UNE REALISATION CBSQUARE

BADGIC VT Version portique



MANUEL UTILISATEUR INSTALLATEUR

BADGIC VT PORTIQUE MANUEL INSTALLATEUR 1-00 PAGES 1/21

TABLE DES MATIÈRES

1.SPECIFICATIONS	
2.LOCALISATIONS	
3.PERIPHERIQUES	
3.2.LECTEUR DE CARTES -BADGES-CLES	
4.1. LES BOUTONS	
5. ALIMENTATION DE LA CARTE	
6.VUE D' ENSEMBLE DES MENUS	
7.CONFIGURER LA CARTE ELECTRONIQUE	
7.1.CONFIGURATION GLOBALE	
9.CONFIGURER LES COMPTEURS DEPORTES	
10.LE SYSTEME ou PLAGES DISCOUNTS	
11.LES COMPTEURS	
12.LES MENUS JOURNAUX	
13.LE SYSTEME BADGE ou BADGIC SYSTEM	
13.1.INFORMATIONS DÉTENUES PAR UN BADGE	

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	eeprom 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			
afficheurs	Possibilité de connecter un afficheur déporté			
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				
6 commandes	6 relais contacts secs pour gérer les démarrages programmes			
1 retour	1 retour octo-couplé d'inhibition 24V DC			
1 relais aspiration monnaie	1 relais contacts secs 5 A 48 DC			
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			

2.LOCALISATIONS



BADGIC VT PORTIQUE MANUEL INSTALLATEUR 1-00 PAGES 4/21

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







4.LES CONNECTEURS

4.1. LES BOUTONS

BOUTONS (C5)				
	(NORMALEMENT OUVERT)			
1	COMMUN			
2	DEMARRAGE DU PROGRAMME	BOUTON		
3	COMMUN			
4	SELECTION DU PROGRAMME POUR LE	BOUTON 2		
4	SYSTEME D'ABONNEMENT			

4.2. 1 RELAIS ASPIRATION MONNAIE ET RETOUR INHIBITION

Spécification électrique : Max 5 A 48 V

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

4.3. RELAIS DEMARRAGE PROGRAMME

CONNECTEUR DEMARRAGE PROGRAMME (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 START PROGRAMME		
PIN 2	24 V VOYANT START PROGRAMME		
PIN 3	0 V VOYANT CHOIX PROGRAMME		
PIN 4	24 V VOYANT CHOIX PROGRAMME		

BADGIC VT PORTIQUE MANUEL INSTALLATEUR 1-00 PAGES 6/21

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

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

4.6. CONNECTEUR ACCEPTEUR

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

4.7. CONNECTEUR COMPTEURS DEPORTES

CONNECTEUR ACCEPTEUR (C10)				
PIN 1	GND	PIN 2	12 V	
PIN 3	CANAL 5	PIN 4	CANAL 6	
PIN 5	REJETE	PIN 6	INHIBE TOUT	
PIN 7	CANAL 1	PIN 8	CANAL 2	
PIN 9	CANAL 3	PIN 10	CANAL 4	

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.

	VALIDER ⇒	VALIDER ⇒	VALIDER ⇒	
↑ BOUTON		⇔ ANNULER		
		COMPTEURS RELEVE		Compteurs depuis la dernière mise à zéro
		MISE A ZERO CPTS RELEVE		Mise à zéro des compteurs relevés
BOUTON	MENU COMPTEURS	COMPTEURS TOTAUX		Compteurs depuis la mise en marche du distributeur
noir ♥		COMPTEURS EXPLOITANT		
		MISE A ZERO CPTS EXPLOITANT		Mise à zéro des compteurs exploitants
↑ BOUTON		RECHARGER CREDIT BADGE		Ajoute un crédit à un badge valide
noir ↓		VISUALISER INFOS BADGE		Permet de visualiser les informations d'un badge. Lorsqu'il est en erreur, l'origine de l'erreur est affichée
	MENU OPERATION BADGE	EFFACER BADGE		
•		VISUALISER LISTE NOIRE		Permet de visualiser les badges ou clés définis en liste noire
BOUTON noir		AJOUTER LISTE NOIRE		Permet d'ajouter un badge ou clé en liste noire. Il est possible de définir un groupe ou un identifiant
Ŷ	MENU	HISTORIQUE TRANSACTIONS		Permet de visualiser toutes les transactions effectuées avec un badge : la date et l'heure, le montant
	HISTORIQUES	RECHECRHER PAR IDENTIFIANT		Permet de rechercher la dernière transaction d'un abdge avec son numéro de groupe et utilisateur

	VALIDER ⇒	VALIDER ⇒	VALIDER ⇒	
			⇐ ANNULER	
↑ BOUTON		MENU	DEFINIR VALEURS CANAUX DEFINIR IMPULSIONS	Configurer les valeurs des canaux et le type : JETON ou PIECE
noir •			ET INHIBITIONS CONFIGURER	Configurer les valeurs des canaux des
		MENU	VALEUR CANAUX CONFIGURER	compteurs déportés
		CPTS DEPORTES	CANAUX EXPERT CONFIGURER	
			DUREE IMPULSION TARIFS	
		MENU	PROGRAMMES	Configure les prix de chaque programme Configure les relais utilisés pour chauqe
		PROGRAMME	PROGRAMMES	programme Configure la durée de l'impulsion, le retour
↑			FONCTIONNEMENT	d'inhibition avant et après le démarrage
BOUTON		MENU	SYSTEME BADGE	
↓		SYSTEME BADGE	EXPLOITANT DEFINIR NUM.	
	MENU		DOMAINE	
		MENU	BADGIC VTPOR	
		BADGIC VTPOR		
				Permet de configurer les plages discounts
			HORAIRES	
↑ BOUTON				
noir		MENU DIVERS	SUR CONSOLE	
● ●			SUR CARTE BADGIC	
			CHARGER VALEURS PAR DEFAUT	
			VISUALISER ENTETE EEPROM	
			VISUALISER ENTETE CONSOLE EEPROM	

		VALIDER ⇒		VALIDER ⇒	VALIDER ⇒
	\$	ANNULER	¢	ANNULER	⇐ ANNULER
	-				TESTER
					ACCEPTEUR
noir					TESTER
↓					CPTS DEPORTES
		MENU		MENU	TESTER
	F	PARAMETRAGE		TEST	RETOUR
					TESTER
					COMMANDES
					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 VTPOR → CONFIGURER BADGIC VTPOR

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 ACCEPTEU

ACCEPTEUR->AUTOMATE MIROIR?> OUI ou NON

OUI = les impulsions reçus 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 AUTOMATI.C? > 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.

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 envoyé par l'un ou l'autre connecteur.

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)

8.CONFIGURER LES PROGRAMMES

MENU PARAMETRAGE → MENU PROGRAMME → CONFIGURER PROGRAMMES

ETAT PROGRAMME ? 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'agir 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 «DEMARRAGE PROGRAMME ».

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 RELAIS COMMANDE (C4)								
Relais 1	SORTIE 6	SORTIE 5	SORTIE 4	SORTIE 3	SORTIE 2	SORTIE 1			

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

MENU PARAMETRAGE→ MENU PROGRAMME→ CONFIGURER FONCTIONNEMENT

IMPULSION DUREE?: XXX En CENTIEME DE SECONDE

XXX = Correspond à la durée de l'impulsion en centième de seconde pour démarrer le programme (de 0 à 1000 centième)

CONTROLER RETOUR EN SERVICE ?: >OUI ou NON

OUI = la disponibilité des programme et défini par l'état d'un retour

NON = aucun retour n'est vérifier

SI OUI

ETAT RETOUR EN SERVICE ? 0 V OU 24V

La borne est en service lorsque la tension à l'entrée du retour correspond à la tension

choisie au dessus

CONTROLER RETOUR D'OCCUPATION ?: >OUI ou NON

OUI = Après l'impulsion de démarrage, l'occupation de la borne est définie par un retour

NON = aucun retour n'est vérifier

SI OUI

ETAT RETOUR OCCUPE ? 0 V OU 24V

La borne est occupé tant que la tension à l'entrée du retour correspond à la tension choisie au dessus

DELAI AVANT CONTROL ? XXX SEC

Ce délai correspond au délai entre la fin de l'impulsion et la première vérification d'occupation.

DEFINIR NUMERO RETOUR ?: >1, 2, 3 ou 4

Le numéro correspond au numéro du retour physique cablé sur les borniers. Le retour par défaut correspond au retour 1

Exemples

CONTROLER RETOUR EN SERVICE ?: = OUI ETAT RETOUR EN SERVICE ?: = 0 V CONTROLER RETOUR D'OCCUPATION ?: = OUI ETAT RETOUR OCCUPE ? 24V DEFINIR NUMERO RETOUR ?: =1



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 déportes dans le menu BADGIC VT

			ТУОГ	VALEUR PAR	
CONNECTEOR				DEFAUT	
	1	C1	PIECE	1,00 €	
	2	C2	JETONS	1,00 €	
CONNECTEUR	3	C3	BADGE	1,00 €	
AUTOMATE (C10)	4	C4	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	5	C5	PIE-JET-BADGE	0,00 €	
	6	C6	PIE-JET-BADGE	0,00 €	

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 PROGRAMME → TARIFS PROGRAMMES

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.LES COMPTEURS

Il existe plusieurs méthodes pour visualiser les compteurs.

- Le badge audit permet de collecté 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 RELEVE
- 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 à 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

12.LES MENUS JOURNAUX

12.1.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

12.2.HISTORIQUE EVENEMENTS

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

Exemple : mise à zéro des compteurs

13.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

13.1.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

13.2.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 -> BADGE VISUALISER

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

13.3.LISTE NOIRE

Lorsque vous effectuez un suivi des identifiants (groupe et utilisateur), il est possible d'interdire l'utilisation d'un badge : MENU OPERATION SUR BADGES → AJOUTER LISTE NOIRE

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