

EVK721/EVK722 Minuteur numérique avec Real Time Clock à une/deux sorties

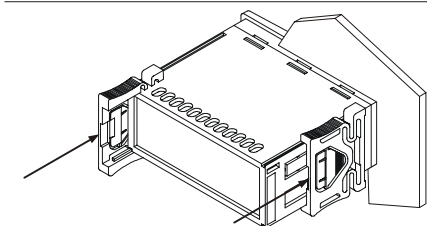
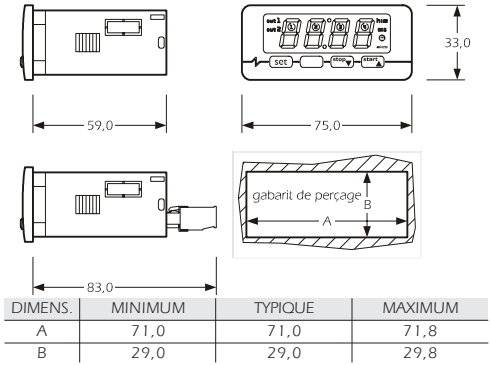
FRANÇAIS 1 PRÉPARATIFS

1.1 Important

Lire attentivement cette notice avant l'installation et avant l'utilisation et suivre tous les avertissements pour la mise en place et pour le branchement électrique ; conserver cette notice avec l'appareil pour des consultations futures.

1.2 Mise en place

À panneau, avec étriers enclenchés livrés avec l'appareil ; dimensions en mm.



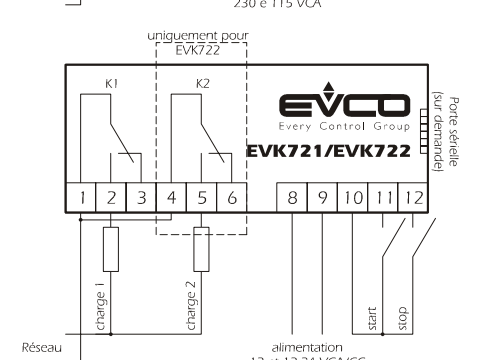
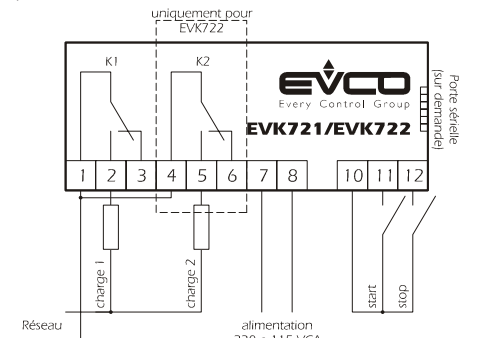
Instructions pour la mise en place :

- 59,0 est la profondeur maximum avec borniers à vis
- 83,0 est la profondeur maximum avec borniers enfichables
- l'épaisseur du panneau ne doit pas dépasser les 8,0 mm
- s'assurer que les conditions de travail (température d'utilisation, humidité, etc.) rentrent dans les limites indiquées dans les données techniques
- ne pas installer l'appareil à proximité de sources de chaleur (résistances, conduits d'air chaud, etc.), de lieux exposés directement au soleil, pluie, humidité, poussière excessive, vibrations mécaniques ou décharges, d'appareils avec forts magnétos (gros diffuseurs, etc.)
- conformément aux réglementations sur la sécurité, la protection contre tout contact éventuel avec les parties électriques doit être assurée au moyen d'une correcte mise en place de l'appareil ; toutes les parties en mesure d'assurer la protection doivent être fixées de façon qu'elles puissent être enlevées uniquement à l'aide d'un outil.

1.3 Branchement électrique

En se référant aux schémas électriques :

- la porte série/le (sur demande) est la porte pour la communication avec le système de supervision (à travers une interface série/le, via le TTL, avec le registre de communication MODBUS) ou avec la clé de programmation ; la porte ne doit pas être utilisée en même temps pour les deux buts.



Avertissements pour le branchement électrique:

- ne pas agir sur les borniers en utilisant des visseuses électriques ou pneumatiques
- si l'appareil a été déplacé d'un lieu froid à un autre chaud, l'humidité pourrait condenser à l'intérieur ; attendre environ une heure avant de l'alimenter
- vérifier si la tension d'alimentation, la fréquence et la puissance électrique opérationnelle de l'appareil correspondent à celles de l'alimentation locale
- déconnecter l'alimentation avant de procéder à tout type d'entretien
- ne pas utiliser l'appareil comme dispositif de sécurité
- pour les réparations et en cas de questions sur l'appareil s'adresser au réseau de vente Evco.

2 INTERFACE UTILISATEUR

2.1 Mise en marche/arrêt de l'appareil

Pour allumer l'appareil il faut l'alimenter ; pour l'éteindre il suffit de couper l'alimentation.

Si l'on révèle une interruption de l'alimentation quand le comptage est en cours, le fonctionnement de l'appareil au rétablissement de l'alimentation dépendra du paramètre t26.

2.2 Démarrage du comptage

- s'assurer qu'aucune procédure n'est en cours
- provoquer l'événement établi avec le paramètre t11 :
 - si t11 = 0, presser **start** ou activer l'entrée start
 - si t11 = 1, presser **stop**
 - si t11 = 2, activer l'entrée start.

2.3 Interruption du comptage

- s'assurer que le paramètre t17 soit programmé à 0
- provoquer l'événement établi avec le paramètre t12 :
 - si t12 = 0, presser **stop** ou activer l'entrée stop
 - si t12 = 1, presser **stop**
 - si t12 = 2, activer l'entrée stop.

En alternative :

- presser **stop** pendant 4 s.

2.4 Suspension/reprise du comptage

Pour suspendre le comptage :

- s'assurer que le paramètre t17 soit programmé à 2
- provoquer l'événement établi avec le paramètre t12 :
 - si t12 = 0, presser **stop** ou activer l'entrée stop
 - si t12 = 1, presser **stop**
 - si t12 = 2, activer l'entrée stop.

Si le comptage est suspendu quand la charge 1 (ou la charge 2) est allumée, l'état de la charge pendant la suspension dépendra du paramètre t24 (ou t25) :

- si t24 (ou t25) = 0, la charge sera arrêtée
- si t24 (ou t25) = 1, la charge restera allumée.

Pour reprendre le comptage:

- provoquer l'événement établi avec le paramètre t11 :
 - si t11 = 0, presser **start** presser ou activer l'entrée start
 - si t11 = 1, presser **start**
 - si t11 = 2, activer l'entrée start.

2.5 L'afficheur

Si le comptage est en cours, l'afficheur visualisera le type de comptage établi avec le paramètre t15 :

- si t15 = 0, l'afficheur visualisera le temps restant (compte à rebours)
- si t15 = 1, l'afficheur visualisera le temps écoulé (comptage progressif)

Si le comptage est suspendu, l'afficheur clignotera.

2.6 Exclusion buzzer en alarme

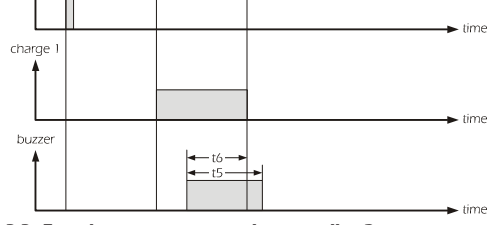
- presser une touche (la première pression de la touche n'engendre pas l'effet associé).

3 FONCTIONNEMENT

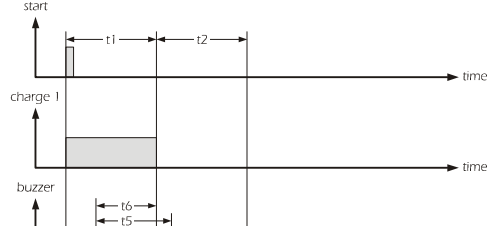
3.1 Indications préliminaires

Le fonctionnement dépend principalement du code appareil.

3.2 Fonctionnement avec code appareil = 1

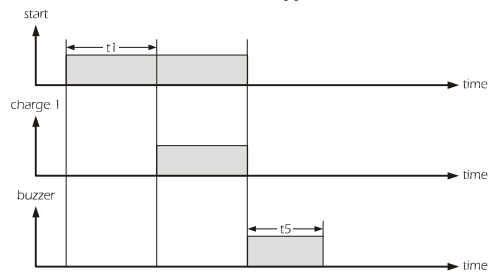


3.3 Fonctionnement avec code appareil = 2



Si le fonctionnement cyclique global n'est pas activé (paramètre t18 = 0), le paramètre t2 ne sera pas visible.

3.4 Fonctionnement avec code appareil = 3

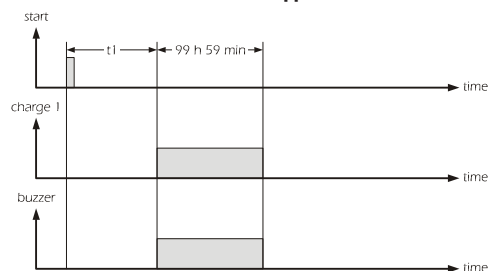


Pour démarrer le comptage :

- activer l'entrée start (la touche **start** n'est pas active).
- Pour interrompre le comptage :
 - presser **stop** pendant 4 s (l'entrée stop n'est pas active).

Si la durée de l'activation de l'entrée start est inférieure au temps établi avec le paramètre t1, la charge 1 et le buzzer ne seront pas allumés.

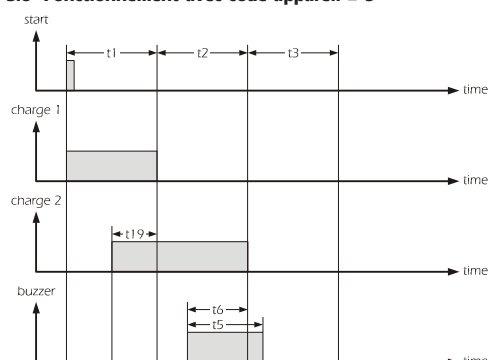
3.5 Fonctionnement avec code appareil = 4



Pendant l'allumage de la charge 1 :

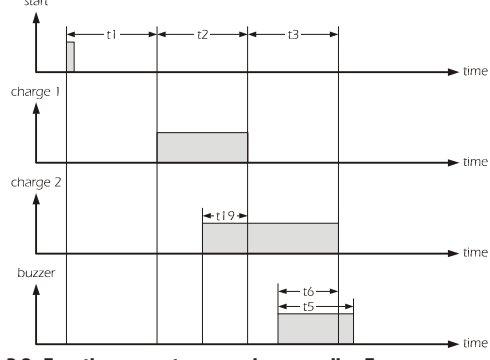
- l'afficheur visualise "00:00 00" clignotant
- la tentative de suspension du comptage l'interrompt.

3.6 Fonctionnement avec code appareil = 5

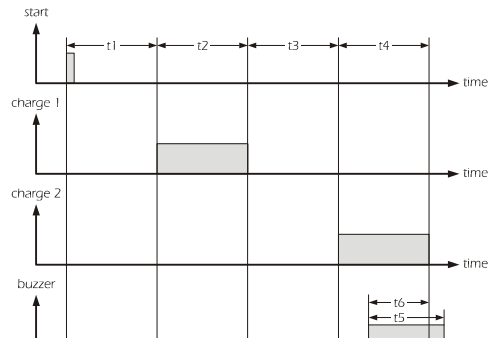


Si le fonctionnement cyclique global n'est pas activé (paramètre t18 = 0), le paramètre t3 ne sera pas visible.

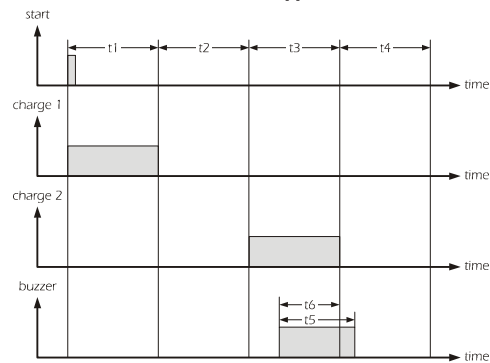
3.7 Fonctionnement avec code appareil = 6



3.8 Fonctionnement avec code appareil = 7

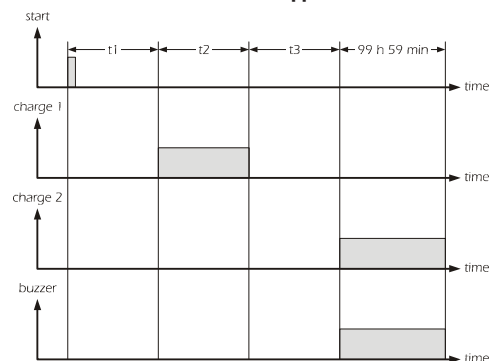


3.9 Fonctionnement avec code appareil = 8



Si le fonctionnement cyclique global n'est pas activé (paramètre t18 = 0), le paramètre t4 ne sera pas visible.

3.10 Fonctionnement avec code appareil = 9



Pendant l'allumage de la charge 2 :

- l'afficheur visualise "00:00 00" clignotant
- la tentative de suspension du comptage l'interrompt.

4 HEURE RÉELLE

4.1 Configuration de l'heure réelle

Pour accéder à la procédure:

- s'assurer qu'aucun comptage et qu'aucune procédure n'est en cours
- presser **set** pendant 4 s : L'afficheur visualisera "del" et la DEL **del** s'allumera

- presser **start** ou **stop** : l'afficheur visualise "rtc".
- Pour modifier l'heure réelle :
 - presser **set** : L'afficheur visualise l'heure réelle (heures:minutes)
 - presser **start** ou **stop** avant 15 s
 - presser **set** ou ne rien manipuler pendant 15 s : après quoi l'appareil sortira de la procédure.

Pour sortir en avance de la procédure :

- ne rien manipuler pendant 15 s.

5 DÉMARRAGE PROGRAMMÉ DU COMPTAGE

5.1 Réglage de l'heure et du jour de commencement du comptage

Pour accéder à la procédure :

- s'assurer qu'aucun comptage et qu'aucune procédure n'est en cours
- presser **set** pendant 4 s : L'afficheur visualisera "del" et la DEL **del** s'allumera.

Pour modifier l'heure de démarrage:

- presser **set** : l'afficheur visualise l'heure de démarrage (heures:minutes)
- presser **start** ou **stop** avant 15 s.
- Pour modifier le nombre de jours pour lesquels renvoyer le démarrage:
 - presser **set** avant 15 s : L'afficheur visualise "int"
 - presser **set** : L'afficheur visualise le nombre de jours
 - presser **start** ou **stop** avant 15 s (le nombre de jours est configurable entre 0 et 6)
 - presser **set** : après quoi l'appareil sortira de la procédure.

Pour sortir en avance de la procédure :

- ne rien manipuler pendant 15 s.

Instructions sur la fonction :

- **exemples de configuration du nombre de jours pour lesquels renvoyer le démarrage:**
 - s'il est 08:00 et l'on désire que le comptage commence à 20:00 du même jour, régler le nombre de jours à 0 ; s'il est 20:00 et l'on désire que le comptage commence à 08:00 du jour successif, régler le nombre de jours à 1 ;
- la fonction permet de démarrer un comptage à la fois
- si à l'heure établie pour le démarrage du comptage un autre est en cours, celui programmé ne démarrera pas.
- si à l'heure où est prévu le démarrage du comptage une coupure d'alimentation se vérifie, le comptage commencera dès que l'alimentation sera rétablie, sauf si au rétablissement de l'alimentation il y a une erreur horloge [code "rtc"]
- si une erreur horloge est en cours (code "rtc"), la fonction ne pourra pas être activée
- si une erreur horloge a lieu (code "rtc") quand la fonction est activée, celle-ci sera interrompue.

5.2 Activation de la fonction

- s'assurer qu'aucun comptage et qu'aucune procédure n'est en cours
- presser **set** et **start** pendant 1 s : la DEL **del** clignotera.

5.3 Interruption de la fonction

- s'assurer qu'aucun comptage et qu'aucune procédure n'est en cours
- presser **set** et **start** pendant 1 s.

6 AUTRES CONFIGURATIONS

6.1 Configuration du code de l'appareil

Pour accéder à la procédure :

- s'assurer qu'aucun comptage et qu'aucune procédure n'est en cours
- presser **start** et **stop** pendant 4 s : l'afficheur visualisera "PA"
- presser **set**
- presser **start** ou **stop** avant 15 s pour introduire "743"
- presser **start** ou ne rien manipuler pendant 15 s
- presser **start** et **stop** pendant 4 s : l'afficheur visualisera "def"
- presser **set**
- presser **start** ou **stop** avant 15 s pour introduire "149"
- presser **set** ou ne rien manipuler pendant 15 s : L'afficheur visualise "CFG".

Pour modifier le code appareil :

- presser **set**
- presser **start** ou **stop** avant 15 s
- presser **set** pendant 4 s : l'afficheur visualise "CFG" clignotant pendant 4 s, après quoi l'appareil sortira de la procédure

Pour sortir en avance de la procédure :

- presser **start** et **stop** pendant 4 s ou ne rien manipuler pendant 60 s.
- **La modification du code appareil cause le rétablissement de la valeur par défaut des paramètres de configuration; pour modifier le code appareil en provoquant seulement l'effacement de la valeur des paramètres t1, t2, t3, t4 et t19, modifier le paramètre CFG en utilisant la procédure indiquée dans le paragraphe 6.2.**

6.2 Introduction des paramètres de configuration

Les paramètres de configuration sont classés sur deux niveaux.

Pour accéder au premier niveau :

- s'assurer qu'aucun comptage et qu'aucune procédure n'est en cours
- presser **start** et **stop** pendant 4 s : l'afficheur visualisera "PA"
- Pour sélectionner un paramètre :
 - presser **start** ou **stop**

Pour modifier un paramètre :

- presser **set**
- presser **start** ou **stop** avant 15 s
- presser **set** ou ne rien manipuler pendant 15 s.
- Pour accéder au deuxième niveau :
 - accéder au premier niveau
 - presser **start** ou **stop** pour sélectionner "PA"
 - presser **set**
 - presser **start** ou **stop** avant 15 s pour introduire "19"
 - presser **set** ou ne rien manipuler pendant 15 s
 - presser **start** et **stop** pendant 4 s : l'afficheur visualisera "t1".

Pour sortir de la procédure :

- presser **start** et **stop** pendant 4 s ou ne rien manipuler pendant 60 s.

Couper l'alimentation de l'appareil après la modification des paramètres.

6.3 Configuration rapide des paramètres t1, t2, t3 et t4

Pour sélectionner le paramètre t1 :

- s'assurer qu'aucun comptage et qu'aucune procédure n'est en cours
- presser **set** : la DEL **del** clignotera
- presser **start** ou **stop** avant 15 s ; voir aussi le paramètre t20.
- Pour sélectionner le paramètre t2 (si prévu) :
 - presser **set** avant 15 s : la DEL **del** clignotera
 - presser **start** ou **stop** avant 15 s ; voir aussi le paramètre t21.
- Pour sélectionner le paramètre t3 (si prévu) :
 - presser **set** avant 15 s : la DEL **del** clignotera
 - presser **start** ou **stop** avant 15 s ; voir aussi le paramètre t22.
- Pour modifier le paramètre t4 (si prévu) :
 - presser **set** avant 15 s : la DEL **del** clignotera
 - presser **start** ou **stop** avant 15 s ; voir aussi le paramètre t23
 - presser **set** ou ne rien manipuler pendant 15 s : après quoi l'instrument sortira de la procédure.

Pour sortir en avance de la procédure :

- ne rien manipuler pendant 60 s.

7 SIGNALISATIONS

7.1 Signalisations

DEL	SIGNIFICATION
out 1	DEL charge 1 si allumée, la charge 1 sera allumée
out 2	DEL charge 2 si allumée, la charge 2 sera allumée
del	DEL temps t1 Si allumée, le comptage du temps programmé avec le paramètre t1 sera en cours si clignotante, la modification du paramètre t1 sera en cours [comme l'indique la procédure du paragraphe 4.3]
del	DEL temps t2 si allumée, le comptage du temps programmé avec le paramètre t2 sera en cours si clignotante, la modification du paramètre t2 sera en cours [comme l'indique la procédure du paragraphe 6.3]

del	DEL temps t3 si allumée, le comptage du temps programmé avec le paramètre t3 sera en cours clignotante, la modification du paramètre t3 sera en cours [comme l'indique la procédure du paragraphe 6.3]
------------	---

del	DEL temps t4 si allumée, le comptage du temps programmé avec le paramètre t4 sera en cours si clignotante, la modification du paramètre t4 sera en cours [comme l'indique la procédure du paragraphe 6.3]
------------	--

h:m	DEL heures :minutes si allumée, la base des temps du comptage en cours sera heures:minutes
------------	---

m:s	DEL minutes:secondes si allumée, la base des temps du comptage en cours sera minutes:secondes
------------	--

del	LED horloge si allumée, la modification de l'heure réelle ou la modification de l'heure et du jour de démarrage du comptage sera en cours si clignotante, la fonction de démarrage programmé du comptage sera activée
------------	--

8 ALARMES

8.1 Alarmes

CODE	SIGNIFICATION
afficheur clignotant	Interruption de l'alimentation pendant le comptage Remèdes : <ul style="list-style-type: none"> • vérifier les causes qui ont provoqué l'interruption de l'alimentation Conséquences : <ul style="list-style-type: none"> • l'effet établi avec le paramètre t26

9 DIAGNOSTIC INTERIEUR

9.1 Diagnostic intérieur

CODE	SIGNIFICATION
rtc	Erreur horloge Remèdes : <ul style="list-style-type: none"> • régler à nouveau l'heure réelle Conséquences : <ul style="list-style-type: none"> • la fonction de démarrage programmé du comptage ne pourra pas être activée • si la fonction de démarrage programmé du comptage est activée, celle-ci sera interrompue

10 DONNÉES TECHNIQUES

10.1 Données techniques

Boîtier: autoextincteur gris.

Degré de protection du frontal : IP 65.

Branchements (utiliser seulement conducteurs en cuivre) : borniers à la vis (alimentation, entrées et sorties), connecteur à 6 pôles (porte série/le; sur demande); borniers extractibles (alimentation, entrées et sorties) sur demande.

Température d'utilisation : de 0 à 55 °C (10 ... 90% d'humidité relative sans condensation).

Alimentation : 230 VCA, 50/60 Hz, 3 VA (environ) ; 115 VCA ou 12-24 VCA/CC ou 12 VCA/CC sur demande.

Classe d'isolement : 2.

Maintien de l'heure réelle en absence d'alimentation : 24 h, à la condition que l'appareil soit resté allumé au moins pendant 2 min.

Buzzer d'alarme : incorporé.

Entrées numériques : 2 (start et stop) pour contact NO/NF (contact propre, 5 V 1 mA).

Plage de mesure : de 1 ds à 99 et 59 min.

Sorties numériques EVK721 : 1 relais:

- **relais charge 1 :** 8 A res. @ 250 VCA, 2 FLA, 12 LRA (contact en échange).

Sorties numériques EVK722 : 2 relais:

- **relais charge 1 :** 8 A res. @ 250 VCA, 2 FLA, 12 LRA (contact en échange)
- **relais charge 2 :** 8 A res. @ 250 VCA, 2 FLA, 12 LRA (contact en échange).

Le courant maximum admis sur la charge 1 est de 10 A.
Porte série/le : porte pour la communication avec le système de supervision (à travers une interface série/le, via le TTL, avec registre de communication MODBUS) ou avec la clé de programmation ; sur demande.

11 PARAMÈTRES DE CONFIGURATION					
11.1 Paramètres de configuration du premier niveau					
PARAM	MIN.	MAX.	U.M.	DÉF.	TIMER
t1	00:00	(1)	(2)	00:00	durée temps t1
t2	00:00	(1)	(3)	00:00	durée temps t2 (non visible si code appareil = 3 ou 4)
t3	00:00	(1)	(4)	00:00	durée temps t3 (non visible si code appareil = 1, 2, 3, ou 4)
t4	00:00	(1)	(5)	00:00	durée temps t4 (non visible si code appareil = 7 ou 8)
t5	00:00	99:59	min:s	00:05	durée de l'activation du buzzer (non visible si code appareil = 4 ou 9)
t6	00:00	99:59	min:s	00:00	intervalle de temps entre l'activation du buzzer et mise hors tension de la dernière charge (non visible si code appareil = 3, 4 ou 9)
t7	0	2	---	1	base temps du temps t1 (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t8	0	2	---	1	Base temps du temps t2 (non visible si code appareil = 3 ou 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t9	0	2	---	1	Base temps du temps t3 (non visible si code appareil = 1, 2, 3, ou 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t10	0	2	---	1	Base temps du temps t4 (non visible si code appareil = 7 ou 8) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t19	00:00	(1)	(7)	00:00	intervalle de temps entre l'allumage de la charge 2 et la mise hors tension de la charge 1 (visible si code appareil = 5 ou 6)

11.2 Paramètres de configuration du deuxième niveau					
PARAM	MIN.	MAX.	U.M.	DÉF.	TIMER
t1	00:00	(1)	(2)	00:00	durée temps t1
t2	00:00	(1)	(3)	00:00	durée temps t2 (non visible si code appareil = 3 ou 4)
t3	00:00	(1)	(4)	00:00	durée temps t3 (non visible si code appareil = 1, 2, 3, ou 4)
t4	00:00	(1)	(5)	00:00	durée temps t4 (non visible si code appareil = 7 ou 8)
t5	00:00	99:59	min:s	00:05	durée de l'activation du buzzer (non visible si code appareil = 4 ou 9)
t6	00:00	99:59	min:s	00:00	intervalle de temps entre l'activation du buzzer et mise hors tension de la dernière charge (non visible si code appareil = 3, 4 ou 9)
t7	0	2	---	1	base temps du temps t1 (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t8	0	2	---	1	Base temps du temps t2 (non visible si code appareil = 3 ou 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t9	0	2	---	1	Base temps du temps t3 (non visible si code appareil = 1, 2, 3, ou 4) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t10	0	2	---	1	Base temps du temps t4 (non visible si code appareil = 7 ou 8) (6) 0 = s:ds 1 = min:s 2 = h:min
t11	0	2	---	0	événement qui provoque le commencement du comptage (non visible si code appareil = 3) 0 = pression de la touche  ou activation de l'entrée start 1 = pression de la touche  2 = activation de l'entrée start
t12	0	2	---	0	événement qui provoque le commencement du comptage (non visible si code appareil = 3) (8) (9) 0 = pression de la touche  ou activation de l'entrée stop 1 = pression de la touche  2 = activation de l'entrée stop
t13	0	1	---	0	type de contact de l'entrée start 0 = NO (entrée activée avec contact fermé) 1 = NF (entrée activée avec contact ouvert)
t14	0	1	---	0	type de contact de l'entrée stop (non visible si code appareil = 3) 0 = NO (entrée activée avec contact fermé) 1 = NF (entrée activée avec contact ouvert)
t15	0	1	---	0	type de comptage 0 = temps restant 1 = temps écoulé
t16	0	3	---	0	couleur de l'afficheur 0 = vert 1 = rouge 2 = vert quand les charges seront éteintes et rouge quand les charges seront allumées 3 = rouge quand les charges seront éteintes et vert quand les charges seront allumées
t17	0	2	---	0	action provoquée par les événements établis avec les paramètres t11 et t12 quand le comptage est en cours (non visible si code appareil = 3) 0 = l'événement établi avec le paramètre t12 interrompra le comptage et l'événement établi avec le paramètre t11 le fera recommencer du début 1 = l'événement établi avec le paramètre t12 suspendra le comptage et l'événement établi avec le paramètre t11 le fera recommencer du début 2 = l'événement établi avec le paramètre t12 suspendra le comptage et l'événement établi avec le paramètre t11 le fera recommencer du début
t18	0	1	---	0	fonctionnement cyclique global (non visible si code appareil = 2, 5, ou 8) 1 = OUI
t19	00:00	(1)	(7)	00:00	intervalle de temps entre l'allumage de la charge 2 et la mise hors tension de la charge 1 (visible si code appareil = 5 ou 6)
t20	0	1	---	0	blocage de la modification du paramètre t1 (avec la procédure indiquée dans le paragraphe 6.3) 1 = OUI
t21	0	1	---	0	blocage de la modification du paramètre t2 (avec la procédure indiquée dans le paragraphe 6.3; non visible si code appareil = 3 ou 4) 1 = OUI
t22	0	1	---	0	blocage de la modification du paramètre t3 (avec la procédure indiquée dans le paragraphe 6.3; non visible si code appareil = 1, 2, 3 ou 4) 1 = OUI

t23	0	1	---	0	blocage de la modification du paramètre t4 (avec la procédure indiquée dans le paragraphe 6.3; visible si code appareil = 7 ou 8) 1 = OUI
t24	0	1	---	1	état de la charge 1 pendant une suspension du comptage qui arrive quand la charge est allumée (non visible si code appareil = 3 ou 4) 0 = éteint 1 = allumé
t25	0	1	---	1	état de la charge 2 pendant une suspension du comptage qui arrive quand la charge est allumée (non visible si code appareil = 1, 2, 3, 4, ou 9) 0 = éteint 1 = allumé
t26	0	3	---	0	fonctionnement de l'appareil au rétablissement de l'alimentation après une interruption qui a lieu quand le comptage est en cours 0 = le comptage sera interrompu 1 = le comptage sera interrompu, l'afficheur clignotera et le buzzer sera activé en mode intermittent (ce dernier pour le temps t27) 2 = le comptage recommencera du début du temps pendant lequel l'interruption de l'alimentation a eu lieu, l'afficheur clignotera et le buzzer sera activé en mode intermittent (ce dernier pour le temps t27) (10) 3 = le comptage recommencera dès que l'interruption de l'alimentation aura eu lieu (avec une erreur maximum de 60 s), l'afficheur clignotera et le buzzer sera activé en mode intermittent (ce dernier pour le temps t27) (9) (10)
t27	00:00	15:00	min:s	--:--	durée de l'activation du buzzer (en mode intermittent) au rétablissement de l'alimentation après une interruption qui a eu lieu pendant un comptage --:-- = jusqu'à quand il est arrêté en mode manuel
PARAM	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RÉSEAU SÉRIEL (MODBUS)
LA	1	247	---	247	adresse appareil
Lb	0	3	---	2	débit en bauds 0 = 2.400 bauds 1 = 4.800 bauds 2 = 9.600 bauds 3 = 19.200 bauds
LP	0	2	---	2	égalité 0 = none (aucune égalité) 1 = odd (impair) 2 = even (pair)
PARAM	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RÉSERVÉ
E9	0	1	---	1	RÉSERVÉ
PARAM	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	CODE APPAREIL
CFG	1	(11)	---	(12)	code appareil (13)

(1) la valeur dépend de la base des temps (paramètres t7, t8 t9 et t10) :

BASE TEMPS	VALEUR
s:ds	99:90
min:s	99:59
h:min	99:59

(2) l'unité de mesure dépend du paramètre t7

(3) l'unité de mesure dépend du paramètre t8

(4) l'unité de mesure dépend du paramètre t9

(5) l'unité de mesure dépend du paramètre t10

(6) la modification du paramètre cause l'effacement de la valeur du temps correspondant

(7) si le code appareil est réglé sur 5, l'unité de mesure dépendra du paramètre t7 ; si le code appareil est réglé sur 6, l'unité de mesure dépendra du paramètre t8

(8) la pression de la touche  pendant 4 s cause de toute façon l'interruption du comptage

(9) si l'interruption a lieu pendant une suspension du comptage, au rétablissement de l'alimentation le comptage sera suspendu à l'instant où est intervenue l'interruption de l'alimentation

(10) uniquement si la base des temps pendant lesquels est intervenue l'interruption de l'alimentation est min:s ou h:min, autrement l'appareil fonctionnera comme si le paramètre t26 aurait été programmé à 2

(11) la valeur dépend type d'appareil (4 pour EVK721 et 9 pour EVK722)

(12) la valeur dépend type d'appareil (1 pour EVK721 et 5 pour EVK722)

(13) la modification du paramètre cause l'effacement de la valeur des paramètres t1, t2, t3, t4 et t19 ; pour rétablir la valeur de défaut des paramètres de configuration, voir le paragraphe 6.1.



L'appareil doit être éliminé en accord aux dispositions locales en ce qui concerne la récolte des appareillages électriques et électroniques.