

# MANUEL DE MISE EN SERVICE



## INTRODUCTION

### ATTENTION

Afin d'assurer les conditions de qualité, de précision et de sécurité, l'utilisateur doit lire attentivement et se conformer aux règles de montage et d'utilisation indiquées dans ce présent manuel.

A la réception de l'appareil, vérifier qu'il n'a subi aucun dommage durant le transport.

Il n'y a pas de fusible de protection de l'alimentation dans le TELIS, il faudra donc en prévoir un externe.

Les opérations de manutention et de maintenance devront être effectuées uniquement par du personnel qualifié et autorisé.

Toute ouverture de produit entraîne immédiatement l'annulation de la garantie.

Si un appareil ne peut plus être utilisé dans les conditions de sécurité optimales, il doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation par inadvertance, avant d'être retourné chez JM Concept.

Les réparations se font uniquement dans les locaux de JM Concept.

Toute installation ne correspondant pas aux impératifs de montage entraîne l'annulation de la garantie

### MISE EN PLACE DU TELIS 6030

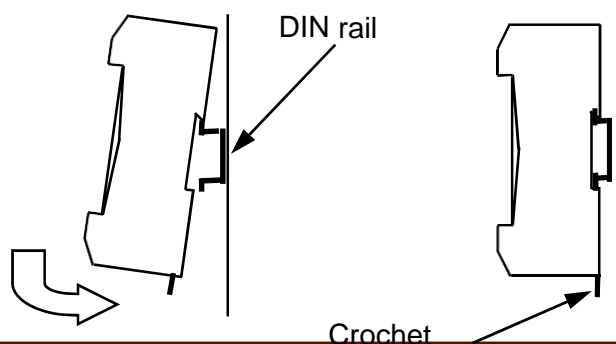
#### *Fixation de l'embase sur le rail DIN*

L'embase doit être montée verticalement sur un rail DIN placé à l'horizontal.

Engager la partie supérieure de l'encoche sur le dessus du rail et pousser l'embase par le bas jusqu'à ce que le crochet en plastique effectue le verrouillage.



En cas de température  $> 35^{\circ}\text{C}$  ou si le rail DIN est monté en position verticale, un espace de 5mm entre 2 TELIS est recommandé.



Pour retirer l'embase du rail DIN, tirer le crochet en plastique vers le bas avec un tournevis, et tirer l'embase vers soi.

Avant d'effectuer la mise en place ou le retrait de l'embase sur le rail DIN, il est fortement recommandé de retirer les appareils.

Le dessus des embases est composé d'un cache amovible qui protège les bornes de raccordement.

Pour un câblage plus aisé, retirer les caches bornes soigneusement, ne pas les mélanger à cause du repérage des bornes.

### *Mise en place du convertisseur sur l'embase*

Lorsque le raccordement de l'alimentation, des sorties, de l'entrée est fait, le convertisseur peut être installé sur son embase.

Merci de vérifier :

- que les fixations sont bien en position ouverte.
- que le convertisseur est dans le bon sens et l'insérer dans la fente de l'embase jusqu'à ce que le boîtier touche l'embase.

### **PRECAUTION**

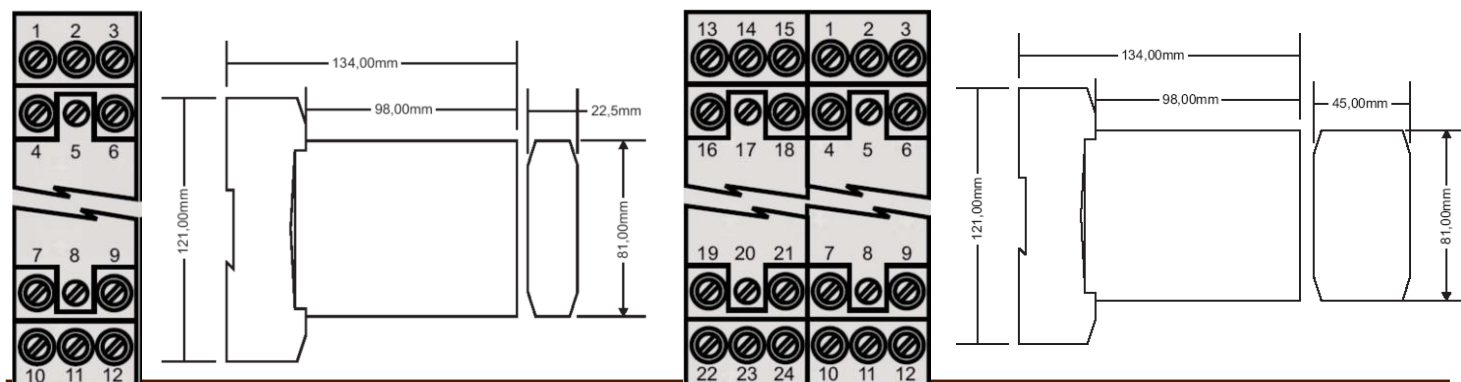
Avant de retirer un appareil de son embase, il faut déverrouiller le boîtier en ouvrant les fixations avec un petit tournevis.

## RACCORDEMENT DU TELIS 6030

Les raccordements de l'alimentation, de l'entrée et des sorties sont au même endroit, quelque soit le produit de la gamme JM Concept.

Le raccordement du boîtier 22,5mm se fait au moyen de bornes à vis réparties en 2 rangées de 3 bornes repérées de 1 à 6, en haut ; et de 2 rangées de 3 bornes repérées de 7 à 12, en bas.

Le raccordement du boîtier 45mm se fait au moyen de bornes à vis réparties en 2 rangées de 6 bornes repérées de 13 à 18 et de 1 to 6, en haut ; et de 2 rangées de 6 bornes repérées de 19 à 24 et de 7 à 12, en bas.



## CABLAGE DU TELIS 6030

## CABLAGE DE TELIS 6030

ENTREE COURANT

12

9

## CABLAGE DES SORTIES ANALOGIQUES DE TELIS 6030

SORTIE 1  
COURANT OU TENSION

10

7

-

+

TELID 6030U1 - TELID 6030T1  
 TELID 6130U1 - TELID 6130T1  
 TELIS 6230U1 - TELIS 6230T1

SORTIE 1  
COURANT OU TENSION

10

7

-

+

SORTIE 2  
COURANT OU TENSION

5

6

-

+

TELIE 6030U2 - TELIS 6030T2  
 TELIS 6230U2 - TELIS 6030T2

## CABLAGE DES SORTIES RELAIS DE TELIS 6030

RELAIS

7

10

TELID 6130U0 - TELID 6130T0  
 TELIS 6130U1 - TELIS 6130T1

RELAIS 1

22

23

24

RELAIS 2

19

20

21

TELIS 6230U1 - TELIS 6230T1  
 TELIS 6230U2 - TELIS 6230T2

## AUTRES CABLAGES DE TELIS 6030

AUXILIAIRE

SOURCE  
AUXILIAIRE

2

3

Sans polarité

COMMUNICATION

RS485  
MODBUS

1

4

A

B

## PRESENTATION DU TELIS 6030

La Face avant du T E L I S se présente avec :

- Un Ecran LCD (1) (selon version) permettant d'afficher:  
Des entrées en valeur réelle ou en valeur programmée.  
Des sorties en valeur programmée ou en pourcentage.  
Etat des alarmes.
- Un JOYSTICK (2) 5 directions qui permet la programmation.
- Une prise USB (3) en face avant permet une programmation simple par PC (via U S B L I N E\*)



\*U S B L I N E est un câble JM Concept  
**Ne pas utiliser** un câble USB standard

## LEXIQUE DES TERMES ET SYMBOLES UTILISES

- Rupture capteur (ruPtr)

En cas de rupture capteur, le message (ruPtr) s'affiche en clignotant.

La rupture capteur ne peut être que sur les entrées alternatives dont le début de l'échelle est supérieur à zéro.

- Dépassement de capacité d'affichage (UnderFlow-----) (OverFlow --- )

En cas de dépassement de capacité d'affichage,

Le message (OverFlow---- ) apparaît pour un signal supérieur à la fin d'échelle.

Le message (UnderFlow ----- ) apparaît pour un signal inférieur au début d'échelle.

- Calibre SPEC

Lors de la programmation des entrées alternatives, il est possible de zoomer sur une partie du signal afin de dilater l'affichage ou le signal de sortie.

- CUT OFF (Cut)

La fonction "Cut off" s'applique à l'affichage des signaux d'entrée, et est destinée à considérer comme valeur égale à 0 toutes valeurs inférieures au seuil de Cut off programmé.


- Offset

Réglage de l'OFFSET pour tout type d'entrée.

## PROGRAMMATION

### *Principe de programmation*

Le principe de programmation est celui des menus déroulants dans lesquels il suffit de faire défiler les fonctions disponibles jusqu'à l'affichage de celle recherchée, et de valider ce choix pour passer à l'étape suivante. Le défilement peut se faire dans les 2 sens.

En cours de programmation, un ou plusieurs appuis sur la touche  permet de revenir en mesure.

En cours de programmation, si aucune touche n'est activée pendant une minute, l'appareil revient en phase mesure automatiquement.

### *Programmation avant utilisation*

La séquence à respecter pour effectuer une bonne programmation est la suivante :

#### *Programmation de l'affichage et de l'entrée*

- TI si présent
- Echelle
- Cut-off.

#### *Programmation des sorties Analogiques*

Analogiques :

- Filtre
- Calibre
- Début et fin d'échelle
- Limite
- Affectation

#### *Programmation des sorties Relais*

- affichage visuel en mode alarme
- Relais choix excitation bobine en mode alarme
- Type d'alarme
- Valeur du seuil d'alarme
- Hystérésis
- Temporisation
- Mémorisation
- Affectation

#### *Programmation de la communication RS485*

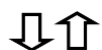
- Numéro esclave
- vitesse communication

### Programmation

#### JOYSTICK 5 POSITIONS 5 WAYS JOYSTICK



#### MODE MESURE / MEASUREMENT MODE



permet d'accéder aux différentes pages de mesures  
enables to access to the different measures



permet d'accéder aux différentes pages de mesures  
enables to access to the different measures



appui

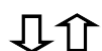
permet de passer en mode programmation  
enables to enter in programming mode

push

permet de faire la RAZ des mini-maxi de mesure et des alarmes  
enables to reset measure mini-maxi and alarms

permet d'accéder au réglage des consignes d'alarmes  
enables to access to the alarms setpoints setting

#### MODE PROGRAMMATION / PROGRAMMING MODE



permet de choisir un menu ou la valeur d'un paramètre  
enables to choice a menu or the value of a parameter



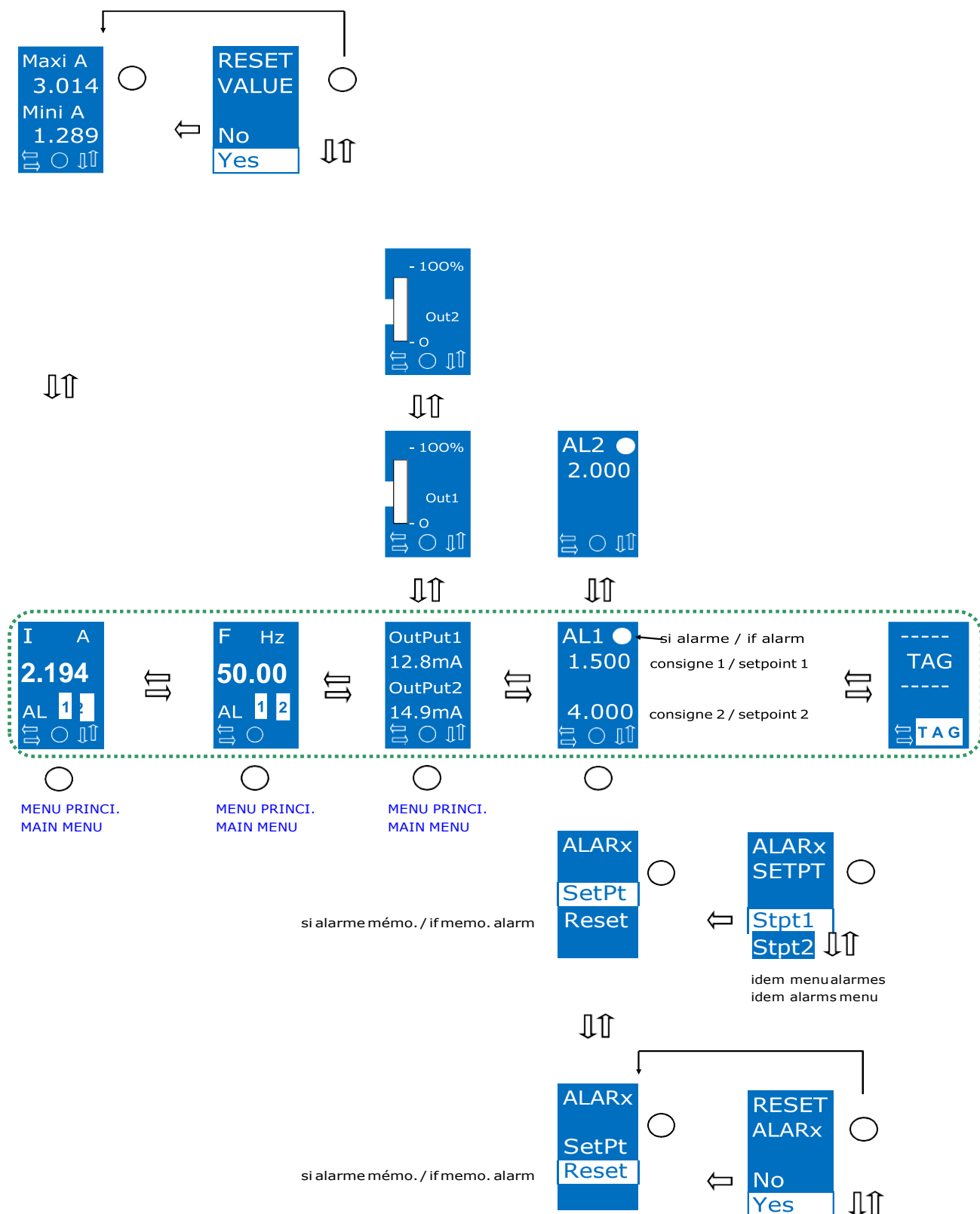
permet de revenir en mode mesure [ on remonte d'un cran chaque fois ]  
enables to come back in measurement mode [ step by step ]



appui  
push

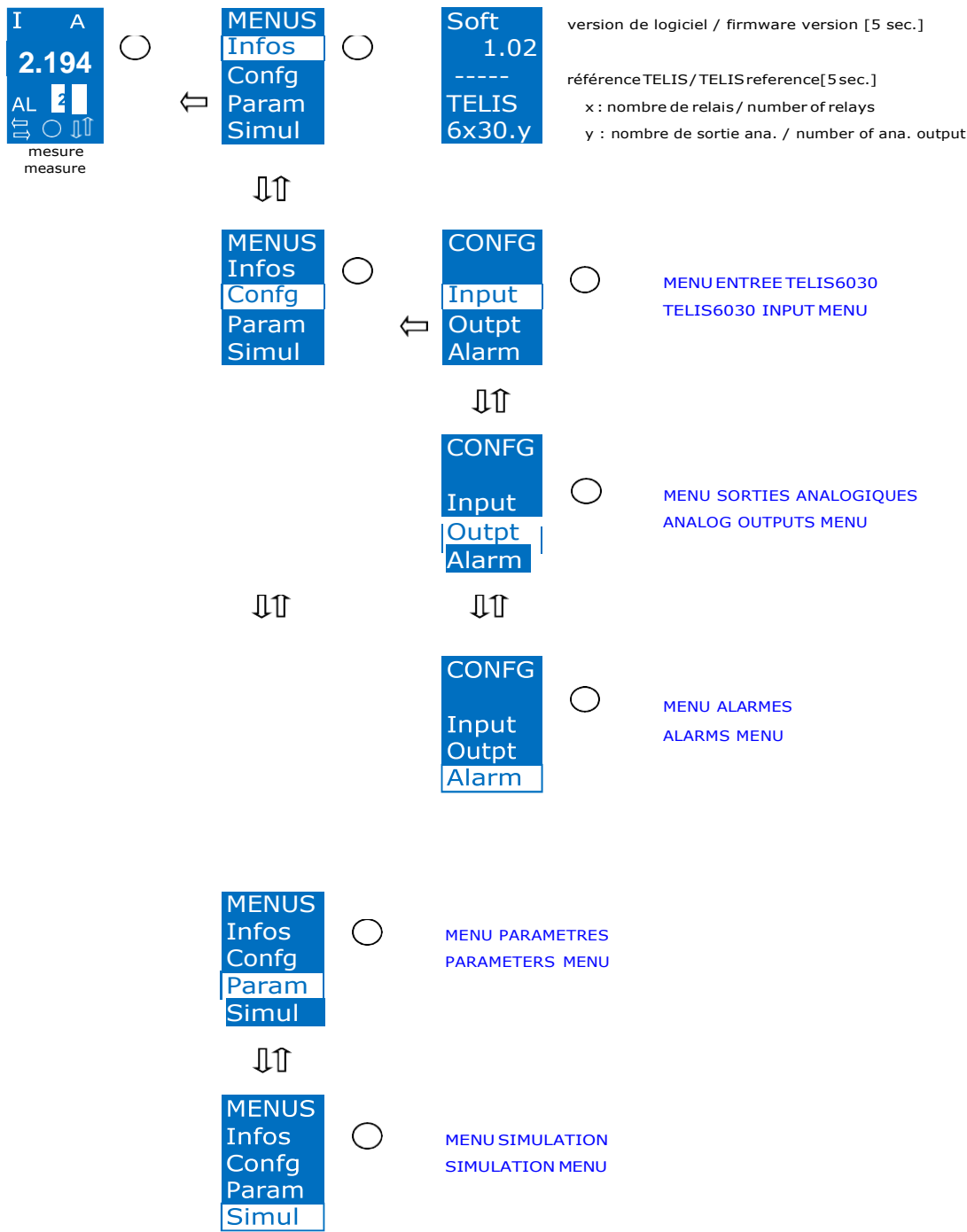
permet de valider un choix de menu ou de configuration  
enables to valid a choice of menu or configuration

## MESURES TELIS6030 TELIS6030 MEASURES

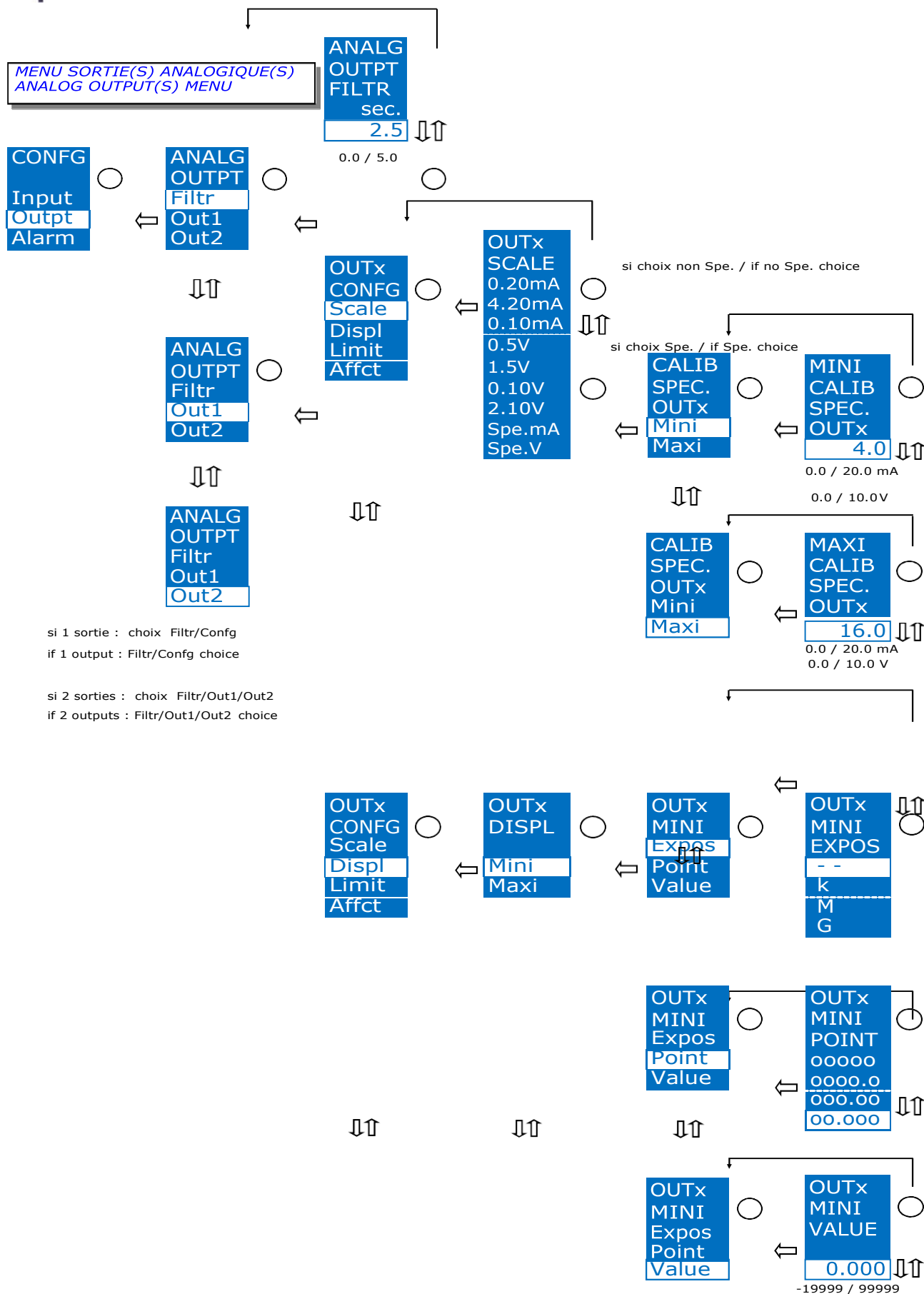


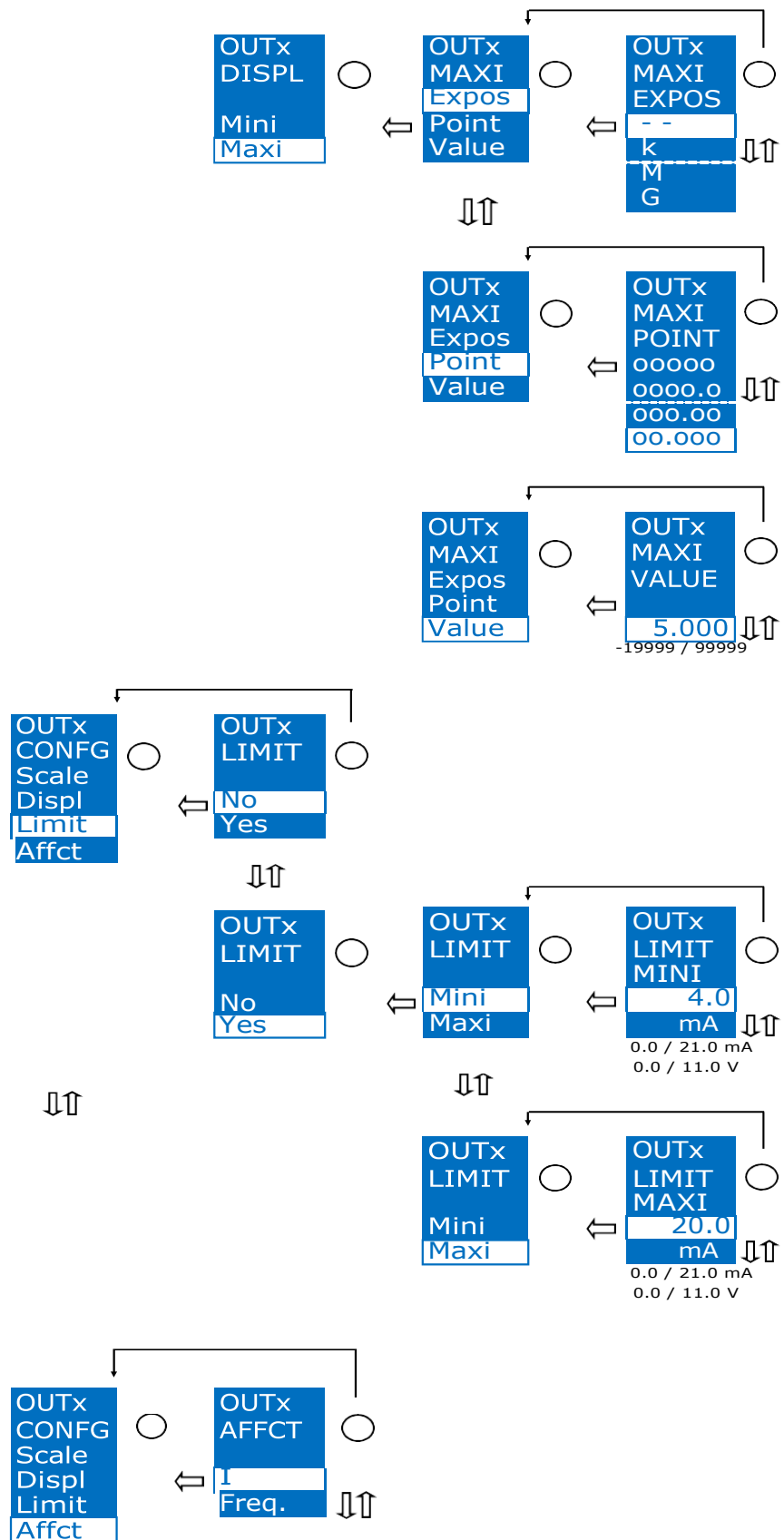


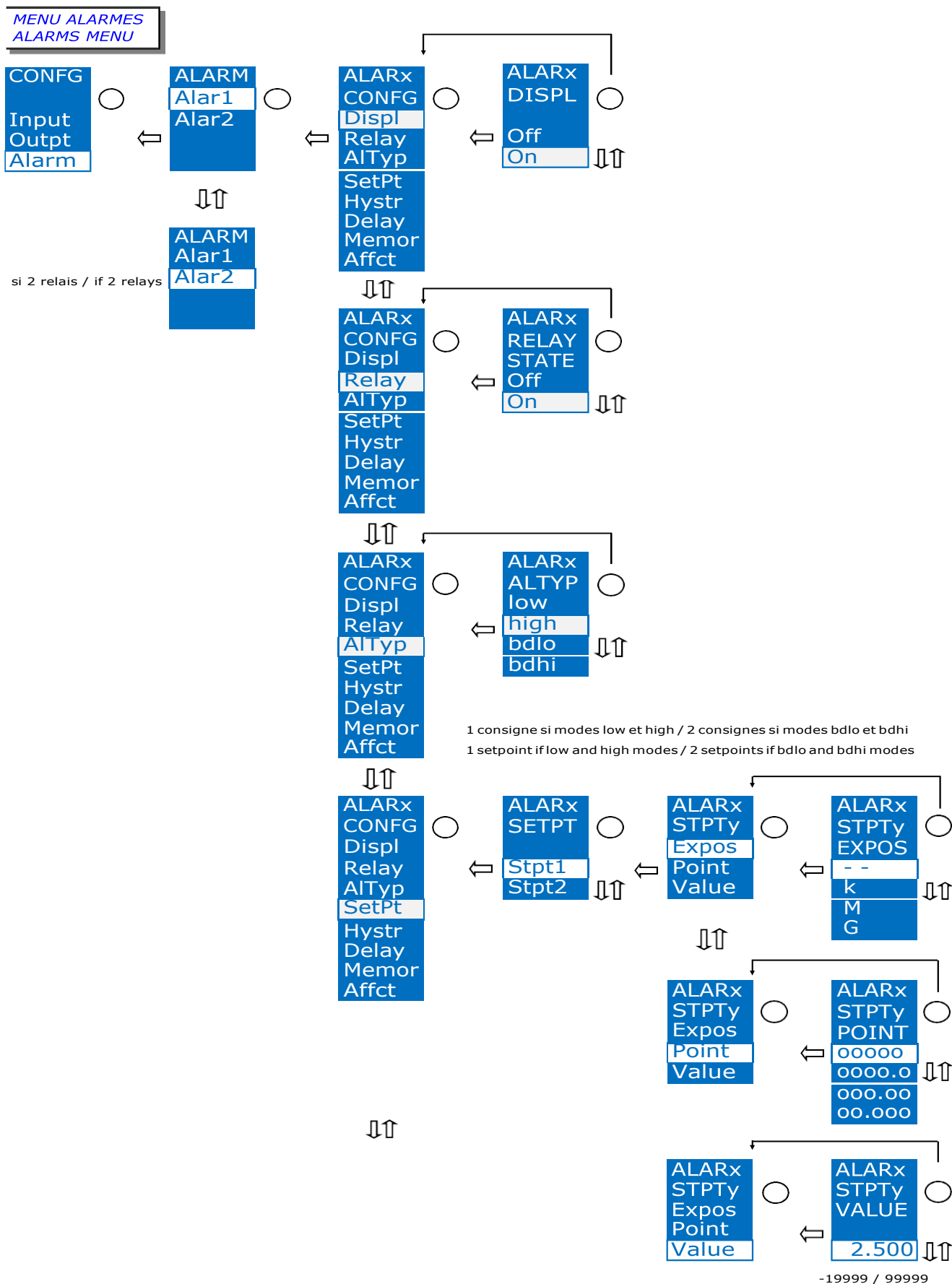
MENU PRINCIPAL  
MAIN MENU

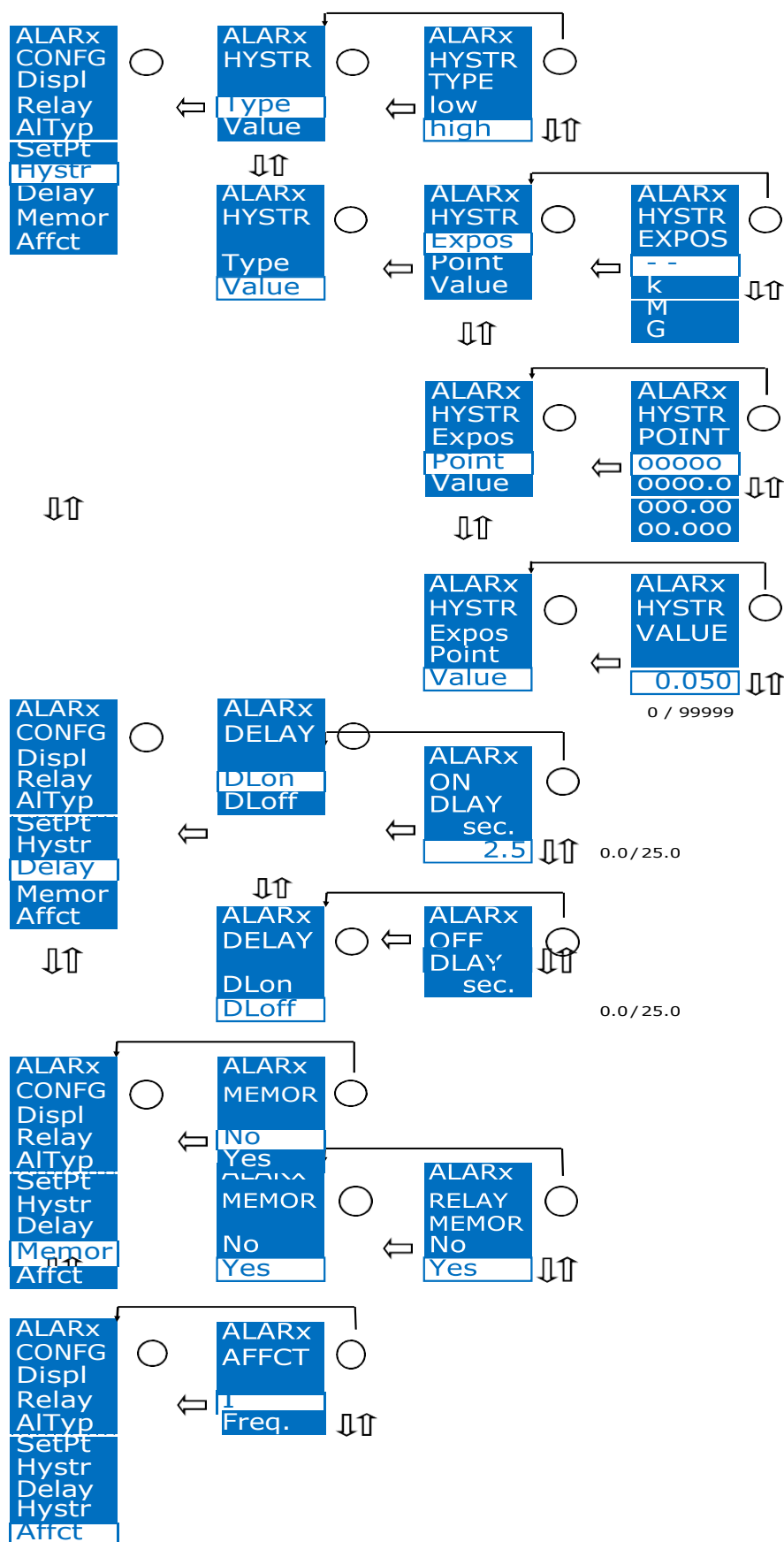


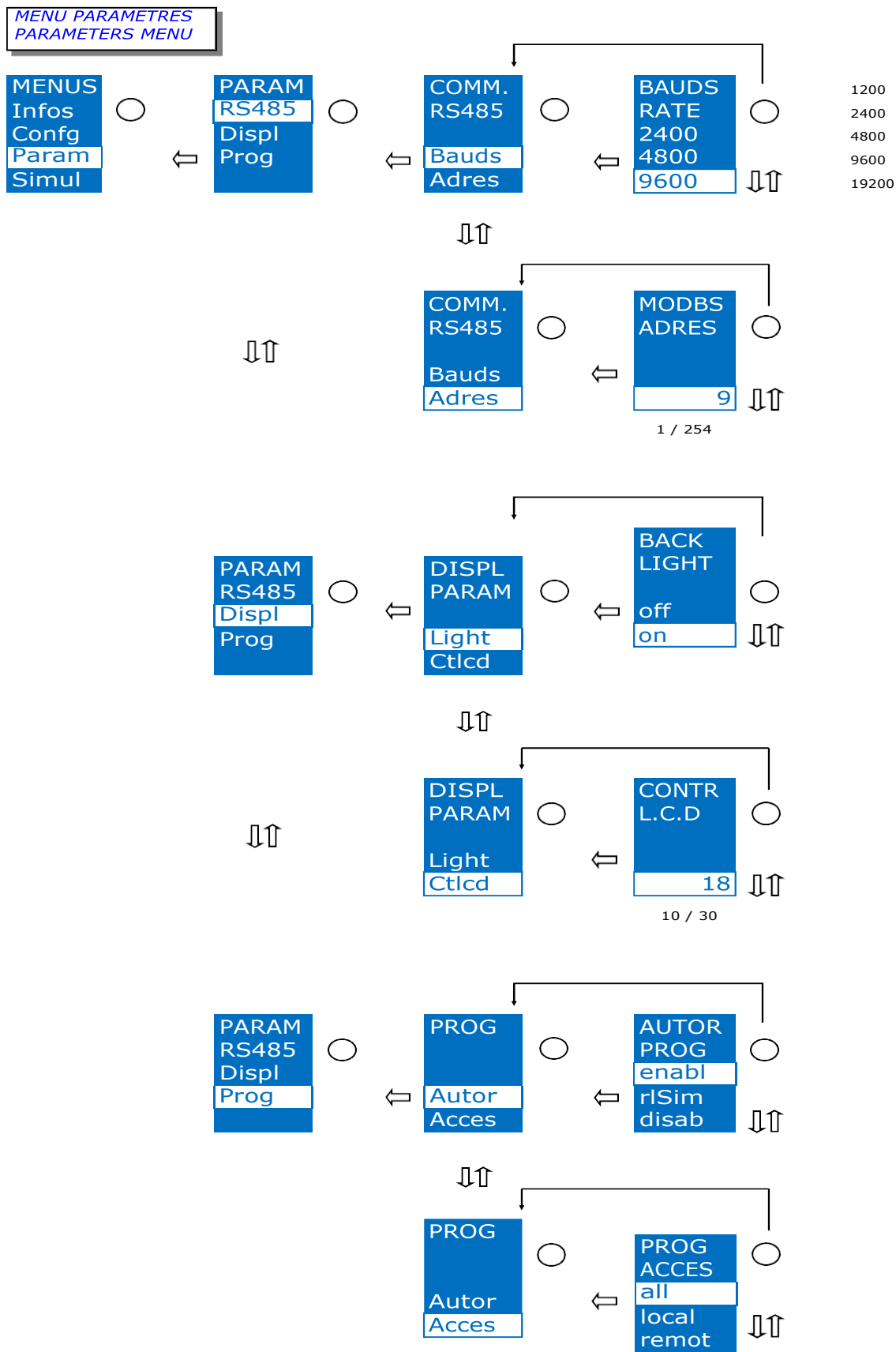
0.00 / 1.00











MENU SIMULATION  
SIMULATION MENU

