

Pour modifier la valeur de la partie plus significative de l'indicateur:

▪ presser start ou stop d'ici 2 s 

Pour modifier la valeur de la partie moins significative de l'indicateur:

▪ presser set pendant la modification de la partie plus significative, donc ...

▪ presser start ou stop d'ici 2 s 

Pour sortir de la procédure:

▪ presser set

(4) la durée de l'action 1 est configurable également avec le paramètre tOn1; la base temps dépend du paramètre t10

(5) la durée du retard action 2 est configurable également avec le paramètre t20; la base temps dépend du paramètre t0

(6) la durée de l'action 2 est configurable également avec le paramètre t24; la base temps dépend du paramètre t23

(7) la durée du retard action 1 est configurable également avec le paramètre t11; la base temps dépend du paramètre t0

(8) la visualisation des sigles dépend du paramètre t35.

4 PARAMETRES DE CONFIGURATION

4.1 Configuration des paramètres de configuration

Pour accéder à la procédure:

▪ presser start et stop pendant 4 s :l'appareil visualise  

Pour sélectionner un paramètre:

▪ presser start ou stop

Pour modifier la valeur d'un paramètre ⁽⁹⁾ :

▪ presser set

▪ presser start ou stop d'ici 2 s 

▪ presser set

Pour sortir de la procédure:

▪ presser start et stop pendant 4 s  ou bien ne rien manipuler pendant 60 s.

(9) pour les paramètres t11, t20, t24 et tOn1 utiliser la procédure du chapitre 3.

5 SIGNALISATIONS

5.1 Signalisations

LED	SIGNIFICATION
out 1	LED charge 1 si allumée, une action 1 est en course

out 2	LED charge 2 si allumée, une action 2 est en course
--------------	--

6 ALARMES

6.1 Alarmes

CODE	CAUSE	REMEDES	CONSEQUENCES
EP erreur mémoire données	corruption des données en mémoire	couper l'alimentation de l'appareil: si l'alarme ne disparaît pas, changer d'appareil	▪ accès aux procédures de configuration interdit ▪ toutes les sorties éteintes
indication comptage inter-rompu	il y a eu une interruption de l'alimentation pendant un comptage	▪ vérifier le raccordement appareil-alimentation (voir le paramètre t36) ▪ arrêter le comptage	l'appareil arrête le comptage
Comptage inter-rompu	il y a eu une interruption de l'alimentation pendant un comptage	▪ vérifier le raccordement appareil-alimentation (voir le paramètre t36) ▪ arrêter le comptage	l'appareil reprend le comptage du début de la phase pendant laquelle on a eu l'interruption de l'alimentation ou du moment où on a eu l'interruption de l'alimentation avec une erreur maximum de 60 s

L'appareil visualise les indications clignotantes et le buzzer émet le son établi par le paramètre t3.

7 DONNEES TECHNIQUES

7.1 Données techniques

Boîtier: autoextinguible gris.

Dimensions: 72 x 72 (2,83 x 2,83 in, la face avant).

Ambiante: de 0 à 55 °C (de 32 à 131 °F; 10 ... 90% r.H. sans condensation).

Alimentation: 230 Vca, 50/60 Hz, 1,5 VA.

Buzzer d'alarme: incorporé.

Entrées digitales: 2 (start et stop à distance) configurable pour contact NO ou NF.

Les contacts doivent être seaux et n'autorise qu'un courant de 1 mA.

Echelle: de 1 ds à 99 h et 59 min.

Sorties: 2 relais de 5 A @ 250 Vca pour la gestion des charges (inverseur).

8 PARAMETRES DE CONFIGURATION

8.1 Paramètres de configuration

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	MINUTERIE
t0	0000	0002	—	0000	base temps du retard action 1 et du retard action 2 (seulement si t11 et/ou t20 ≠ 00:00; 0000 = secondes et dixièmes de secondes, 0001 = minutes et secondes, 0002 = heures et minutes)
t1	0000	0001	—	0000	type de contact de l'entrée pour le start à distance (seulement si t4 ≠ 0001; 0000 = NO, 0001 = NF)
t2	0000	0001	—	0000	type de contact de l'entrée pour le stop à distance (seulement si t5 ≠ 0001; 0000 = NO, 0001 = NF)
t3	0000	0002	—	0000	son du buzzer pendant l'action 2 (il établit également le son du buzzer pendant une alarme comptage interrompu, seulement si t24 ≠ 00:00 et/ou t36 ≠ 0000; 0000 = jamais activée, 0001 = son continu, 0002 = son intermittent)
t4	0000	0002	—	0000	événement qui provoque le début du comptage (0000 = pression sur la touche start ou activation de l'entrée pour le start à distance, 0001 = pression sur la touche start, 0002 = activation de l'entrée pour le start à distance)
t5	0000	0002	—	0000	événement qui provoque l'arrêt du comptage (0000 = pression sur la touche stop ou activation de l'entrée pour le stop à distance, 0001 = pression sur la touche stop, 0002 = activation de l'entrée pour le stop à distance)
t6	0000	0001	—	0000	type de comptage visualisé (seulement si t31, t32, t33 et/ou t34 ≠ 0000; 0000 = count down, 0001 = count up)
t7	0000	0001	—	0000	activation du fonctionnement cyclique (seulement si t22 = 0002; 0001 = OUI, à la fin d'un comptage un autre commence automatiquement)
t8	0000	0002	—	0000	événement qui provoque la suspension/reprise du comptage (0000 = aucun événement, 0001 = établi par t4, 0002 = désactivation de l'entrée pour le start à distance)
t10	0000	0002	—	0000	base temps de l'action 1 (seulement si tOn1 ≠ 00:00; 0000 = secondes et dixièmes de secondes, 0001 = minutes et secondes, 0002 = heures et minutes)
t11	00:00	⁽¹⁰⁾	⁽¹⁰⁾	00:00	durée du retard action 1
t12	0000	0001	—	0000	fonctionnement de la charge 1 (0000 = activée pendant l'action 1 et forcée éteinte dans les autres conditions, 0001 = éteinte pendant l'action 1 et forcée activée dans les autres conditions)
t20	00:00	⁽¹⁰⁾	⁽¹⁰⁾	00:00	durée du retard action 2
t21	0000	0001	—	0000	fonctionnement de la charge 2 (0000 = activée pendant l'action 2 et forcée éteinte dans les autres conditions, 0001 = éteinte pendant l'action 2 et forcée activée dans les autres conditions)
t22	0000	0002	—	0000	événement qui conclut l'action 2 (0000 = établi par t5, 0001 = établi par t4 ou t5, 0002 = établi par t5 ou passée la durée de l'action 2)
t23	0000	0002	—	0000	base temps de l'action 2 (seulement si t24 ≠ 00:00; 0000 = secondes et dixièmes de secondes, 0001 = minutes et secondes, 0002 = heures et minutes)
t24	00:00	⁽¹¹⁾	⁽¹¹⁾	00:00	durée de l'action 2