

UNE REALISATION CBSQUARE

BADGIC START VT

MANUEL UTILISATEUR INSTALLATEUR



TABLE DES MATIÈRES

1.SPECIFICATIONS.....	4
2.LOCALISATIONS.....	5
3.PERIPHERIQUES.....	6
3.1.CONSOLE DE CONFIGURATION.....	6
3.2.LECTEUR DE CARTES -BADGES-CLES.....	6
4.LES CONNECTEURS.....	7
4.1. LES BOUTONS	7
4.2. 1 RELAIS DE COMMANDE ET RETOURS INHIBITION.....	7
4.3. COMPTEURS DEPORTES Ou COMMANDES PROG.....	7
4.4. CONNECTEUR LEDS D'ETAT	7
4.5. CONNECTEUR COUPLEUR DE CARTES – CLES (série TTL).....	8
4.6. CONNECTEUR ACCEPTEUR.....	8
4.7. CONNECTEUR AUTOMATE.....	8
4.8. ALIMENTATION PAR CONNECTEUR AUTOMATE.....	8
5.ALIMENTATION DE LA CARTE.....	9
6.VUE D' ENSEMBLE DES MENUS.....	10
7.CONFIGURER LA CARTE ELECTRONIQUE.....	13
7.1.CONFIGURATION GLOBALE.....	13
7.2.CONFIGURATION DES CONTEXTES.....	15
8.CONFIGURER DE L'APPAREIL TIMER.....	16
9.CONFIGURER LES COMPTEURS DEPORTES.....	18
10.LE SYSTEME ou PLAGES DISCOUNTS.....	19
11.MODE ESCLAVE.....	20
12.LES COMPTEURS.....	22
13.LES MENUS JOURNAUX.....	22
13.1.HISTORIQUE BADGES ET RECHERCHE.....	22
13.2.HISTORIQUE EVENEMENTS.....	23
14.LE SYSTEME CODE : APPLICATION PARKING.....	23
15.LE SYSTEME BADGE ou BADGIC SYSTEM.....	25
15.1.INFORMATIONS DÉTENUES PAR UN BADGE	25
15.2.OPÉRATIONS SUR LES BADGES.....	26
15.3.LISTE NOIRE.....	26

1.SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS GENERALES

Alimentation	24 VDC (Cons : 120 mA) 24 VAC (Cons :150 mA) 12 VDC par connecteur Automate C10
Taille	90 * 92 mm
Horloge	Horloge intégrée avec système de sauvegarde
Mémoire intégrée	eeeprom 32 Ko

INTERFACE UTILISATEUR

2 boutons	Gestion de 2 BOUTONS START-STOP
afficheur	Gestion 4 digits
leds d'état	Gestion de 2 leds d'état (en service – hors-service) 24 V DC
afficheur déporté	Possibilité de connecter un afficheur déporté digit ou alphanumérique
console de programmation	Console de programmation équipée d'un large écran

INTERFACE MONETIQUE

interface accepteur	Gestion d'accepteur en mode ligne de pièce ou mode pulse (TYPE EMP800 – RM5 – G13 ...)
interface lecteur de cartes	Gestion du porte monnaie électronique CBSQUARE

INTERFACE COMMANDES

1 commande	1 relais contacts secs 5 A 48 DC
1 retour	1 retour octo-couplé d'inhibition 24V DC
compteurs déportés	6 relais contacts secs pour gérer des compteurs déportés ou remplacer une carte de relayage
relayage des impulsions	(mecarm ou meca6relais)

COMMUNICATION

réseau 485	Un réseau 485 avec un système d'adressage permet de faire communiquer les cartes avec un automates ou la carte BADGIC MASTER : centralisation des compteurs ...
-------------------	--

FONCTIONNALITES

gestion bouton stop et/ou start

Il est possible de modifier la fonctionnalité des boutons. De définir un bouton Start et un bouton Stop ou de définir un unique bouton Start/Stop

gestion d'horaires

Il est possible de définir des horaires de fonctionnement.

gestion plages discounts

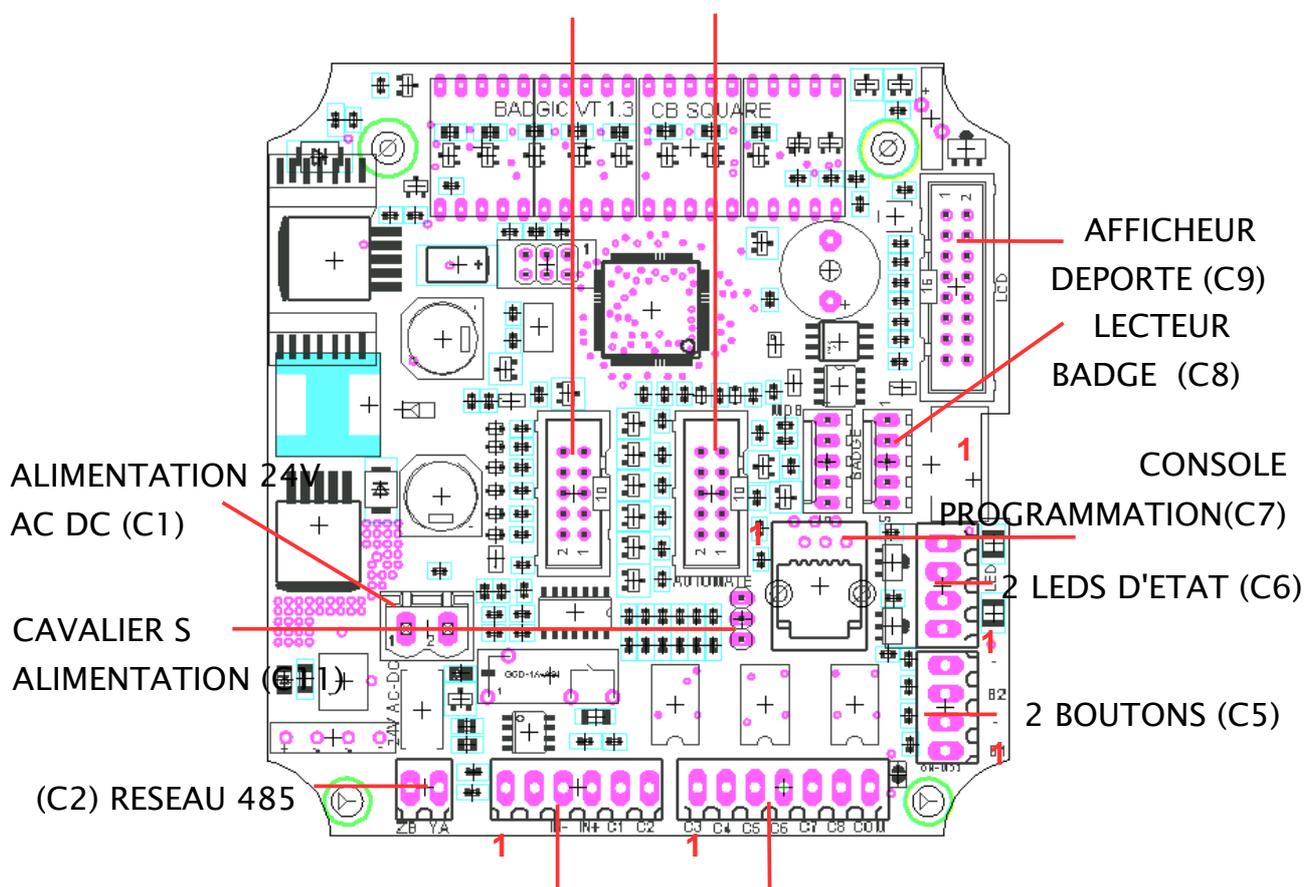
6 plages discount sont paramétrables. A l'intérieur de ces plages discounts, une deuxième grille tarifaire est utilisée

gestion carte ou clé d'abonnement

La carte badgic VT gère un lecteur d'abonnement avec la possibilité d'utiliser une grille tarifaire et un fonctionnement différents des pièces.

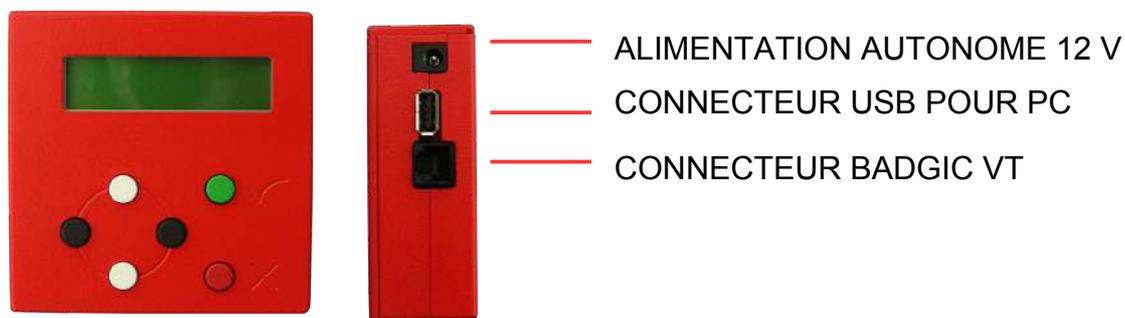
2.LOCALISATIONS

ACCEPTEUR (C11) AUTOMATE (C10)



3.PERIPHERIQUES

3.1.CONSOLE DE CONFIGURATION



La console de programmation permet de :

- paramétrer la carte électronique BADGIC VT
- de sauvegarder la configuration
- de visualiser les compteurs

3.2.LECTEUR DE CARTES -BADGES-CLES

La carte badgic VT gère 2 types de lecteur :

Lecteur carte



Lecteur porte clé



4.LES CONNECTEURS

4.1. LES BOUTONS

BOUTONS (C5) (NORMALEMENT OUVERT)		
1	COMMUN	BOUTON 1
2	DEMARRAGE et/ou ARRET	
3	COMMUN	BOUTON 2
4	VISUALISATION DES COMPTEURS	

4.2. 1 RELAIS DE COMMANDE ET RETOURS INHIBITION

Spécification électrique : Commandes : Max 5 A 48 V

COMMANDE RELAIS, 1 RETOUR INHIBITION (C3)			
1	RETOUR 1	0 V	
2	RETOUR 1	24 V	
3	RETOUR 2	0 V	
4	RETOUR 2	24 V	
5	1 COMMANDE		
6	CONTACT SEC		

4.3. COMPTEURS DEPORTES Ou COMMANDES PROG

CONNECTEUR COMPTEURS DEPORTES (C4)	
PIN 1	Sortie 1
PIN 2	Sortie 2
PIN 3	Sortie 3
PIN 4	Sortie 4
PIN 5	Sortie 5
PIN 6	Sortie 6
PIN 7	COMMUN

4.4. CONNECTEUR LEDS D'ETAT

CONNECTEUR LEDS 24 VDC (C6)	
PIN 1	0 V VOYANT H.S
PIN 2	24 V VOYANT H.S
PIN 3	0 V VOYANT EN SERVICE

CONNECTEUR LEDS 24 VDC (C6)	
PIN 4	24 V VOYANT EN SERVICE

4.5. CONNECTEUR COUPLEUR DE CARTES – CLES (série TTL)

CONNECTEUR COUPLEUR DE CARTES – CLES (C8)	
PIN 1	5 V
PIN 2	GND
PIN 3	TX
PIN 4	RX
PIN 5	RESET

4.6. CONNECTEUR ACCEPTEUR

CONNECTEUR ACCEPTEUR (C11)			
PIN 1	GND	PIN 2	12 V
PIN 3	ACCEPTTE C5	PIN 4	ACCEPTTE C6
PIN 5	REJETE	PIN 6	INHIBE TOUT
PIN 7	ACCEPTTE C1	PIN 8	ACCEPTTE C2
PIN 9	ACCEPTTE C3	PIN 10	ACCEPTTE C4

4.7. CONNECTEUR AUTOMATE

CONNECTEUR ACCEPTEUR (C10)			
PIN 1	GND	PIN 2	12 V
PIN 3	ACCEPTTE C5	PIN 4	ACCEPTTE C6
PIN 5	REJETE	PIN 6	INHIBE TOUT
PIN 7	ACCEPTTE C1	PIN 8	ACCEPTTE C2
PIN 9	ACCEPTTE C3	PIN 10	ACCEPTTE C4

4.8. ALIMENTATION PAR CONNECTEUR AUTOMATE

PIN CHOIX ALIMENTATION (C11)		
PIN 1	+ 24V	
PIN 2	0 V	0 V
PIN 3		+ 12V

5.ALIMENTATION DE LA CARTE

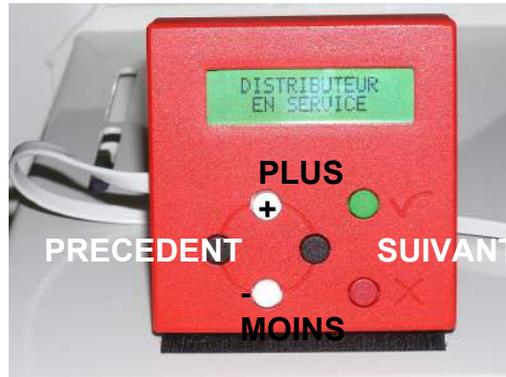
Il existe 2 connecteurs pour alimenter la carte électronique.

Le connecteur C1 permet d'alimenter en 24 V AC ou DC.

Lorsque la carte badgic VT est utilisée en remplacement d'un accepteur avec le connecteur Automate C10, il est alors possible de l'alimenter par ce même connecteur en 12 ou 24 **DC**

les 3 pins C11 permettent de choisir l'alimentation d'entrée. Un pont entre la pin 1 et 2 permet de l'alimenter en 24 VDC et un pont entre la pin 2 et 3 en 12 VDC.

6.VUE D' ENSEMBLE DES MENUS



BOUTON VALIDATION

BOUTON ANNULATION

POUR ACCEDER AU MENU, APPUYER SUR LE BOUTON VALIDATION.

↑ BOUTON noir ↓	VALIDER ⇒	VALIDER ⇒	VALIDER ⇒
	⇐ ANNULER	⇐ ANNULER	⇐ ANNULER
↑ BOUTON noir ↓	MENU COMPTEURS	COMPTEURS RELEVÉ	Compteurs depuis la dernière mise à zéro
		MISE A ZERO CPTS RELEVÉ	Mise à zéro des compteurs relevés
		COMPTEURS TOTAUX	Compteurs depuis la mise en marche du distributeur
		COMPTEURS EXPLOITANT	
		MISE A ZERO CPTS EXPLOITANT	Mise à zéro des compteurs exploitants
↑ BOUTON noir ↓	MENU OPERATION BADGE	CREER-EFFACER BADGE	Crée un badge abonnement en effaçant les informations antérieures
		RECHARGER CREDIT BADGE	Ajoute un crédit à un badge valide
		VISUALISER INFOS BADGE	Permet de visualiser les informations d'un badge. Lorsqu'il est en erreur, l'origine de l'erreur est affiché
↑ BOUTON noir ↓	MENU HISTORIQUES	HISTORIQUE TRANSACTIONS	Permet de visualiser toutes les transactions effectuées avec un badge : la date et l'heure, le montant ...
		RECHERCHER PAR IDENTIFIANT	Permet de rechercher la dernière transaction d'un abdge avec son numéro de groupe et utilisateur

↑ BOUTON noir ↓	VALIDER →	VALIDER →	VALIDER →	
	← ANNULER	← ANNULER	← ANNULER	
		MENU ACCEPTEUR	DEFINIR VALEURS CANAUX	Configurer les valeurs des canaux et le type : JETON ou PIECE
			DEFINIR IMPULSIONS ET INHIBITIONS	
		MENU CPTS DEPORTES	CONFIGURER VALEUR CANAUX	Configurer les valeurs des canaux des compteurs déportés
			CONFIGURER EXPERT CANAUX	
			CONFIGURER PARAMETRES AUTO.	
		MENU APPAREIL TIMER	CONFIGURER APPAREIL TIMER	
			CONFIGURER FONCTIONNEMENT	
		MENU SYSTEME BADGE	CONFIGURER SYSTEME BADGE	
			DEFINIR NUM. EXPLOITANT	
			DEFINIR NUM. DOMAINE	
MENU PARAMETRAGE		MENU BADGIC VT	CONFIGURER BADGIC VT	
			CONFIGURER LES TARIFS	
			CONFIGURER TARIF BOUTONS	
			CONFIGURER TARIFS CONTEXTES	
			CONFIGURER DISCOUNT	Permet de configurer les plages discounts
		MENU DIVERS	CONFIGURER DATE	
			COPIER CONFIG. SUR CONSOLE	
			COPIER CONFIG. SUR CARTE BADGIC	
			CHARGER VALEURS PAR DEFAUT	
			VISUALISER ENTETE EEPROM	
			VISUALISER ENTETE CONSOLE EEPROM	

<p style="text-align: center;"> ↑ BOUTON noir ↓ </p>	VALIDER →	VALIDER →	VALIDER →	
	← ANNULER	← ANNULER	← ANNULER	
	MENU PARAMETRAGE	MENU TEST	TESTER ACCEPTEUR	
			TESTER CPTS DEP. VALEUR	
			TESTER CPTS DEP. CANAL	
			TESTER RETOUR	
TESTER CARTE ELECTRON.				

7.CONFIGURER LA CARTE ELECTRONIQUE

7.1.CONFIGURATION GLOBALE

Les périphériques installés (accepteur, lecteur, bouton ...) et le fonctionnement se configurent dans le menu suivant

MENU PARAMETRAGE → MENU BADGIC VT → CONFIGURER BADGIC VT

ACCEPTEUR INSTALLE ? : OUI ou NON

OUI = l'accepteur est présent et fonctionnel

NON = l'accepteur n'est pas présent ou est hors-service

ACCEPTEUR MODE TIMER ? OUI ou NON

OUI = l'accepteur est en mode timer

NON = l'accepteur n'est pas en mode timer

SI ACCEPTEUR = OUI **ACCEPTEUR->AUTOMATE MIROIR?> OUI ou NON**

OUI = les impulsions reçues sur le connecteur

« ACCEPTEUR » sont envoyées sur le même canal sur le connecteur « AUTOMATE »

NON = l'accepteur n'est pas en mode timer

PIECES DEMARRER AUTOMATIC ?> OUI ou NON

OUI = lorsque le crédit est suffisant l'appareil timer est démarré automatiquement s'il est installé.

NON = le client doit appuyer sur le bouton pour démarrer l'appareil.

LECTEUR BADGE INSTALLE ? : OUI ou NON

OUI = le lecteur de badge est présent et fonctionnel

NON = le lecteur de badge n'est pas présent ou est hors-service

LECTEUR BADGE = OUI **BADGE DEMARRER AUTOMATIC ? > OUI ou NON**

OUI = lorsque le badge est inséré, l'appareil timer est démarré automatiquement s'il est installé.

NON = le client doit appuyer sur le bouton pour démarrer l'appareil.

BADGE RE-DEMARRER AUTOMATIC? > OUI ou NON

OUI = lorsque le badge est inséré et que l'appareil timer se termine, il est redémarré automatiquement.

NON = le client doit appuyer sur le bouton pour démarrer l'appareil.

Si NON =>> BIP POUR RETIRER BADGE ? >OUI ou NON

OUI = Dès que le badge est détecté, il est décrédité et une série de bip retient jusqu'au retrait du badge

NON = pas de bip

BADGE AFFICHER CREDIT ? >OUI ou NON

OUI = l'affichage du crédit du badge est prioritaire sur tous les autres affichages

NON = l'affichage du crédit n'est pas prioritaire

CREDITER BADGE AVEC PIECES? >OUI ou NON

OUI = si le badge est présent et qu'une pièce est insérée, le badge est crédité.

NON = le crédit pièce n'est pas basculé sur le badge.

COMPTEURS DEPORTES ? :> OUI ou NON

OUI = lorsqu'une pièce ou un crédit badge est validé, des impulsions sont envoyées sur le connecteur « AUTOMATE » et/ou sur les « COMPTEURS DEPORTES »

NON = aucune impulsion est envoyée par l'un ou l'autre connecteur.

UTILISER L'INHIBITION AUTOMATE ? :> OUI ou NON

OUI = le paiement peut être inhibé par un retour (identique à l'accepteur ou le retour 24VDC) Pour choisir le retour voir les menus AUTOMATE.

NON = le paiement n'est pas inhibé.

BOUTON START-STOP INSTALLE ? :> OUI ou NON

OUI = le connecteur « BOUTON 1 » sert à démarrer et à arrêter l'appareil timer

NON = aucun bouton STOP n'est installé

BOUTON STOP INSTALLE ? :> OUI ou NON

OUI = le connecteur « BOUTON 2 » sert uniquement à arrêter l'appareil timer

NON = aucun bouton STOP n'est installé

DISCOUNT ACTIF ? : OUI ou NON

OUI = le système discount est actif

NON = le système discount n'est pas actif

CENTRALISATEUR EST INSTALLE ?> : OUI ou NON

OUI = le centralisateur est installé

NON = le centralisateur n'est pas installé

IDENTIFIANT SITE ?> : 1 à 255

Ce numéro identifie un site.(important lors de l'utilisation d'un centralisateur)

IDENTIFIANT CARTE ?> : 1 à 255

Ce numéro identifie la carte électronique (important lors de l'utilisation d'un centralisateur)

7.2.CONFIGURATION DES CONTEXTES

Il est possible d'utiliser des tarifs différents en fonction du moyen de paiement et de l'état de l'appareil timer. Par défaut le tarif utilisé pour tous les contextes

CONTEXTE 1	Le paiement s'effectue par pièces et l'appareil timer n'est pas en fonctionnement : démarrage
TARIFS BASE PIECES ? 1 à 6	
CONTEXTE 2	l'appareil timer est déjà en fonctionnement, le client ajoute un crédit par pièce
TARIFS EN FONC. PIECS ? 1 à 6	
CONTEXTE 3	Le paiement s'effectue par badge et la sélection n'est pas en fonctionnement : démarrage de la sélection
TARIFS BASE BADGE ? 1 à 6	
CONTEXTE 4	La sélection est déjà en fonctionnement et le badge est débité
TARIFS EN FONC. BADGE ? 1 à 6	
CONTEXTE 5	Le paiement s'effectue par pièces à l'intérieur d'une plage discount.
TARIFS DISCOUNT PIECES ? 1 à 6	
CONTEXTE 6	Le paiement s'effectue par badge à l'intérieur d'une plage discount.
TARIF DISCOUNT BADGE ? 1 à 6	

Ce qu'il est possible de faire avec ce système :

exemple : Par pièce, pour démarrer l'appareil timer, le client doit introduire un montant minimal de 2 euros (tarif 1) puis, il a la possibilité de rajouter du crédit par pas de 50 centimes (tarif 2) . Par contre, les porteurs d'un badge peuvent utiliser à la secondes près les sélections (tarif 3)

CONTEXTE 1 :	TARIFS BASE PIECES ?	1
CONTEXTE 2 :	TARIFS EN FONC. PIECES ?	2
CONTEXTE 3 :	TARIFS BASE BADGE ?	3

8.CONFIGURER DE L'APPAREIL TIMER

MENU PARAMETRAGE → MENU APPAREIL TIMER → CONFIGURER APPAREIL TIMER

ETAT SELECTION ? NON INSTALLE ou HORS-SERVICE ou EN FONCTION

Faites le choix entre les trois états. Lorsque la carte badgic VT ne pilote pas un appareil choisissez « NON INSTALLE », sinon « EN FONCTION »

COMMANDE BINAIRE ? > 1000000

Il s'agit de définir les commandes (ou relais) actionnées lors du lancement de l'appareil timer.

Le chiffre de gauche correspond au relais , le premier chiffre de droite correspond aux canaux du connecteur «AUTOMATE ».

1 = Le relais ou sortie est utilisé

0 = Le relais ou sortie n'est pas utilisé

TABLEAU DES COMMANDES BINAIRES

0	0	0	0	0	0	0
(C3)	CONNECTEUR AUTOMATE (C10)					
Relais 1	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6

MENU PARAMETRAGE → MENU APPAREIL TIMER → CONFIGURER FONCTIONNEMENT

CUMUL POSSIBLE ?> OUI ou NON

Lorsque l'appareil est en fonctionnement :

OUI = il est possible de relance l'appareil

NON = il n'est pas possible de relancer l'appareil

FONCTIONNEMENT ? > IMPULSIONNEL ou COMMANDE MAINTENUE

IMPULSIONNEL = L'appareil démarre en envoyant une ou plusieurs impulsions

COMMANDE MAINTENUE = Le relais est maintenu sur une durée (type timer)

SI IMPULSIONNEL

NOMBRE IMPULSIONS ?> De 1 à 9

DUREE PULSE HAUTE ?> De 1 à 255 centième

DUREE PULSE BASSE ?> De 1 à 255 centième

Vous définissez ici l'impulsion (le nombre, la durée haute et la durée basse)

Remarque : lorsque le nombre d'impulsions est supérieur à 1, la durée basse correspond au temps qui sépare chaque impulsion.

CONTROLLER RETOUR EN SERVICE ?> OUI ou NON

OUI = un retour donne l'information de la disponibilité de l'appareil.

NON = Aucun retour ne donne l'information de disponibilité

SI OUI

ETAT RETOUR EN SERVICE ?> 24V OU 0 V

Choisir la tension « normale » où l'appareil est disponible

SI OUI

NUMERO RETOUR ? > 1 OU 2

Choisir le numéro de retour connecté physiquement

1 = retour d'inhibition du connecteur AUTOMATE

2 = Retour octo-couplé 24 VDC

AFFICHER ? > AUCUN TEMPS ou TEMS RESTANT ou TEMPS ECOULE ou CREDIT RESTANT

AUCUN TEMPS = lorsque la sélection est en fonctionnement n'affiche aucun temps

TEMS RESTANT = lorsque l'appareil est en fonctionnement affiche le temps restant

TEMPS ECOULE = lorsque l'appareil est en fonctionnement affiche le temps écoulé

CREDIT RESTANT = lorsque l'appareil est en fonctionnement affiche le crédit restant

9.CONFIGURER LES COMPTEURS DEPORTES

MENU PARAMETRAGE → MENU CPTS DEPORTES → CONFIGURER CPTS VALEUR CANAUX

la carte badgic VT possède une fonctionnalité spéciale pour piloter des compteurs électromécaniques déportés ou d'envoyer les informations de comptage sur un automate. Pour que les compteurs soient opérationnels, il faut activer les compteurs déportés dans le menu BADGIC VT

Sur la carte électronique, des leds permettent de visualiser les impulsions.

CONNECTEUR		CANAL	TYPE	VALEUR PAR DEFAULT	
CONNECTEUR AUTOMATE (C10)	1	C1	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	2	C2	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	3	C3	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	4	C4	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	5	C5	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	6	C6	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	7	C7		0,00 €	
COMPTEURS DEPORTES RELAIS 24VDC (C4)	8	S1	PIECE	0,50 €	
	9	S2	PIECE	1,00 €	
	10	S3	PIECE	2,00 €	
	11	S4	JETON	1,00 €	
	12	S5	JETON	2,00 €	
	13	S6	BADGE	1,00 €	

10.LE SYSTEME ou PLAGES DISCOUNTS

Il faut activer le système discount dans le menu suivant :

MENU PARAMETRAGE → MENU BADGIC VT → CONFIGURER BADGIC VT

Le système discount permet de définir des tarifs ou durées différents sur des plages horaires. Il est possible de programmer 6 plages horaires différentes sur 1 semaine.

MENU PARAMETRAGE → MENU BADGIC VT → CONFIGURER DISCOUNT

Il s'agit d'activer et de définir les plages discounts. Choisir la plage à définir avec les boutons noirs puis valider.

PLAGE X ACTIVE ? > OUI ou NON

OUI = cette plage horaire X est utilisée pour les prix discounts.

NON = cette plage horaire n'est pas utilisée.

PLAGE X DEBUT JOUR ? > LUNDI .. DIMANCHE

Choisir le jour de la semaine

PLAGE X DEBUT HEURES ? > XX

Définir l'heure de début de la plage horaire

PLAGE X DEBUT MINUTES ? > XX

Définir les minutes de début de la plage horaire

PLAGE X FIN HEURES ? > XX

Définir l'heure de fin de la plage horaire

PLAGE X FIN MINUTES ? > XX

Dans un deuxième temps, il faut définir la grille de tarif utilisée pour les prix discount et définir les prix de cette grille de tarif.

MENU PARAMETRAGE → MENU BADGIC VT → CONFIGURER TARIFS CONTEXTES
et

MENU PARAMETRAGE → MENU BADGIC VT → CONFIGURER LES TARIFS

Par défaut la grille de tarif utilisée pour le discount et la grille N°2

L'horloge interne doit bien sur être réglée :

MENU PARAMETRAGE → MENU DIVERS → MODIFIER DATE

11.MODE ESCLAVE

Le mode esclave est défini dans le menu :

MENU PARAMETRAGE → MENU BADGIC VT → CONFIGURER BADGIC VT

BADGIC VT MODE ? : AUTOMATE-TIMER ou ESCLAVE

AUTOMATE-TIMER = la carte fonctionne comme un timer ou simulation d'accepteur

ESCLAVE = la carte est esclave, les commandes sont envoyées en mode impulsion.

DELAI FIN PULSE ? : XXX CENTIEMES DE SECONDE

Ce délai correspond au délai entre la dernière impulsion et la validation du crédit.

Lorsque ce délai est dépassé, le badge est débité du nombre d'impulsion fois sa valeur

En mode esclave, la commande relais est utilisé comme présence badge client. Lorsqu'un badge client est identifié, le relais est fermé, lorsqu'il est retiré, le relais est ouvert.

Le retour d'inhibition est utilisé pour envoyer le montant à débiter.

Le train d'impulsion est considéré comme terminé lorsque le délai entre la dernière impulsion dépasse la durée « délai fin pulse » défini dans le menu ci-dessus

La valeur de l'impulsion est défini dans le menu suivant

MENU PARAMETRAGE → MENU ACCEPTEUR → DEFINIR VALEUR CANAUX

Le canal 7 correspond à la valeur des impulsions. Le type doit être « AUTRE »

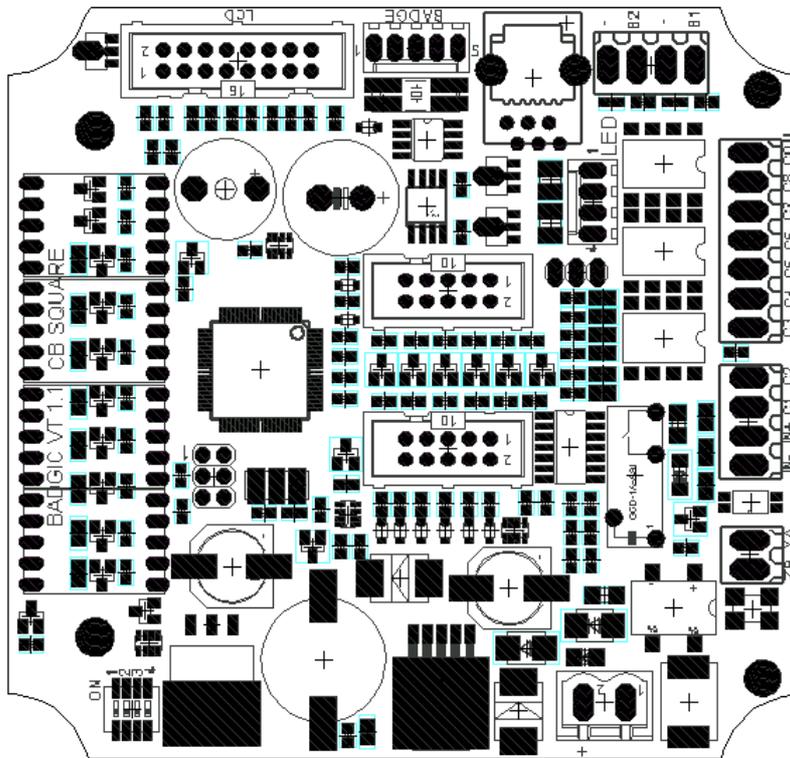
CANAL 7 ? VALEUR > X,XX E

X,XX = Valeur de l'impulsion

CANAL 7 ? TYPE > AUTRE

Choisir la valeur « AUTRE » afin que le canal ne soit pas considéré comme un jeton ou une pièce

Lorsqu'un badge est détecté, l'automate maître envoie une série d'impulsion correspondant au montant à débiter. A la fin des impulsions, le badge est débité. Si l'opération réussit, une impulsion est envoyée sur le canal 7 du connecteur « compteurs déportés »



- COMMUN
 C6 = BADGE OK
 C5 = JETON 2,00 E
 C4 = JETON 1,00 E
 C3 = PIECE 2,00 E
 C2 = PIECE 1,00 E
 C1 = PIECE 0,50 E
- P1 = CONTACT SEC
 P2 = PRESENCE BADGE
 P3 = 24 VDC
 P4 = 0 VDC IMPULSION

12.LES COMPTEURS

Il existe plusieurs méthodes pour visualiser les compteurs.

- Si le deuxième bouton est installé, une pression permet d'afficher les compteurs
- Le badge audit permet de collecter les compteurs et de les visualiser sur la console autonome de rechargement
- Par les menu de la console de configuration

Les compteurs sont utilisés pour votre gestion afin de connaître votre chiffre d'affaire. Ils sont aussi un excellent moyen de contrôle.

- le détail des pièces acceptées
- le montant de la caisse
- le détail des débits et crédits badge

Les compteurs vous permettent de récapituler les ventes effectuées.

Il existe 3 types de compteurs :

- **Les relevés** correspondent aux compteurs depuis la dernière initialisation au jour et l'heure de la remise à zéro : **MENU COMPTEURS → COMPTEURS RELEVÉ**
- Les compteurs exploitants : ces compteurs peuvent être remis à zéro uniquement avec la saisie d'un code : **MENU COMPTEURS → COMPTEURS EXPLOITANT**
- les compteurs TOTAUX correspondent aux compteurs depuis la mise en route. Ils ne peuvent pas être remis à zéro. Les compteurs sont stockés dans l'EEPROM. Il est à noter, que l'EEPROM a une durée de vie limitée (nombre d'écriture maximale) et qu'il est tout à fait normal et même préconisé de la changer périodiquement : **MENU COMPTEURS → COMPTEURS TOTAUX**

13.LES MENUS JOURNAUX

13.1.HISTORIQUE BADGES ET RECHERCHE

Toutes les transactions badges sont enregistrées dans cet historique.

Par transaction, les informations suivantes sont enregistrées :

- la date de la transaction

- l'identifiant groupe et utilisateur du badge
- le montant du débit ou crédit
- le crédit du badge avant opération

Le nombre maximal de transactions enregistrées est de 600 (en fonction de votre EEPROM)

Comment utiliser cet historique ? :

- un client a perdu son badge avec un montant important. C'est un client que vous connaissez et vous décidez de le rembourser. Utilisez ce menu pour rechercher la dernière opération (donc le dernier crédit)

MENU HISTORIQUE → RECHERCHE HISTORIQUE BADGE

13.2.HISTORIQUE EVENEMENTS

Cet historique enregistre les actions ou évènements effectués sur le pupitre. (date + évènement)

Exemple : mise à zéro des compteurs

14.LE SYSTEME CODE : APPLICATION PARKING

MENU PARAMETRAGE → MENU DIVERS → CONFIGURER SYSTEME CODE

SYSTEME CODE ACTIF ? : OUI ou NON

OUI = Le système code est actif

NON = le système code est inhibé

NB HEURES VALIDITE ? : XXX HEURES

XXX correspond aux nombres d'heures maximales entre la date du jour et la date décodée. La sécurité du système code est directement liée à ce paramètre.

CODE PERMET DE ? : DEMARRER TIMER ou CREDITER

Le code peut avoir 2 actions. Pour les applications parking, le code permet de démarrer une commande (ouverture de la barrière)

NOMBRE ESSAI AVANT INHIBITION ? : >00X

Si le nombre X de faux code consécutif est atteint, la saisie du code est inhibée sur une

durée.

DUREE EN SECONDE D'INHIBITION ? : >XXX SEC

Ce paramètre définit la durée d'inhibition du code lorsque le nombre maximal de code erroné est atteint.

La sécurité du système code est directement liée aux 2 paramètres précédents. Pour éviter que des fraudeurs essaient une grande quantité de codes, il faut définir un nombre d'essais maximal et un délai d'inhibition assez long.

Exemple : nombre d'essais de 3 et délai de 240 secondes.

Au bout de 3 essais, le fraudeur devra attendre 4 minutes avant de pouvoir tester un nouveau code

Il est important de définir la durée maximale d'utilisation du code afin d'identifier facilement les tentatives de fraude.

15.LE SYSTEME BADGE ou BADGIC SYSTEM

Le système badge est un système du type porte « monnaie électronique » ou « de fidélité » qui utilise une technologie sécurisée sans contact.

Les éléments optionnels du système badge :

Console indépendante de rechargement : bien que votre carte soit en mesure d'effectuer toutes les opérations nécessaires (rechargement, création ...) au travers des menus, il peut-être utile d'effectuer ces opérations d'une façon autonome. Ce petit boîtier permet de créer, visualiser, créditer des badges à un accueil, en déplacement ...

La console permet de visualiser et d'enregistrer les compteurs des toutes les cartes électroniques

Console de configuration : Interface installateur et exploitant qui permet de configurer les lecteurs badgic VP et de visualiser ou charger les compteurs.

Votre pupitre permet à vos clients de : recharger automatiquement un badge par pièces.

Vous avez la possibilité de créer et recharger des badges par menu

15.1.INFORMATIONS DÉTENUES PAR UN BADGE

Identifiant exploitant : chaque exploitant possède son propre identifiant configuré par nos services. Ce numéro interdit l'utilisation d'un badge par un autre exploitant et vis-versa.

Domaine d'utilisation : lorsque un exploitant possède plusieurs sites, il a la possibilité de restreindre ou de définir l'utilisation des badges sur plusieurs sites. Les badges sont reconnus sur tous les sites qui possèdent le même numéro de domaine.

Identifiant groupe et utilisateur : un badge est identifié par 2 numéros (l'ID groupe et l'ID utilisateur). La notion de groupe est pratique lorsque vos clients sont des sociétés. Vous associez un numéro de groupe différent à chaque société. A l'intérieur de chaque société, vous définissez des numéros utilisateurs différents afin de différencier chaque badge.

Ces notions peuvent vous être d'aucune utilité. Dans ce cas il suffit de ne pas s'en préoccuper. Les badges peuvent avoir tous les mêmes identifiants.

Date de création et date de validité : Il est possible d'activer une date de validité. Par défaut un badge est valide 2 ans.

Crédit : correspond au crédit du badge

15.2.OPÉRATIONS SUR LES BADGES

MENU OPERATION SUR BADGES → RECHARGER CREDIT BADGE

Ce menu permet de créditer un badge existant. Tous les contrôles de sécurités sont effectués. Si le badge est en erreur, il n'est pas possible de le créditer.

Mode opératoire :

- Saisir le montant en euro et insérer le badge.

MENU OPERATION SUR BADGES → CREER-EFFACER BADGE

Ce menu initialise un badge. **Attention !** Il efface l'ensemble des informations existantes.

Utiliser ce menu uniquement avec des badges vierges ou que vous désirez recycler.

Mode opératoire :

- « Création automatique ? » Afin de créer rapidement un ensemble de badge, le distributeur vous propose de définir lui-même les identifiants utilisateurs.
- Saisir le numéro du groupe.
- Saisir le nouveau crédit du badge

Le pupitre vous demande d'insérer les badges les uns après les autres. Si l'écriture échoue (« ECRITURE ECHOUÉE – RETIREZ BADGE ») recommencer l'opération.

MENU OPERATION SUR BADGES → BADGE VISUALISER

Ce badge permet de visualiser les informations détenues par un badge. Lorsqu'un badge est en erreur, ce menu affiche le code

15.3.LISTE NOIRE

Lorsque vous effectuez un suivi des identifiants (groupe et utilisateur), il est possible d'interdire l'utilisation d'un badge : « MENU PARAMETRAGE », « OPERATION SUR BADGE », «"LISTE NOIRE BADGE" ».

Cette fonctionnalité est recommandée lorsque le système badge est utilisé par une société ou une collectivité (exemple : salarié qui part avec un badge ou vol). Vous avez la possibilité de mettre un groupe dans sa globalité en liste noire. Dans le cadre du fonctionnement centralisé, elle est même très appréciée puisque la société peut-être remboursée. Il suffit de rechercher la dernière transaction effectuée avec ce badge et de visualiser le dernier crédit. N'oubliez pas d'interdire l'utilisation du badge en l'ajoutant dans la liste noire