



CENTRALES CP 3212 ET 3312

MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

COMMENT UTILISER CE MANUEL

Ce manuel contient des informations sur la programmation et les caractéristiques techniques des centrales CP 3212 et CP 3312. Les centrales doivent être connectées suivant le diagramme de câblage repris en fin de manuel. Lors de la livraison, elles sont déjà programmées avec les caractéristiques techniques qui sont reprises dans la liste des "caractéristiques 'par défaut' du programme usine".

Les caractéristiques existantes peuvent être modifiées et de nouvelles options choisies en se référant aux options de programmation reprises sous "programmation du CP 3212 et du CP 3312".

Des détails relatifs aux caractéristiques intéressant l'installateur sont également fournies dans cette section du manuel.

Caractéristiques des modèles CP 3212 et CP 3312

- * Trois zones d'alarme
- * Sélection possible de la zone 1 comme accès temporisé
- * Les zones 2 et 3 permettent une analyse des attaques brutales et des comptage de coups, pour les détecteurs de chocs à inerties
- * Boucle d'antisabotage 24h sur 24
- * Boucle antiagression
- * Sortie ronfleur d'entrée et de sortie
- * Dispositif d'inhibition individuelle de chaque zone
- * Tempo de sirène programmable de 1 à 99 minutes
- * Fonctionnement du système par un code à six chiffres - programmable par l'utilisateur
- * Affichage à haute intensité lumineuse par afficheur 7 Segments
- * Sortie d'alimentation auxiliaire (500 mA) pour alimenter les détecteurs d'alarme
- * Sortie blocage de sirène avec résistance antisabotage de fin de ligne
- * Dispositif de test sirène
- * Sortie violation
- * Sortie mémorisation
- * Option de protection partielle avec blocage automatique de la zone 1
- * Option mise en marche rapide du système

INSTALLATION

Le fait de connecter la centrale en respectant les étapes suivantes permet à l'installateur de vérifier qu'elle est en état de fonctionnement

Étapes

- | | | | |
|---|--|-----------------|--|
| 1 | Le commutateur anti-sabotage de la centrale étant en position fermée, connecter le réseau 220 VCA. | Résultat | le voyant de secteur s'allume, le système est armé. |
| 2 | Entrer le code utilisateur du programme usine 0 1 1 2 2 | Résultat | le système s'éteint. Le témoin de mise en marche sur l'affichage s'éteint |
| 3 | Entrer 0 1 1 2 2 pour armer le système | Résultat | le témoin de mise en marche s'allume à l'affichage. Cela indique que toutes les boucles d'alarme sont fermées et que la centrale s'enclenche convenablement. |
| 4 | Entrer 0 1 1 2 2 | Résultat | le témoin de mise en marche s'éteint. Le système est maintenant désarmé et l'affichage reste vierge. |

Cette procédure permet de vérifier que la centrale fonctionne correctement.

- 5 L'installateur peut maintenant câbler les détecteurs de la zone d'alarme, les détecteurs Aritech de chocs à inertie et les dispositifs avertisseurs.

NOTE : La boucle antiagression (PA) met en marche la sortie transmetteur téléphonique.

NOTE : Si l'alimentation de la centrale est complètement coupée, elle revient aux caractéristiques 'par défaut' du programme usine.

CARACTÉRISTIQUES "PAR DÉFAUT" DU PROGRAMME USINE

Les centrales d'alarme CP 3212 et CP 3312 quittent l'usine avec les caractéristiques suivantes:

Temps d'entrée	20 secondes
Temps de sortie	30 secondes
Temps sirène extérieure	15 minutes
Code de sécurité utilisateur	0 1 1 2 2

Zone d'alarme 1 programmée pour ACCES

Zone d'alarme 1 inhibée automatiquement quand la mise en service partielle 0 # 7 est utilisée.

Zones d'alarme 3 :	
attaque brutale -	niveau 5
Zones d'alarme 3 :	
comptage de coups -	niveau 4
Zone entrée/sortie :	
attaque brutale -	niveau 7
Remise à zéro du système par l'utilisateur (reset)	

CONDITIONS D'AFFICHAGE

Un seul afficheur à 7 segments est utilisé pour transmettre les informations de la centrale. Le point lumineux sur le côté droit de l'afficheur indique l'état du système.

Quand le point lumineux apparaît, le système est armé (ON).

Quand le point lumineux disparaît, le système est désarmé (OFF).



- 1 = alarme zone 1
- 2 = alarme zone 2
- 3 = alarme zone 3
- E = entrée et sortie
- A = alarme antiagression
- P = système armé pour protection partielle
- H = indique quand une zone d'alarme est inhibée
- t = alarme antisabotage
- = la centrale est en mode installateur
- | = commande erronée

PROGRAMMATION

ENTRÉE EN MODE INSTALLATEUR

Si l'installateur désire modifier certaines des options, il doit entrer en mode installateur en suivant la procédure ci-après :

- | | | | |
|---|--|-----------------|---|
| 1 | S'assurer que toutes les boucles d'alarme sont fermées et armer le système 0 # 5 | Résultat | le voyant de mise en marche s'allumera. |
| 2 | Eteindre le système en introduisant le code de sécurité utilisateur 0 1 1 2 2 | Résultat | le voyant de mise en marche s'éteindra |
| 3 | Ouvrir le commutateur antisabotage dans les 10 secondes. | Résultat | la barre centrale de l'affichage s'allumera pour indiquer que la centrale est en mode installateur. |

PROGRAMMATION EN MODE INSTALLATEUR

S'assurer que le commutateur antisabotage de la centrale est ouvert.

Fonction	Entrer		Taper
1. Temps d'entrée	4 0 SS	(nb de sec 1-99)	★
2. Temps de sortie	4 1 SS	(nb de sec 1-99)	★
3. Temps sirène	4 2 MM	(nb de min 1-99)	★
4. Zone 2			
attaque brutale	8 0 N	(niveau 1-9)	★
Zone 2			
comptage de coups	8 1 N	(niveau 2-9)	★
Zone 3			
attaque brutale	8 2 N	(niveau 1-9)	★
Zone 3			
comptage de coups	8 3 N	(niveau 2-9)	★
Zone entrée/sortie			
attaque brutale	8 4 N	(niveau 1-9)	★

Si aucun comptage de coups n'est requis, entrer 0.

Si aucun détecteur de chocs par inertie n'est utilisé dans la zone 2, 3 ou dans la zone entrée/sortie, entrer :

80 0 ★
82 0 ★
84 0 ★

RETOUR AUX CARACTÉRISTIQUES "PAR DÉFAUT" DU PROGRAMME USINE

- | | | | |
|---|---|-----------------|---|
| 1 | Entrer en mode installateur | Résultat | la barre centrale de l'affichage s'allumera. |
| 2 | Débrancher la batterie | | |
| 3 | Débrancher l'arrivée de courant | Résultat | le témoin de secteur s'éteindra |
| 4 | Rebrancher le courant | Résultat | le témoin de secteur s'allumera, le système s'arme. |
| 5 | Entrer code usine utilisateur 0 1 1 2 2 | Résultat | le système s'éteint |
| 6 | Rebrancher la batterie | | |
| 7 | Replacer le capot sur la centrale | Résultat | le commutateur antisabotage se fermera |

La centrale est aux caractéristiques 'par défaut' du programme usine.

SOLUTION DES PROBLÈMES

Si une barre apparaît dans le bas de l'affichage, c'est qu'une commande erronée a été donnée. S'assurer que la centrale est en mode installateur et que le commutateur antisabotage de la centrale est ouvert.

Pour quitter le mode installateur, replacer le capot de la centrale et appuyer sur 0 ★.

MÉMOIRE INSTALLATEUR

Une mémoire d'alarme est fournie qui enregistrera les 16 dernières alarmes. Pour lire cette mémoire, activer le mode installateur comme suit :

1. Armer le système	Résultat	le voyant de mise en marche de l'affichage s'allumera.
2. Désarmer le système en utilisant le code utilisateur	Résultat	le voyant de mise en marche s'éteindra.
3. Ouvrir la centrale dans les 10 secondes	Résultat	la barre centrale de l'affichage s'allumera. La centrale est en mode installateur.
4. Entrer 6 3 *	Résultat	l'affichage indique la raison de la dernière alarme.
5. Pour lire les causes d'alarmes précédentes, appuyer sur #	Résultat	les alarmes précédentes s'afficheront

NOTE : Cette mémoire contient 16 causes d'alarme. Quand l'alarme la plus récente est affichée, le voyant de mise en marche est également allumé.

Pour quitter le mode installateur, replacer le capot de la centrale et appuyer sur 0 *

CONDITION D'AFFICHAGE DES ALARMES

Après une alarme, les zones qui l'ont déclenchée s'afficheront l'une après l'autre. Le témoin de mise en marche s'allumera quand la première zone qui a déclenché l'alarme est affichée.

Pour effacer l'affichage, appuyer sur 0

NOTE : Cette information disparaîtra de l'affichage si le système d'alarme est remis à zéro. Cependant la première zone qui a été activée sera enregistrée dans la mémoire installateur.

TEST DE MARCHÉ

Lorsque la centrale est en mode installateur, entrer 7 0 *. Le système est alors en test de marche. L'ouverture de n'importe quelle zone fermée déclenchera la sirène intérieure pendant 1 seconde. La fermeture d'une boucle ouverte aura le même effet.

Pour quitter le mode installateur, replacer le capot de la centrale et appuyer sur 0 *.

NOTE : Pour procéder à un test de marche de la zone antisabotage, le commutateur antisabotage de la centrale doit être fermé.

TEST DE SONNERIE

L'installateur peut tester les dispositifs avertisseurs quand le système est à l'arrêt (OFF).

1. Appuyer sur 0 # 9	Résultat	le ronfleur des sirènes intérieure et extérieure sera activé pendant 10 secondes.
2. Pour arrêter les sonneries, appuyer sur 0.		

ZONE D'ACCÈS

La centrale sort de l'usine avec la ZONE D'ALARME 1 pré-programmée pour l'accès. Cela signifie que pendant le temps d'entrée et de sortie l'opérateur peut traverser cette zone sans déclencher d'alarme. Cependant quand le système est en marche, si la ZONE 1 est déclenchée, l'alarme sera donnée immédiatement.

Si l'accès n'est pas nécessaires dans la zone 1, l'installateur doit couper le "connecteur d'accès" R4 sur la carte de circuits imprimés. Voir diagramme de câblage ci-après.

COMMANDES UTILISATEUR

Fonctions	Entrer	Résultat
Marche/arrêt	0. Code utilis.	Le ronfleur de sortie se met en marche. Quitter l'immeuble.
Marche/arrêt Simplifié	0 # 4	Le ronfleur de sortie se met en marche. Quitter l'immeuble.
Mise en marche rapide (pas de ronfleur)	0 # 5	Le témoin s'allume. Le système est en marche (ON).
Mise en marche rapide (protection partielle)	0 # 7	Le témoin s'allume. Zone 1 inhibée. Le système est en marche (ON).
Inhibition de zones	0, Code. *, No. zone	Le témoin s'allume. H s'affiche.
Test de sirène	0 # 9	Les dispositifs avertisseurs retentissent.

CODE DE SÉCURITÉ

L'utilisateur peut changer son code de sécurité à tout moment en procédant de la manière suivante quand le système est à l'arrêt (OFF).

1. Entrer le code de sécurité en vigueur.
2. Entrer *.
3. Entrer #.
4. Entrer le nouveau code (ne pas utiliser de "0" dans le code).
5. Entrer *.

Le système fonctionnera sous le nouveau code, l'ancien étant automatiquement éliminé.

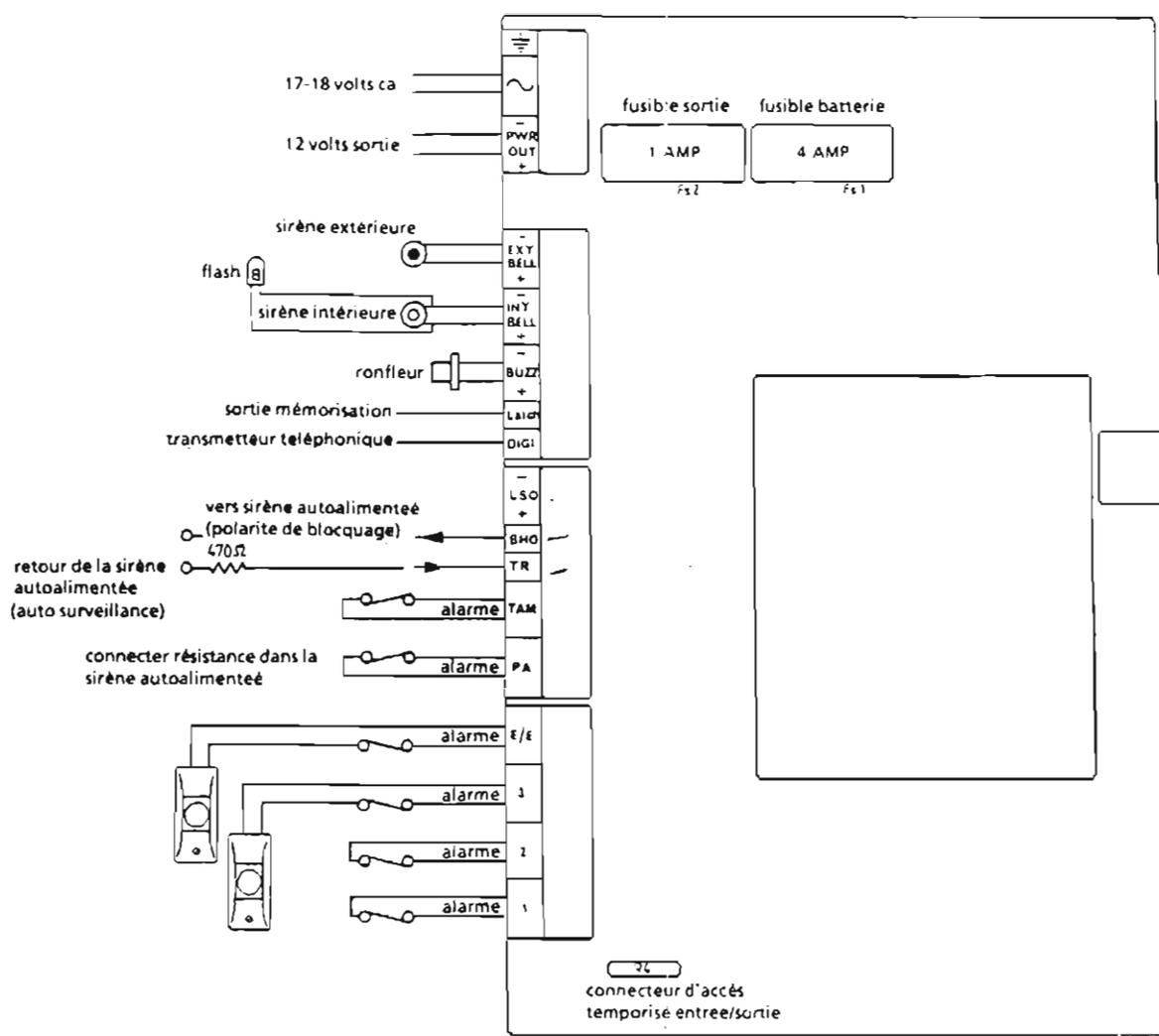
REARMEMENT INSTALLATEUR

1. Provoquer un dérangement de l'autoprotection du système	Résultat	la sonnerie intérieure retentit
2. Entrer le code utilisateur et supprimer le dérangement	Résultat	la sonnerie s'arrête et un "t" s'affiche
3. Entrer "0"	Résultat	l'affichage disparaît
4. Ouvrir le capot de la centrale dans les 10 secondes	Résultat	le commutateur anti-sabotage est relâché. La barre centrale de l'affichage s'allumera pour indiquer que la centrale d'alarme est en mode installateur. La centrale est maintenant automatiquement réarmée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sortie de signalisation	13,8 V cc ± 5%		
	sonnerie int.	Normal 500 mA	Pointe 1 Amp
	sonnerie ext.	500 mA	1 Amp
Caractéristiques de boucle	5 boucles d'alarme		
	1 boucle antisabotage, 24h sur 24. Résistance de boucle max. 2000 ohms		
Temps de réponse de boucle	300 ms		
Alimentation	220-240 Vca 50Hz ± 10%	12 V nominal	batterie 1 à 6 Amp.heure (non fournie)
Sortie alimentation auxiliaire	13,8 V cc ± 5%		
	500mA max		
Batterie rechargeable	Entretien du niveau de charge		
	13,8 Vcc 5% 1 Amp max. (6 Amp.h recommandés)		
Autoprotection de la centrale	Commutateur monté sur la carte de circuit imprimé		
Consommation au repos	seulement 80 mA		

ARITECH SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER CES CARACTÉRISTIQUES SANS PREAVIS.



NOTE : La zone antiagression (PA) n'enclenche pas la sortie transmetteur. Pour une protection silencieuse de la zone antiagression, brancher le circuit (PA) directement au transmetteur téléphonique.

