarme de dépassement envoi un sms/email et émet toutes les 30' une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure dépasse la consigne d'alarme. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur Par défaut 0µS/cm.



Température moyenne

De 5°C à 85°C par pas de 1°C

25°C

Réglage de la température moyenne du produit mesuré entre 5°C et 85°C par pas de 1°C. Par défaut 25°C



Offset

De 0 à 1000 par pas de 1µS/cm

0µS/cm

Permet la mise en place d'un offset d'affichage lorsqu'on constate une différence entre une mesure effectuée dans un contenant témoin et la mesure terrain du même produit. Réglable entre 0µS/cm et 1000µS/cm. Par défaut 0µS/cm



Activation de la fonction

De 1" à 600" par pas de 1"

60"

Activation continue ou cyclique de la fonction tant que la consigne n'est pas atteinte. Réglage du temps de marche entre 1" et 600". Par défaut 60".



Temps de pause

De 0' à 60' par pas de 1'

0'

Réglage du temps de pause entre 0' et 60'. Si on souhaite une activation continue de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte, mettre ce paramètre sur 0'. Par défaut 1'.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage de la régulation de la conductivité, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement journalière

De 1H à 24H par pas d'1H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation de la conductivité de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



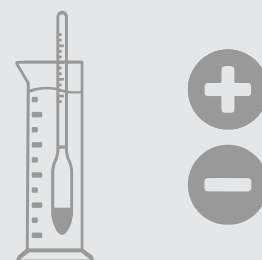
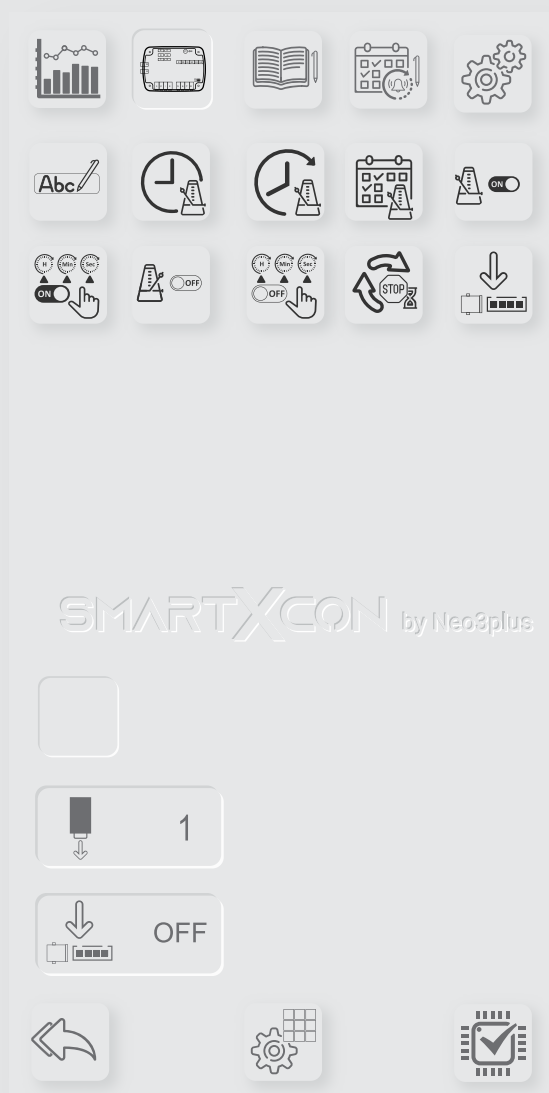
Durée de temporisation d'arrêt

12H-24H-48H-72H-144H

24H

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton d'arrêt temporisé.

FONCTION REGULATION DENSITE



La fonction régulation de la densité permet d'activer une sortie au dessus ou en dessous d'une consigne programmée. Une seconde consigne ainsi qu'un laps de temps programmable permettent d'envoyer une alarme en cas de dépassement de la consigne ou de la durée programmée pour y parvenir. Une correction de la mesure en fonction de la température, ainsi qu'une correction de la valeur affichée sont disponible. Il est également possible d'activer de façon cyclique la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte.



Nom privé

TEXTE

RDEN

Nom personnalisé attribué à la fonction.

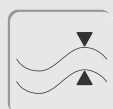


Consigne

De 1000 à 1035 par pas de 1

1024

Réglage de la consigne de régulation de la densité entre 1000 et 1035, par pas de 1. Par défaut 1024.



Hystérésis

De 0 à 5 par pas de 1

0

Réglage de l'hystérésis d'enclenchement / déclenchement par rapport à la consigne. Plage de réglage de 0 à 5 par pas de 1. Par défaut 0.



Port d'entrée couplé

C-D

C

Sélection de l'entrée capteur de température. Seules les entrées C à D type câble sont utilisables. Par défaut C.



Sens de régulation

UP-DOWN

DOWN

Réglage du sens d'action du régulateur. Actif au-dessus de la consigne (UP) active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est supérieure à la consigne. Actif en dessous de la consigne (DOWN), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est inférieure à la consigne. Par défaut actif en-dessous de la consigne.



Alarme

De 0' à 360' par pas de 1'

0'

L'alarme de temps de sécurité envoi un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure n'a pas atteint la consigne dans un laps de temps programmé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas d'une minute. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme Par défaut 0'.

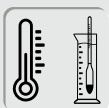


Consigne d'alarme

De 999 à 1035 par pas de 1

0

Réglage de la consigne d'alarme de dépassement de la densité entre 999 et 1035, par pas de 1. Mettre sur 999 pour inactiver la fonction. L'alarme de dépassement envoi un sms/email et émet toutes les 30' une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure dépasse la consigne d'alarme. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme. Par défaut 0.



Température moyenne

De 5°C à 85°C par pas de 1°C

25°C

Réglage de la température moyenne du produit mesuré entre 5°C et 85°C par pas de 1°C. Par défaut 25°C



Offset

De 0 à 10

0

Permet la mise en place d'un offset d'affichage lorsqu'on constate une différence entre une mesure effectuée dans un contenant témoin et la mesure terrain du même produit. Réglable entre 0 et 10. Par défaut 0



Activation de la fonction

De 1" à 600" par pas de 1"

60"

Activation continue ou cyclique de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte. Réglage du temps de marche entre 1" et 600". Par défaut 60".



Temps de pause

De 0' à 60' par pas de 1"

0'

Réglage du temps de pause entre 0' et 60'. Si on souhaite une activation continue de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte, mettre ce paramètre sur 0'. Par défaut 1'.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage de la régulation de la densité, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement journalière

De 1H à 24H par pas d'1H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation de la densité de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



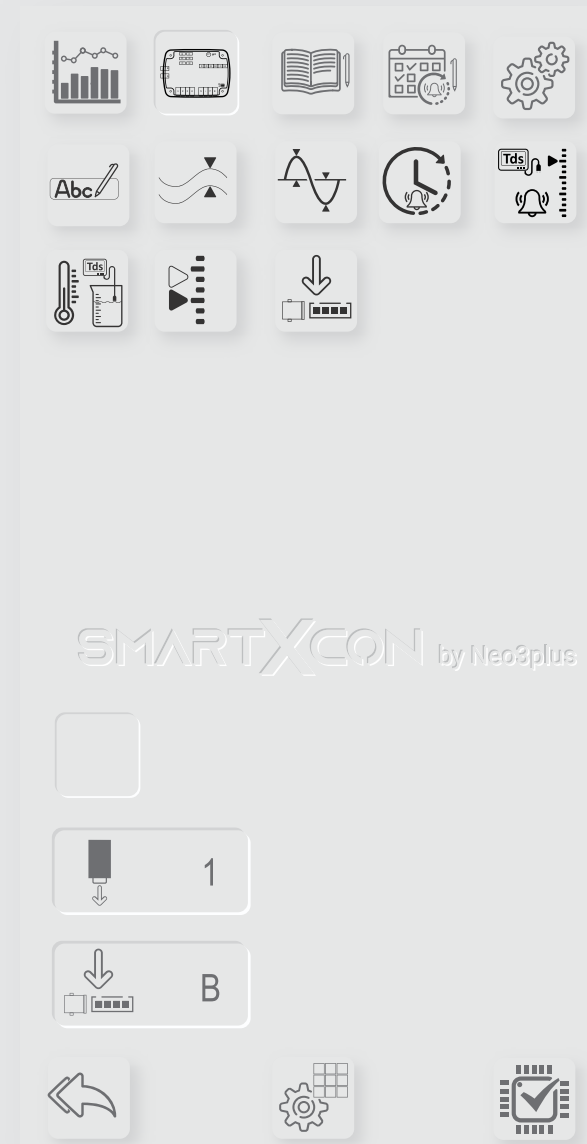
Durée de temporisation d'arrêt

12H-24H-48H-72H-144H

24H

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton d'arrêt temporisé.

FUNCTION REGULATION TDS



La fonction régulation du tds permet d'activer une sortie au dessus ou en dessous d'une consigne programmée. Une seconde consigne ainsi qu'un laps de temps programmable permettent d'envoyer une alarme en cas de dépassement de la consigne ou de la durée programmée pour y parvenir. Une correction de la mesure en fonction de la température, ainsi qu'une correction de la valeur affichée sont disponible. Il est également possible d'activer de façon cyclique la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte.



Nom privé

TEXTE

RTDS

Nom personnalisé attribué à la fonction.

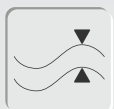


Consigne

De 0 à 1000ppm

5ppm

Réglage de la consigne de régulation de la densité entre 0ppm et 1000ppm, par pas de 1ppm. Par défaut 5ppm.



Hystérésis

De 0 à 50 par pas de 1ppm

0ppm

Réglage de l'hystérésis d'enclenchement / déclenchement par rapport à la consigne. Plage de réglage de 0ppm à 50ppm par pas de 1ppm. Par défaut 0ppm.



Port d'entrée couplé

C-D

C

Sélection de l'entrée capteur de température. Seules les entrées C à D type câble sont utilisables. Par défaut C.



Sens de régulation

UP - DOWN

UP

Réglage du sens d'action du régulateur. Actif au-dessus de la consigne (UP) active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est supérieure à la consigne. Actif en dessous de la consigne (DOWN), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est inférieure à la consigne. Par défaut actif au-dessus de la consigne.



Alarme

De 0' à 360' par pas de 1'

0'

L'alarme de temps de sécurité envoi un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure n'a pas atteint la consigne dans un laps de temps programmé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas d'une minute. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme Par défaut 0'.



Consigne d'alarme

De 0 à 1000 par pas de 1ppm

0ppm

Réglage de la consigne d'alarme de dépassement de la mesure du tds entre 0ppm et 1000ppm, par pas de 1ppm. Mettre sur 0ppm pour inactiver la fonction. L'alarme de dépassement envoi un sms/email et émet toutes les 30' une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure dépasse la consigne d'alarme. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme Par défaut 0ppm.



Température moyenne

De 5°C à 85°C par pas de 1°C

25°C

Réglage de la température moyenne du produit mesuré entre 5°C et 85°C par pas de 1°C. Par défaut 25°C



Offset

De 0 à 50 par pas de 1ppm

0ppm

Permet la mise en place d'un offset d'affichage lorsqu'on constate une différence entre une mesure effectuée dans un contenant témoin et la mesure terrain du même produit. Réglable entre 0ppm et 50ppm. Par défaut 0ppm.



Activation de la fonction

De 1" à 600" par pas de 1"

60"

Activation continue ou cyclique de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte. Réglage du temps de marche entre 1" et 600". Par défaut 60".



Temps de pause

De 0' à 60' par pas de 1'

0'

Réglage du temps de pause entre 0' et 60'. Si on souhaite une activation continue de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte, mettre ce paramètre sur 0'. Par défaut 1'.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage de la régulation du tds, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00.



Durée de fonctionnement journalière

De 1H à 24H par pas d'1H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation de la densité de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



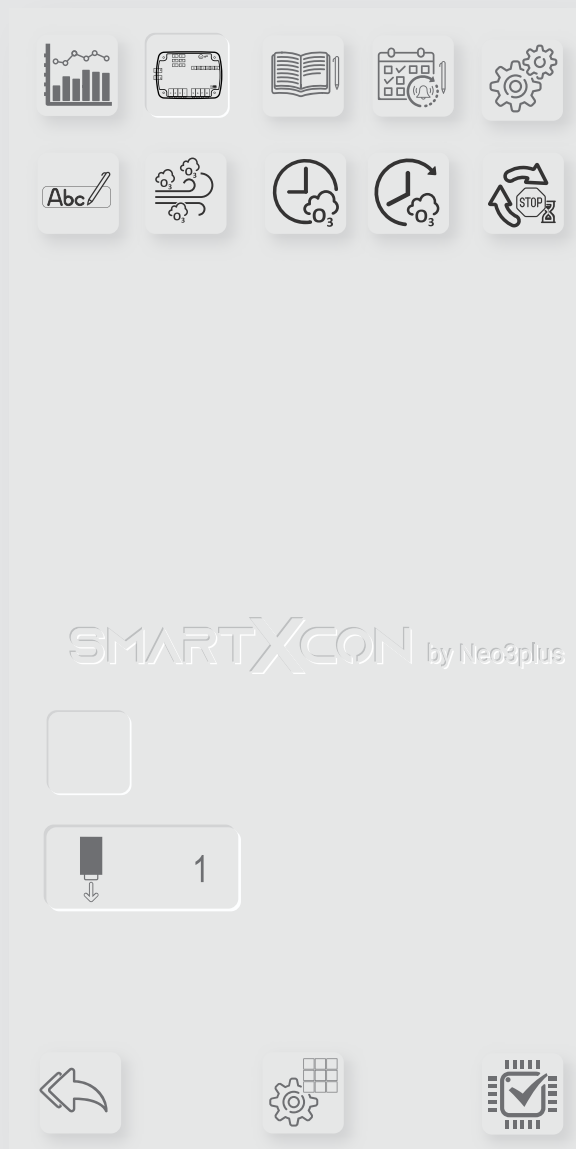
Durée de temporisation d'arrêt

12H-24H-48H-72H-144H





24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation du tds de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.

FUNCTION DOSAGE D'OZONE



La fonction dosage d'ozone permet de contrôler une injection d'ozone sans boucle de régulation redox, tout en interdisant tout surdosage. La cellule de génération d'ozone est alimentée toutes les 5 minutes pour une durée calculée afin d'obtenir le débit d'ozone programmé. Il est possible de régler le débit horaire, ainsi que la plage de fonctionnement journalière.

	Nom privé Nom personnalisé attribué à la fonction.	TEXTE	DOZO
	Débit horaire Réglage du débit horaire d'ozone entre 5 et 300mg/H par pas de 5mg/H. Le générateur d'ozone est alimenté toutes les 5 minutes pour une durée calculée afin d'obtenir le débit d'ozone programmé. Par défaut à 5mg/H	De 5 à 300 par pas de mg/H	5mg/H
	Horaire de démarrage Réglage du début de l'horaire de génération d'ozone. Par défaut 08H00	De 0H00 à 23H59	08H00
	Sens de régulation Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la génération d'ozone de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 12 heures	De 1H à 24H par pas de 1H	24h



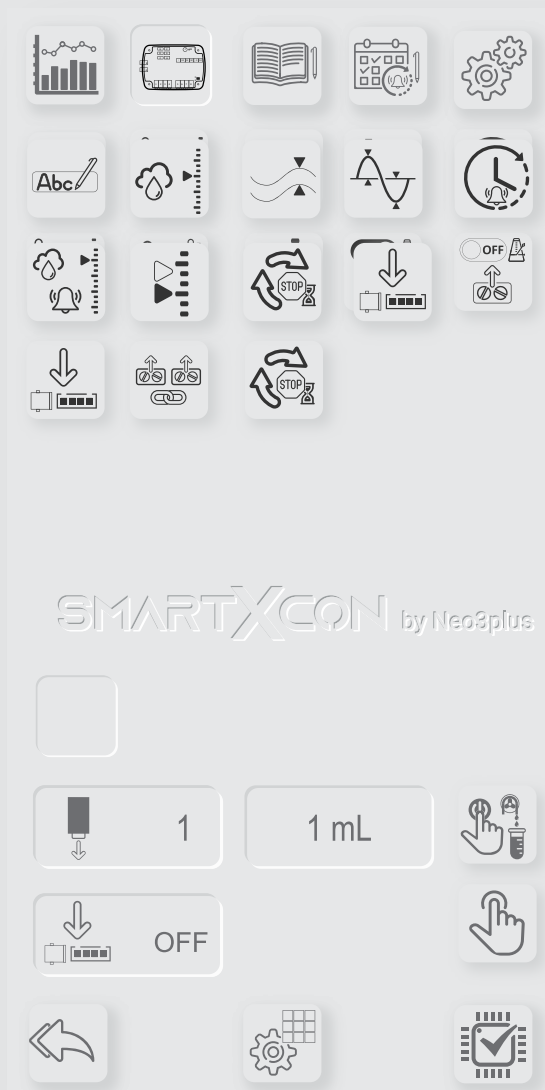
Durée de temporisation d'arrêt

12H-24H-48H-72H-144H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation du tds de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.

FONCTION REGULATION D'HUMIDITE



La fonction régulation de l'humidité permet d'activer une sortie au dessus ou en dessous d'une consigne programmée. Une seconde consigne ainsi qu'un laps de temps programmable permettent d'envoyer une alarme en cas de dépassement de la consigne ou de la durée programmée pour y parvenir. Une correction de la mesure en fonction de la température, ainsi qu'une correction de la valeur affichée sont disponible. Il est également possible d'activer de façon cyclique la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte. A noter que deux type de capteurs sont disponibles, pour l'humidité ambiante ou pour l'humidité du sol.

	Nom privé Nom personnalisé attribué à la fonction.	TEXTE	RHUM
	Consigne Réglage de la consigne de régulation de l'humidité entre 0% et 100%, par pas de 2%. Par défaut 50%.	De 0% à 100% par pas de 2%	50%
	Hystérésis Réglage de l'hystérésis d'enclenchement / déclenchement par rapport à la consigne. Plage de réglage de 0% à 20% par pas de 2%. Par défaut 2%.	De 0% à 20% par pas de 2%	2%



Sens de régulation

WET - DRY

WET

Réglage du sens d'action du régulateur. Actif au-dessus de la consigne (DRY), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est supérieure à la consigne, actif en dessous de la consigne (WET), active la sortie lorsque la mesure + l'hystérésis est inférieure à la consigne. Par défaut actif en mode WET.



Alarme

De 0' à 360' par pas de 1'

0'

L'alarme de temps de sécurité envoi un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure n'a pas atteint la consigne dans un laps de temps programmé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas d'une minute. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur l'icône d'alarme. Par défaut 0'.



Consigne d'alarme

De 0% à 100% par pas de 2%

0%

Réglage de la consigne d'alarme de dépassement de l'hygrométrie entre 0% et 100%, par pas de 2%. Mettre sur 0% pour inactiver la fonction. L'alarme de dépassement envoi un sms/email et émet toutes les 30' une série de cinq bips sur le buzzer (si activé) lorsque la mesure dépasse la consigne d'alarme. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur Par défaut 0%.



Offset

De 0% à 30% par pas de 1%

0%

Permet la mise en place d'un offset d'affichage lorsqu'on constate une différence entre une mesure effectuée dans un contenant témoin et la mesure terrain du même produit. Réglable entre 0% et 30% par pas de 1%. Par défaut 0%



Activation de la fonction

De 1" à 600" par pas de 1"

60"

Activation continue ou cyclique de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte. Réglage du temps de marche entre 1" et 600". Par défaut 60".



Temps de pause

De 0' à 60' par pas de 1'

1'

Réglage du temps de pause entre 0' et 60'. Si on souhaite une activation continue de la sortie tant que la consigne n'est pas atteinte, mettre ce paramètre sur 0'. Par défaut 1'.



Port d'entrée couplé

E-F-G-H

E

Sélection de l'entrée capteur d'humidité. Seules les entrées E à H type chya ou chys sont utilisables. Par défaut E.



Horaire de démarrage

De 0H00 à 23H59

08H00

Réglage de l'horaire de démarrage de la régulation de l'hygrométrie, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00



Durée de fonctionnement journalière

De 1H à 24H par pas de 1H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation de l'hygrométrie de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.



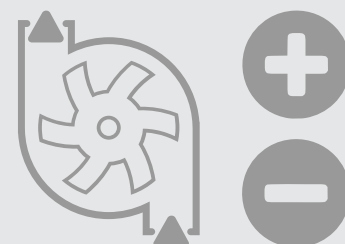
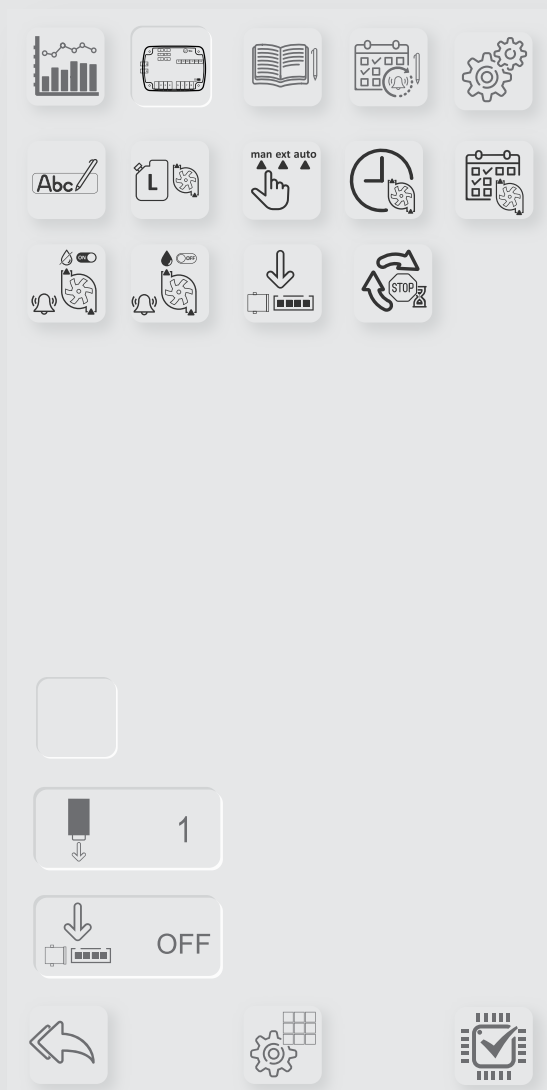
Durée de temporisation d'arrêt

12H-24H-48H-72H-144H

24H

Réglage de la durée de fonctionnement journalière de la régulation du tds de 1h à 24h par pas de 1 heure. Par défaut 24H.

FONCTION DEBIT VOLUMETRIQUE



La fonction débit volumétrique permet de générer le débit exact d'un volume de liquide, après un appui sur un bouton ou de façon automatisée avec un déclenchement par un capteur, un contact, ou à un horaire programmé. Si la sortie est activée et que le débitmètre ne détecte pas de flux de liquide après un laps de temps programmé, le système déclenche une alarme et désactive la sortie, de même si le débitmètre détecte un flux de liquide alors que la sortie n'est plus active.



Nom privé	TEXTE	DEVO
Nom personnalisé attribué à la fonction.		



Volume	De 1L à 250L par pas de 1L	1L
Réglage du volume à soutirer entre 1L et 250L par pas de 1L. Par défaut 1L		



Soutirage manuel	AUTO - MAN - EXT	MAN
Choix d'un soutirage manuel du volume programmé (MAN) déclenché à chaque appui sur le bouton d'allumage, ou automatique en fonction d'un horaire programmé (AUTO), ou par un contact externe depuis une entrée auxiliaire (EXT). Par défaut MAN.		



Horaire de démarrage	De 0H00 à 23H59	08H00
Réglage de l'horaire de démarrage du soutirage, de 00H00 à 23H59. Par défaut 08H00		



Rythme hebdomadaire

1,2,3,4,5,6,7,1234567, 12345--,123456-,----67,
1-3-5-7,1-3-5--,2-4-6-,123----,---456-,---567

1234567

Réglage du rythme hebdomadaire d'activation du soutirage. Par défaut 1234567.



Alarme manque d'eau

De 0' à 360' par pas de 1'

30'

L'alarme de manque d'eau envoie un sms/email et émet toutes les 30' un bip sur le buzzer (si activé) lorsque la sortie est active mais qu'il n'y a pas de comptage au niveau du capteur après le temps de sécurité réglé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas de dix secondes. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur Par défaut 30'



Alarme siphonnage

De 0' à 360' par pas de 1'

10'

L'alarme siphonnage envoie un sms/email et émet un bip continu sur le buzzer (si activé) lorsque la sortie est inactive mais que le capteur détecte un comptage après le temps de sécurité réglé. La durée de fonctionnement maximum autorisé avant mise en alarme est réglable de 0' à 360' par pas de dix secondes. (Mettre sur 0' pour inactiver la fonction). Si le temps maxi autorisé est dépassé, la sortie est désactivée. Reset de l'alarme de sécurité par appui sur Par défaut 10'



Port d'entrée couplé

E-F-G-I-J-OFF

OFF

Sélection de l'entrée auxiliaire servant au déclenchement. Seules les entrées E à J type et sont utilisables. Si on ne souhaite pas activer la fonction sélectionner OFF. Par défaut OFF



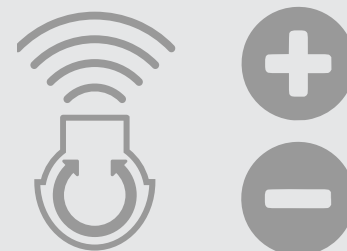
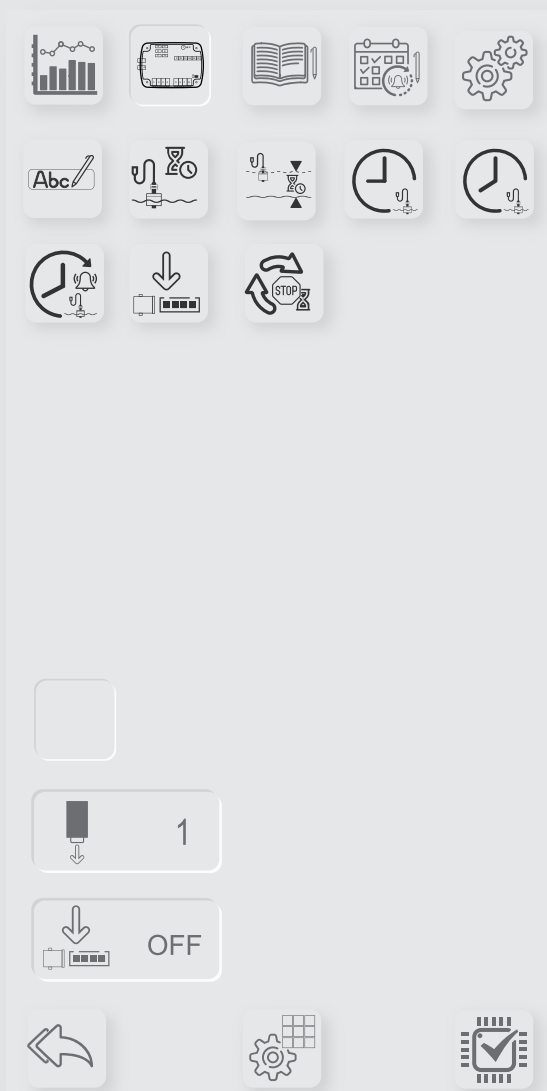
Durée de temporisation d'arrêt

12H-24H-48H-72H-144H

24H

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton

FONCTION OSCILLATEUR



La fonction oscillateur de pompe permet de commander un oscillateur de pompe OSCI+++® à servo moteur, paramétrable au choix selon trois modes de fonctionnement : Un mode oscillateur simple, dans lequel il est possible de paramétrer les limites gauche et droite ainsi que deux vitesses angulaires distinctes pour le jour et pour la nuit, ainsi qu'un temps d'arrêt programmable sur chaque limite.

Un mode spot permettant de programmer 4 positions pour chaque oscillateur et de faire un déplacement angulaire à grande vitesse entre chaque position avec arrêt programmable sur chacune des positions. Ce mode permet d'éviter de brasser de façon trop intense sur un massif corallien trop proche de la pompe afin d'éviter un stress traumatique aux polypes ; Un mode marée permettant de choisir deux couples de limites ainsi que de programmer un intervalle de temps entre chaque paire de limites autorisant ainsi une inversion du sens de rotation du flux hydraulique dans le bac. La fonction donne également la possibilité de programmer pour chaque oscillateur une position foodspot® ainsi que trois plages horaires permettant ainsi de positionner automatiquement la pompe de brassage dans une position optimale lors des séances de nourrissage. Il est également possible d'activer la pause nourrissage temporisée à chaque instant par un simple appui sur le bouton dédié.



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

OSCI



Mode de fonctionnement

OSCI-TIDE-SPOT

OSCI

Choix du mode de fonctionnement du canal à programmer : mode oscillation (OSCI), mode marée (TIDE) ou mode spot (SPOT).

Le mode oscillation génère un va et vient à une vitesse constante programmable entre les positions L1 et R1 enregistrées.

Le mode marée génère un va et vient à une vitesse constante programmable entre les positions L1 et L2 pendant une période de 6 heures programmable, puis bascule sur le couple de positions R1 et R2 pour la même durée avant de revenir sur L1 et L2 et ainsi de suite.

Le mode spots génère une rotation à vitesse programmée entre les positions L1, L2, R1 et R2 avec arrêt temporisé réglable sur chaque position enregistrée.

Par défaut OSCI.



L1

Bouton L1

De -90° à 0° par pas de 5

-45°

Le bouton L1 permet de programmer la position extrême gauche de l'oscillateur de -90° à 0° par pas de 5. Par défaut -45°



L2

Bouton L2

De -90° à 0° par pas de 5

-20°

Le bouton L2 permet de programmer la position intermédiaire gauche de l'oscillateur de -90° à 0° par pas de 5. Par défaut -20°



Food

Bouton FOOD

De -90° à 90° par pas de 5

0°

Le bouton FOOD permet de programmer une position spécifique lors de l'activation de la fonction pause nourriture foodspot®. Par défaut 0°



R1

Bouton R1

De 0° à 90° par pas de 5

20°

Le bouton R1 permet de programmer la position intermédiaire droite de l'oscillateur de 0° à 90° par pas de 5. Par défaut 20°



R2

Bouton R2

De 0° à 90° par pas de 5

45°

Le bouton L2 permet de programmer la position extrême droite de l'oscillateur de 0° à 90° par pas de 5. Par défaut 45°.



Vitesse de rotation jour

5"/180° - 15"/180° - 30"/180° - 60"/180° - 120"/180°
- 180"/180° - 5'/180° - 15'/180° - 30'180° - 60'180° -
180'/180° - 360'/180° - XXX/180°

60"/180°

Réglage de la vitesse de rotation angulaire utilisée en régime jour. Choix de vitesses disponibles : 5"/180°, 15"/180°, 30"/180°, 60"/180°, 120"/180°, 180"/180°, 5'/180°, 15'/180°, 30'180°, 60'180°, 180'/180°, 360'/180°, XXX/180° (changement aléatoire entre les vitesses possibles lors de chaque passage sur une limite). Par défaut 60"/180°



Vitesse de rotation nuit

5"/180° - 15"/180° - 30"/180° - 60"/180° - 120"/180°
- 180"/180° - 5'/180° - 15'/180° - 30'180° - 60'180° -
180'/180° - 360'/180° - XXX/180°

180"/180°

Réglage de la vitesse de rotation angulaire utilisée en régime nuit. Choix de vitesses disponibles : 5"/180°, 15"/180°, 30"/180°, 60"/180°, 120"/180°, 180"/180°, 5'/180°, 15'/180°, 30'180°, 60'180°, 180'/180°, 360'/180°. Par défaut 180"/180°

**Arrêt temporisé de rotation**

OFF - 5'' - 15'' - 30'' - 60'' - 5' - 15' - 30' - 60' - 180' - 360'

OFF

Activation et réglage d'un arrêt temporisé de la rotation lorsque les oscillateurs atteignent les limites. Durées disponibles : OFF, 5», 15», 30», 60», 5', 15', 30', 60', 180', 360'

**Démarrage mode nuit**

De 0H00 à 23H59

22H30

Réglage de l'heure de début du mode nuit, la vitesse de rotation bascule de la vitesse jour à la vitesse nuit à l'heure programmée pendant la durée programmée puis inverse à nouveau les vitesses à la fin de la période programmée. Par défaut 22H30.

**Durée du mode nuit**

De 0H à 12H

8H

Activation et réglage du mode nuit de 00H à 12H par pas de 1H (Mettre sur 00H pour inactiver la fonction). Par défaut 8H.

**Activation mode marée**

De 1H à 12H

6H

Réglage de la durée du mode marée de 1H à 12H. Par défaut 6H.

**FOODSPOT 1**

De 0H00 à 23H59

9H00

La fonction FOODSPOT, permet de positionner automatiquement les oscillateurs de pompes durant la phase de nourrissage sur la position FOOD sur trois plages horaires programmées, ou de façon manuelle par appui sur le bouton.

Réglage de l'heure de début du premier mode FOODSPOT de 00H00 à 23H59. Mettre sur 00H00 pour désactiver la plage horaire. Par défaut 09H00.

**FOODSPOT 2**

De 0H00 à 23H59

14H00

Réglage de l'heure de début du second mode FOODSPOT de 00H00 à 23H59. Mettre sur 00H00 pour désactiver la plage horaire. Par défaut 14H00.

**FOODSPOT 3**

De 0H00 à 23H59

21H00

Réglage de l'heure de début du troisième mode FOODSPOT de 00H00 à 23H59. Mettre sur 00H00 pour désactiver la plage horaire. Par défaut 21H00.

**Durée FOODSPOT**

De 1' à 60' par pas de 1'

10'

Réglage de la durée de la fonction FOODSPOT de 1 à 60' par pas de 1'

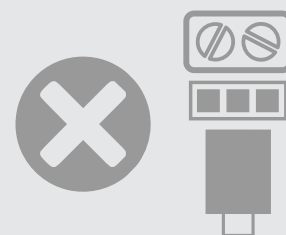
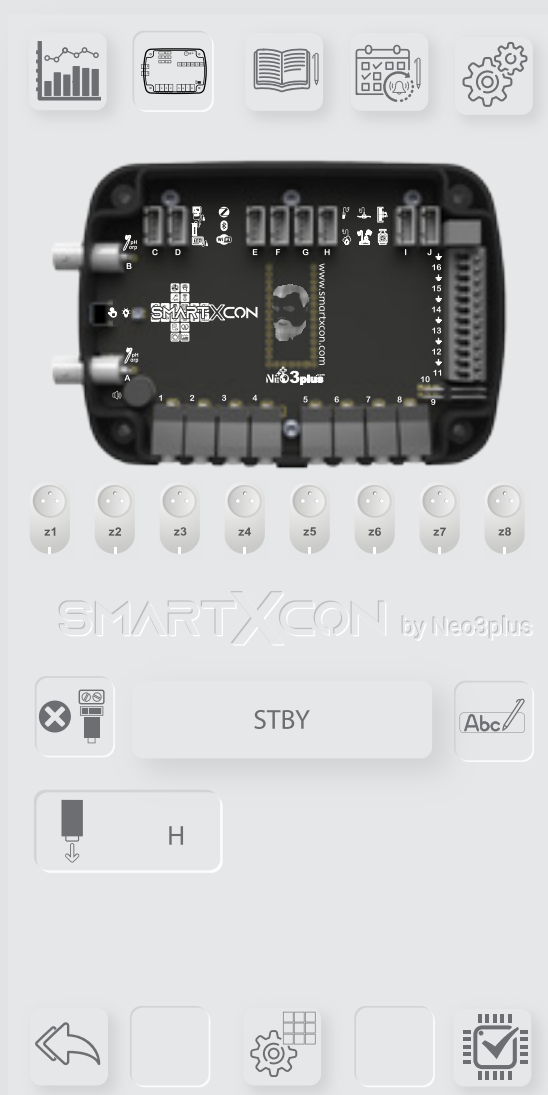
**Durée de temporisation d'arrêt**

12H-24H-48H-72H-144H

24H

Réglage de la durée de temporisation d'arrêt du dosage lors d'un appui sur le bouton

F O N C T I O N S T A N D B Y



■ La fonction stand by signifie que le port en question n'est pas connecté.



Nom privé

Nom personnalisé attribué à la fonction.

TEXTE

STBY

PARAMETRAGE DES PORTS D'ENTREE

Au clic sur un port d'entrée :



Menu principal

Visuel interactive d'où il est possible de naviguer sur chaque fonctions et ports d'entrée

Informations et réglages de la fonction

Valider les changements de paramétrage

Accès aux paramètres de changement de fonction

Retour à la page précédente

S O N D E P H



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

<input type="checkbox"/>	Nom privé Nom personnalisé attribué au port d'entrée.	TEXTE	SOPH
<input type="checkbox"/>	Mesure		
<input type="checkbox"/>	Étalonnage		
<input type="checkbox"/>	Mesure étalon 4		
<input type="checkbox"/>	Mesure étalon 7		
<input type="checkbox"/>	Mesure étalon 9		

S O N D E R E D O X



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

Nom privé

Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

TEXTE

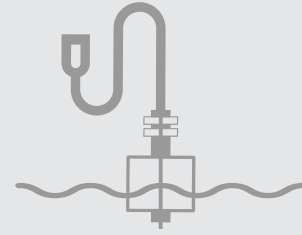
SORE

Mesure

Étalonnage

Mesure étalon 240

CAPTEUR DE NIVEAU



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

Nom privé

Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

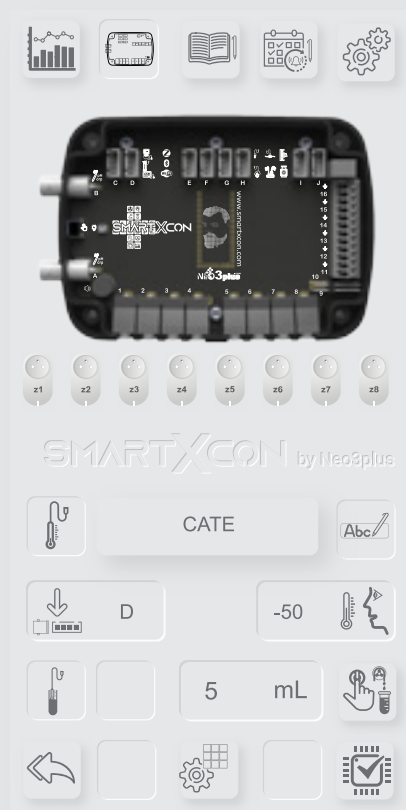
TEXTE

CANI

Etat

Sens de fonctionnement

CAPTEUR DE TEMPERATURE



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

Nom privé

Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

TEXTE

CATE

Valeur d'étalonnage

Mesure d'étalonnage

Valeur de mesure

CAPTEUR DE CONDUCTIVITE



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



Nom privé

Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

TEXTE

CACO



Valeur d'étalonnage



Mesure d'étalonnage



Valeur de mesure

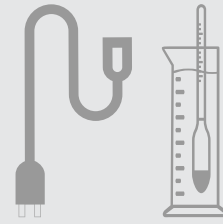
C A P T E U R T D S



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

<input type="checkbox"/>	Nom privé Nom personnalisé attribué au port d'entrée.	TEXTE	CTDS
<input type="checkbox"/>	Valeur d'étalonnage		
<input type="checkbox"/>	Mesure d'étalonnage		
<input type="checkbox"/>	Valeur de mesure		

CAPTEUR DE DENSITE



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

<input type="checkbox"/>	Nom privé Nom personnalisé attribué au port d'entrée.	TEXTE	CADE
<input type="checkbox"/>	Valeur d'étalonnage		
<input type="checkbox"/>	Mesure d'étalonnage		
<input type="checkbox"/>	Valeur de mesure		

CAPTEUR HYGROMETRIE AIR



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

Nom privé

Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

TEXTE

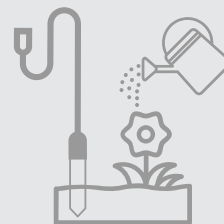
CHYA

Valeur d'étalonnage

Mesure d'étalonnage

Valeur de mesure

CAPTEUR HYGROMETRIE SOL



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

Nom privé

Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

TEXTE

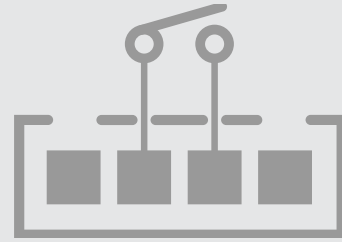
CHYS

Valeur d'étalonnage

Mesure d'étalonnage

Valeur de mesure

B O R N I E R D E C O N T A C T



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



Nom privé

Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

TEXTE

BOCO



Valeur d'étalonnage



Sens de fonctionnement

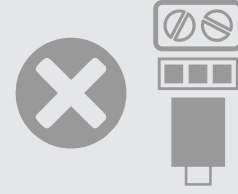
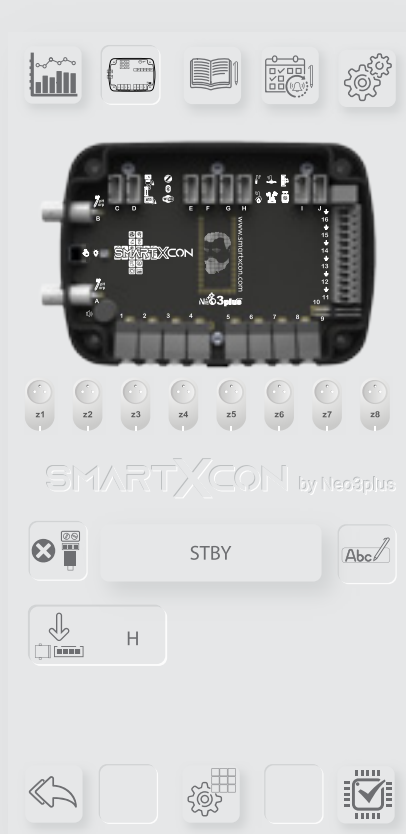
CAPTEUR VOLUMETRIQUE



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

<input type="checkbox"/>	Nom privé Nom personnalisé attribué au port d'entrée.	TEXTE	CAVO
<input type="checkbox"/>	Valeur d'étalonnage		
<input type="checkbox"/>	Sens de mesure		

S T A N D B Y



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



Nom privé

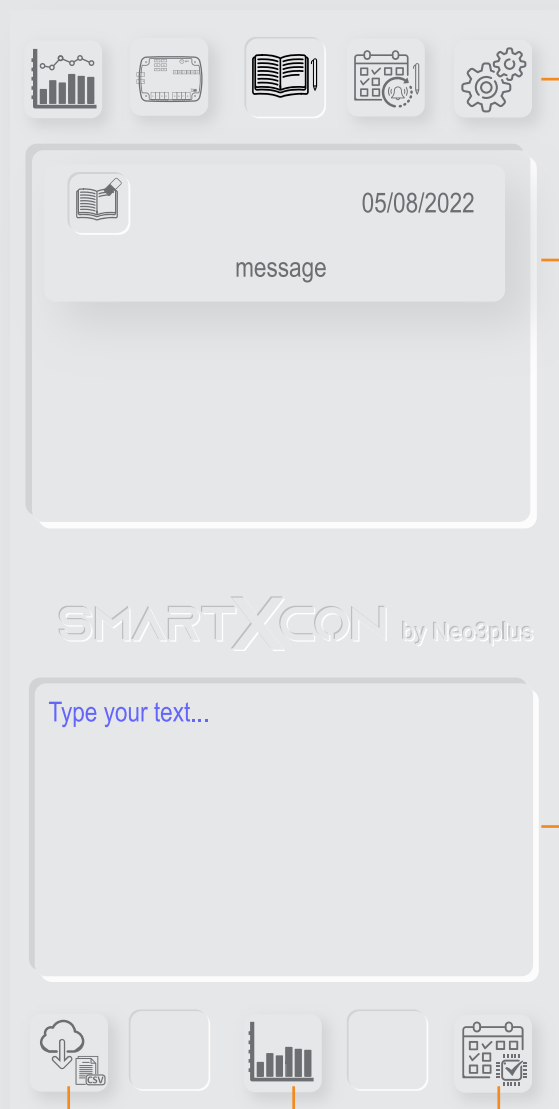
Nom personnalisé attribué au port d'entrée.

TEXTE

STBY

CARNET DE BORD

La fonctionnalité logbook permet d'assurer un suivi manuel du processus de mesure par l'utilisateur en lui permettant de créer un répertoire.



Menu principal

Récapitulatif des messages du logbook

Écriture de message à enregistrer dans le logbook

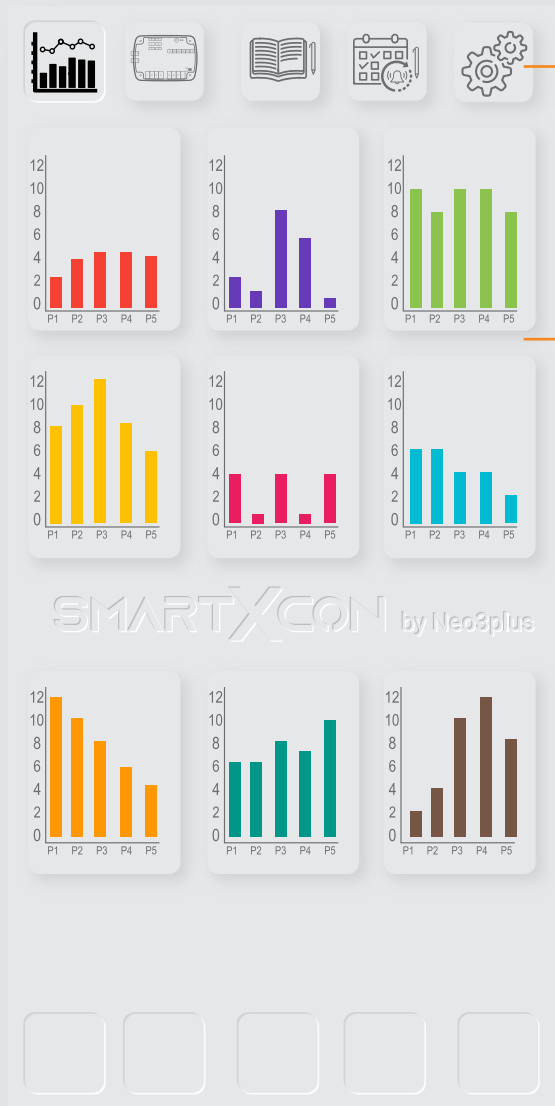
Enregistrement du message dans le logbook

Accès aux graphiques type «bar»

Export des messages au format CSV

GRAPHIQUES BARS

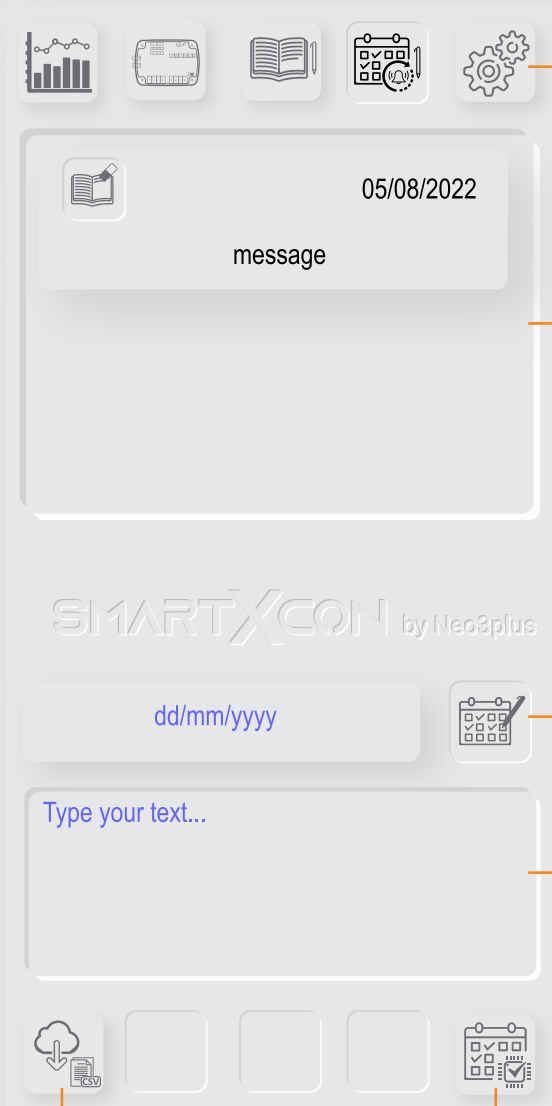
La fonctionnalité logbook permet d'assurer un suivi manuel du processus de mesure par l'utilisateur en lui permettant de créer un répertoire.



Menu principal

Ensemble des différentes courbes en barre

CALENDRIER INTERACTIF



Menu principal

Récapitulatif des messages d'alarme

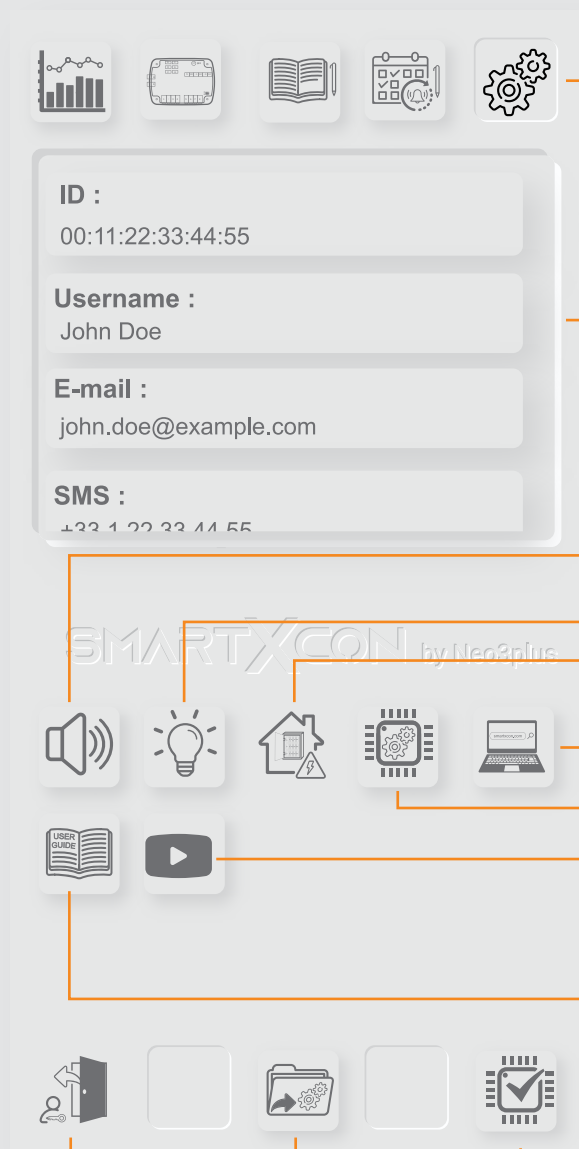
Jour de réception de l'alarme

Écriture de message à enregistrer dans le lokbook

Enregistrement du message d'alarme

Export au format CSV

P A R A M E T R E S



Menu principal

Informations personnelles
de l'utilisateur et du
boitier

Activer/Désactiver le son
du boitier

Activer/Désactiver la LED
du boitier

Réglage usine ?

Site de présentation

Réglage usine ?

Accès à la chaint
Youtube

Notice à imprimer

Valider les modifications

Accès aux scénarios

Déconnexion

PERIPHERIQUES ADDITIONNELS



PERIPHERIQUES COMPATIBLES



LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.



LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

LOREM IPSUM



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

LOREM IPSUM



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat lacus dolor, pellentesque blandit lacus posuere eu. Phasellus interdum sollicitudin tellus, a eleifend urna sollicitudin aliquet. Vivamus volutpat enim orci, quis luctus erat viverra sodales. Sed at eros eros. Vivamus id porttitor nibh, in sodales lorem. Ut in molestie dui. Suspendisse euismod in risus vestibulum euismod. Nam faucibus iaculis dignissim. Morbi non enim facilisis, rutrum turpis ac, venenatis ante. Maecenas semper ligula nec turpis blandit pellentesque.

