

MANUEL D'UTILISATION

Solution basique pour
des petites installations,
basée sur JA-100K



1. INTRODUCTION	3
2. UTILISATION DU SYSTÈME JABLOTRON 100	3
2.1 Autorisation avec un code sur le clavier	5
2.2 Utilisation du clavier du système	6
2.2.1 Armement de l'alarme	9
2.2.2 Désarmement de l'alarme	10
2.2.3 Armement partiel de l'alarme	10
2.2.4 Commande d'accès sous contrainte	11
2.2.5 Arrêt d'une alarme déclenchée	11
2.2.6 Sections commandées par autorisation	12
2.2.7 Commande de la section à partir du menu du clavier	12
2.3 Utilisation de la centrale avec une commande	12
2.4 Utilisation du système à l'aide d'un ordinateur et d'un câble USB (J-Link)	13
2.5 Utilisation de la centrale à l'aide du menu vocal	13
2.6 Utilisation du système à l'aide de l'interface Internet MyJABLOTRON	14
2.7 Utilisation de la centrale à l'aide de l'application mobile MyJABLOTRON	15
2.8 Utilisation de la centrale par SMS	15
2.9 Utilisation du système à distance à l'aide d'un ordinateur (J-Link)	16
2.10 Commande des sorties PG	16
2.10.1 Touches fonctionnelles du clavier	16
2.10.2 Autorisation sur le clavier de l'utilisateur	17
2.10.3 Commande à distance	17
2.10.4 Par numérotation	17
2.10.5 Messages SMS	17
3. BLOCAGE DU SYSTÈME	17
3.1 Blocage des utilisateurs	17
3.2 Blocage des détecteurs	17
3.3 Désactivation des calendriers	18
4. PARAMÈTRES DE L'UTILISATEUR DE LA CENTRALE	18
4.1 Modification du code d'accès de l'utilisateur	18
4.2 Modification, suppression ou ajout de carte / badge RFID	18
4.3 Modification d'un nom d'utilisateur ou d'un numéro de téléphone	18
4.4 Ajout / suppression d'un utilisateur	19
4.5 Configuration du calendrier événementiel	19

5. HISTORIQUE ÉVÉNEMENTIEL	19
5.1 Utilisation du clavier LCD	19
5.2 Utilisation de J-Link et d'un ordinateur	19
5.3 Connexion à MyJABLOTRON (Internet / smartphone)	19
6. QU'EST-CE QUE L'INTERFACE INTERNET MyJABLOTRON ?	20
7. MAINTENANCE PÉRIODIQUE	20
8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	21
9. GLOSSAIRE	22

Merci d'avoir choisi le système de sécurité JABLOTRON 100. Ce manuel est destiné au dispositif de la centrale JA-100K et aux claviers JA-110E ou 150E.

Ce système est une solution d'intérieur unique assurant la sécurité personnelle, Des commerces et des domiciles en proposant simultanément l'utilisation de dispositifs filaires et sans fil. JABLOTRON 100 est très facile à commander. La commande est simplement mise en œuvre en deux étapes, l'autorisation par le biais d'un code ou d'un badge RFID suivie d'un enclenchement d'une touche fonctionnelle individuelle sur le clavier. Il est possible de procéder à l'inverse lorsque le profil « Système par défaut » est activé. Il faut d'abord appuyer sur la touche fonctionnelle puis procéder à l'autorisation. Le système d'alarme peut également être commandé uniquement par une autorisation. JABLOTRON 100 propose une large gamme de détecteurs au design intemporel et peut être exploité à partir de n'importe où grâce à un accès complet d'une télécommande via notre interface web et une application pour smartphone.

JABLOTRON 100 est conçu pour un maximum de 32 utilisateurs et peut être divisé en 4 sections distinctes. Jusqu'à 32 détecteurs peuvent être connectés et le système propose Jusqu'à 4 sorties à usages multiples (par ex. la domotique)



AVERTISSEMENT:

Le système d'alarme JABLOTRON 100 est destiné à être installé et programmé par des professionnels. Un utilisateur ne peut gérer que les fonctions Utilisateur et les droits d'accès au système d'alarme.

Le système d'alarme peut être programmé pour utiliser différentes méthodes de commande sélectionnables lors de l'installation en tant que profils du système, tels que:

- Méthode par défaut Jablotron
- EN 50131, niveau 2
- INCERT, niveau 2
- Et d'autres

Certaines fonctions Utilisateur seront limitées selon le profil sélectionné. Demander la liste des fonctions détaillée à votre technicien de service.

2. UTILISATION DU SYSTÈME JABLOTRON 100

Le système d'alarme peut être contrôlé par un clavier système et certains autres moyens. Pour désactiver l'alarme, une autorisation sous forme d'identification de l'utilisateur est toujours requise. Le système détecte l'identité des utilisateurs et leur permet d'utiliser les zones du système pour lesquelles la commande a été attribuée. Il est possible de choisir différents types d'armement, avec ou sans autorisation. Lorsque l'armement sans autorisation est utilisé, il n'est nul besoin de vous autoriser vous-même, le système pouvant être armé en appuyant simplement sur la touche fonctionnelle sur le clavier. La centrale peut être configurée pour être commandée simplement par autorisation. Le nom de l'utilisateur, la date et l'heure sont enregistrés et stockés dans la mémoire du système à chaque accès au système. Cette information est disponible sans limite de temps. Tout utilisateur peut également annuler une alarme déclenchée (arrêt des sirènes) par simple autorisation dans n'importe quelle zone du système (en fonction de ses droits d'accès). Toutefois, cela ne désarmera pas automatiquement le système (à moins que le paramétrage par défaut ne soit modifié).

Remarque: en fonction de la configuration des paramètres de l'installation et du système, certaines des options décrites ci-dessous peuvent ne pas être disponibles. Consulter la configuration de l'installation avec le technicien de service.

AVERTISSEMENT: le système d'alarme surveille le nombre de codes Utilisateur incorrectement saisis et l'utilisation de cartes d'accès inappropriées. Une alarme de sabotage sera déclenchée après 10 tentatives incorrectes d'autorisation et la centrale sera bloquée temporairement en fonction de la configuration du système d'alarme (un profil de système sélectionné).

Utilisateurs et leurs droits d'accès

CODE D'AUTORISATION	DESCRIPTION DU TYPE
Code de la télésurveillance (ARC)	Ce code dispose du plus haut niveau d'autorisation pour configurer le comportement du système et est exclusivement habilité à réaliser le déblocage du système après le déclenchement d'une alarme. Il peut accéder au mode Service, à tous les onglets avec les options, y compris la communication avec la télésurveillance et peut refuser l'accès à un technicien de service (code de service). Tant que le paramètre « Droit d'administrateur restreint Service /Télésurveillance » reste décoché, le code de télésurveillance peut commander toutes les sections et les sorties PG utilisées dans le système. Ce code permet d'ajouter d'autres administrateurs et d'autres utilisateurs avec un niveau d'autorisation inférieur et les inscrire avec des codes, des badges et des cartes RFID. Il permet également d'effacer l'alarme et la mémoire d'alarme de sabotage. Le nombre de codes de télésurveillance est uniquement limité par la capacité restante de la centrale.
Code de service (maintenance)	Il peut accéder au mode Service et configurer le comportement du système. Il a accès à tous les onglets avec les options, y compris la communication avec la télésurveillance, sauf si l'accès est limité par un technicien de la télésurveillance de niveau plus élevé. Tant que le paramètre « Droit d'administrateur restreint Service /Télésurveillance » reste décoché, le code de service peut commander toutes les sections et les sorties PG utilisées dans le système. Il peut créer un utilisateur doté d'une permission ARC, d'autres techniciens de service, des administrateurs et d'autres utilisateurs avec un niveau d'autorisation inférieur et les inscrire avec des codes, des badges et des cartes RFID. Il permet également d'effacer l'alarme et la mémoire d'alarme de sabotage. Le nombre de codes de service est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Par défaut, le code est 1010 et il ne peut être effacé.
Administrateur (Principal)	Ce code permet toujours l'accès complet à toutes les sections et est autorisé à commander toutes les sorties PG. L'administrateur peut créer un autre administrateur et d'autres codes avec un niveau d'autorisation inférieur et leur attribuer un accès aux sections, aux sorties PG, des codes d'accès, des puces et des cartes RFID. Il permet d'effacer la mémoire d'alarme. Il ne peut y avoir qu'un seul code Administrateur principal, qui ne peut être effacé. Tant que le paramètre « Droit d'administrateur restreint Service /Télésurveillance » est activé, le code Administrateur doit être autorisé pour confirmer l'accès. Par défaut, le code est 1234.
Administrateur (Autres)	Ce type de code Administrateur permet l'accès aux sections choisies par l'administrateur principal pour lesquelles l'autre administrateur peut ajouter de nouveaux utilisateurs avec un niveau d'autorisation similaire ou inférieur pour commander les sections et les sorties PG, leur attribuer des codes d'accès, des badges et des cartes RFID. Il donne l'autorisation d'effacer la mémoire d'alarme dans les sections attribuées. Lorsque le paramètre « Droits d'administrateur restreints Service /Télésurveillance » est activé, le code Administrateur doit être autorisé pour confirmer l'accès. Le nombre de codes Administrateur (autre) est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Il n'y a pas de code défini par défaut.
Utilisateur	Ce code donne l'accès, du fait des droits attribués par un administrateur, aux commandes de sections et PG. Les utilisateurs peuvent ajouter / supprimer leurs badges RFID et leurs cartes d'accès et modifier leurs numéros de téléphone. Il donne l'autorisation d'effacer la mémoire d'alarme dans les sections attribuées. L'utilisateur sélectionné peut avoir un accès limité dans le temps à ses sections. Le nombre de codes Utilisateur est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Il n'y a pas de code défini par défaut.
Armer	Ce code est autorisé uniquement pour définir une section désignée et est autorisé à contrôler les sorties PG (MARCHE/ARRÊT) qui nécessitent une autorisation. Les utilisateurs avec ce niveau d'autorisation ne sont pas autorisés à modifier leur code et ne sont pas autorisés à effacer la mémoire d'alarme. Le nombre de codes Armer est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Il n'y a pas de code défini par défaut.
PG seulement	Il permet à l'utilisateur de contrôler les sorties programmables par seule autorisation. Cela concerne aussi bien la mise sous tension que hors tension. Les utilisateurs avec ce niveau d'autorisation ne sont pas autorisés à modifier leurs codes. Le nombre de codes PG est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Il n'y a pas de code défini par défaut.
Détresse	Ce code est autorisé pour uniquement déclencher une alarme de détresse. Un utilisateur de ce code ne peut pas modifier ou effacer la mémoire d'alarme. Le nombre de codes Détresse est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Il n'y a pas de code défini par défaut.
Code Surveillance	Ce code est destiné à une agence de sécurité. Ce niveau d'autorisation permet d'armer l'ensemble du système. Cependant, le code Surveillance peut désarmer le système uniquement lors d'une alarme ou ultérieurement, aussi longtemps que la mémoire d'alarme est toujours active. Un utilisateur de ce code ne peut pas modifier ou effacer la mémoire d'alarme. Le nombre de codes Surveillance est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Il n'y a pas de code défini par défaut.
Code Déblocage	Ce code sert à débloquent le système après le verrouillage du système par l'alarme. Un utilisateur de ce code ne peut pas commander la centrale, modifier ce code ou effacer la mémoire d'alarme. Le nombre de codes Déblocage est uniquement limité par la capacité restante de la centrale. Il n'y a pas de code défini par défaut.

2.1 AUTORISATION AVEC UN CODE SUR LE CLAVIER

L'autorisation avec un code d'utilisateur est réalisée en saisissant un code valide sur le clavier ou avec un badge RFID. Il est possible d'utiliser des codes à 4 ou 6 chiffres dans le système (en fonction du profil choisi).

CCCC

Sens:

CCCC est un code à 4 ou 6 chiffres. Codes autorisés ... de 0000 à 9999 (000000 à 999999)

Code de la centrale par défaut

Administrator: 1234; 123456;

AVERTISSEMENT: Il est recommandé de modifier le code de l'administrateur lorsque le système d'alarme est sous tension pour la première fois.

Sécurité des codes d'accès et des puces RFID sans contact:

Une centrale permet à l'utilisateur de se voir attribuer un code à 4 ou 6 chiffres et un badge RFID pour l'autorisation du système. L'autorisation de l'utilisateur est requise lors de chaque utilisation du système via le clavier, le menu vocal, Internet ou des applications mobiles. La longueur du code impacte le nombre de combinaisons possibles et donc la sécurité du code.

Le nombre de combinaisons du code dépend de la configuration:

PARAMÈTRES DE LA CENTRALE	4 CHIFFRES	6 CHIFFRES
«Commande d'accès sous contrainte» désactivée, «Autorisation standard» activée	$= 10^4 - (\text{Nombre d'utilisateurs} - 1)$	$= 10^6 - (\text{Nombre d'utilisateurs} - 1)$
«Commande d'accès sous contrainte» activée, «Autorisation standard» activée	$\leq 10^4 - ((\text{Nombre d'utilisateurs} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{Nombre d'utilisateurs} - 1) * 3)$
«Commande d'accès sous contrainte» désactivée; «Double autorisation» activée	$= 10^8 * (10^4 - (\text{Nombre d'utilisateurs} - 1))$	$= 10^8 * (10^6 - (\text{Nombre d'utilisateurs} - 1))$
«Commande d'accès sous contrainte» activée; «Double autorisation» activée	$\leq 10^8 * (10^4 - ((\text{Nombre d'utilisateurs} - 1) * 3))$	$\leq 10^8 * (10^6 - ((\text{Nombre d'utilisateurs} - 1) * 3))$
Par utilisation unique d'une carte RFID sans code d'accès	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$

MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE LA PROTECTION CONTRE LA RECONNAISSANCE D'UN CODE VALIDE:

- Utilisation d'un code avec un nombre supérieur de chiffres (codes à 6 chiffres)
- Types plus avancés d'autorisation, tels que la « Double autorisation ».

Sécurité de la télécommande:

La centrale peut utiliser des commandes à distance. La sécurité de ces contrôles est assurée par plus de 1 000 000 de combinaisons de codes d'identification et une transmission de cryptage flottante particulière.

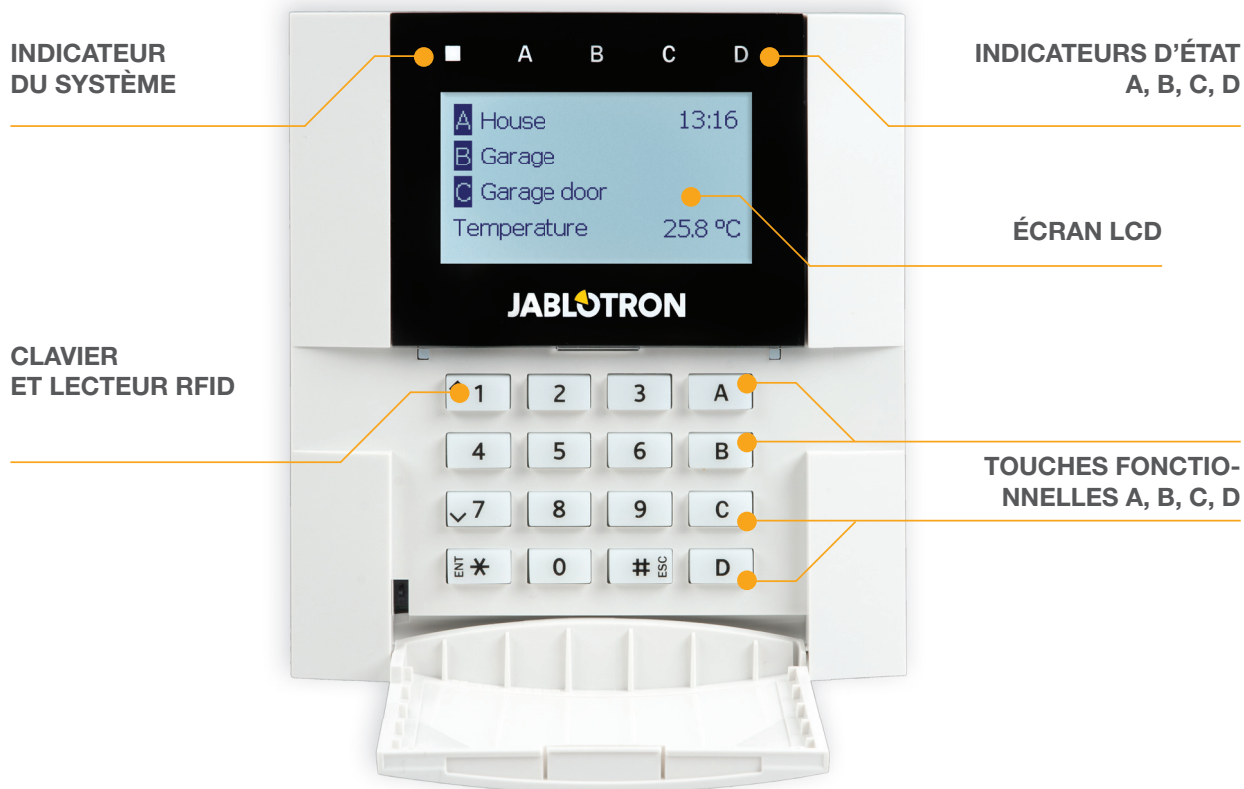
Modes d'utilisation de la centrale JA-100K:**Sur site:**

- Clavier du système
- Commande du système
- Ordinateur à l'aide d'un câble USB et du programme J-Link

À distance:

- Application MyJABLOTRON sur smartphone
- Via un ordinateur utilisant l'interface web MyJABLOTRON
- Mobile - via SMS
- Mobile - à l'aide du menu vocal
- Ordinateur - via Internet à l'aide du programme J-Link
- Numérotation à partir d'un numéro de téléphone autorisé
(uniquement pour le fonctionnement des sorties programmables)

AVERTISSEMENT: La télécommande peut être limitée en fonction de la gamme de sécurité et du profil du système sélectionné.

2.2 UTILISATION DU CLAVIER DU SYSTÈME

Le système JABLOTRON 100 peut être commandé par les claviers du système qui vous permettent non seulement de commander, mais aussi d'afficher les statuts des sections individuelles. Les états des sections individuelles sont indiqués par les indicateurs d'état A, B, C, D au-dessus de l'affichage à cristaux liquides et par les touches fonctionnelles. La centrale peut être utilisée directement (armement ou désarmement de l'alarme et des autres fonctions d'automatisation) en utilisant les touches fonctionnelles sur le clavier. Les touches fonctionnelles et les indicateurs d'état A, B, C, D colorés sont rétroéclairés afin d'indiquer clairement l'état de la section.



VERT – Désarmé



JAUNE – Partiellement armé



ROUGE – Armé

L'autorisation

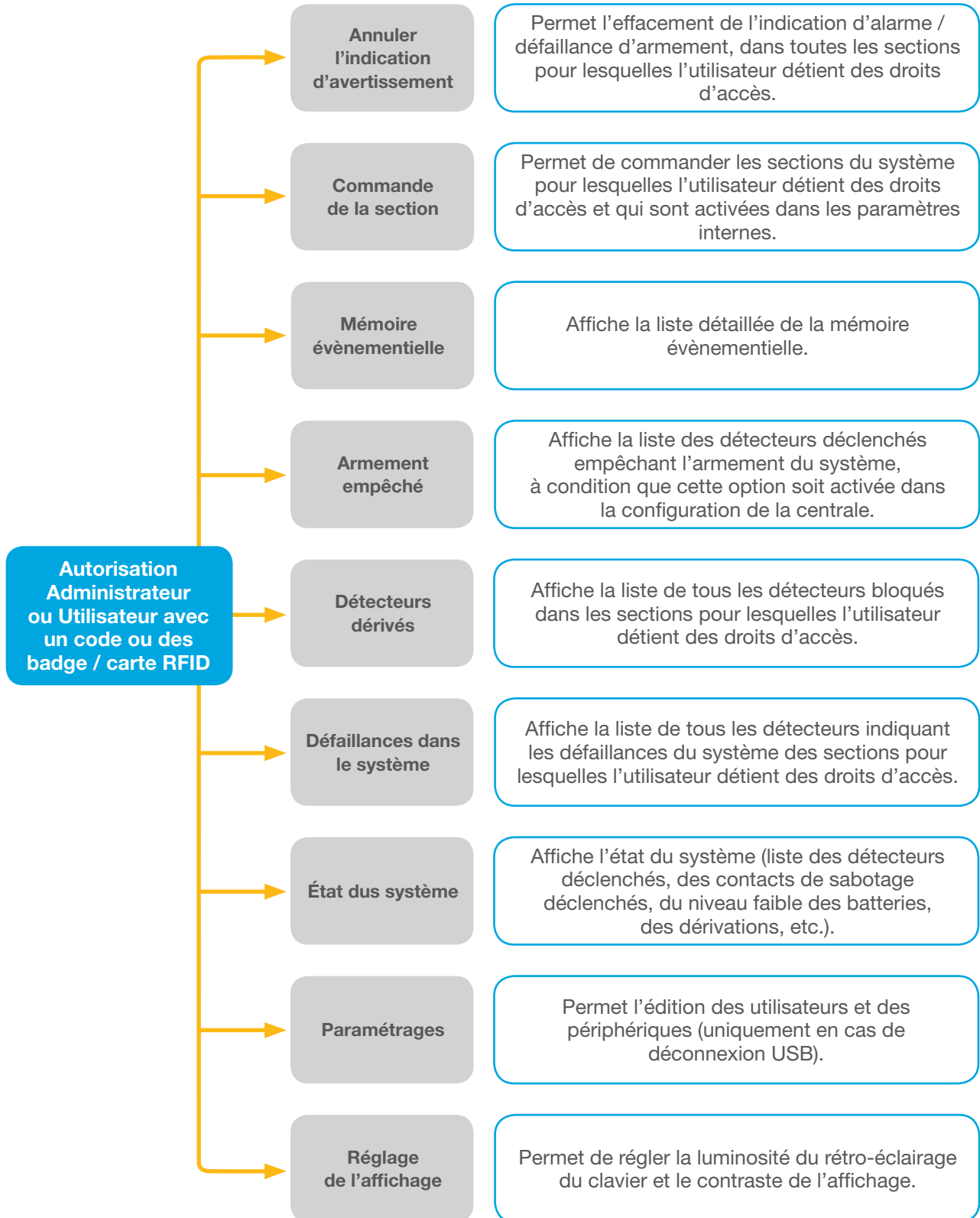
L'autorisation peut être donnée en saisissant un code d'accès sur le clavier ou en utilisant des carte / badge RFID attribués à un utilisateur particulier. Chaque utilisateur peut avoir un code et une puce RFID (une carte ou un badge).



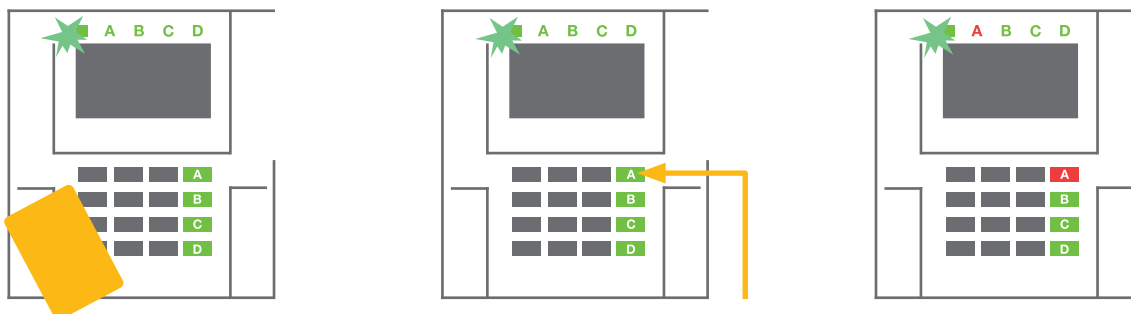
La centrale prend en charge les puces RFID compatibles avec la technologie 125 kHz EM Unique. En cas de besoin d'une sécurité supérieure, le système d'alarme peut être configuré pour utiliser la double autorisation avec des puces RFID et des codes (fonction en option).

Si l'utilisateur veut contrôler plusieurs sections simultanément, il doit s'autoriser lui-même puis enclencher par la suite les touches fonctionnelles des sections particulières. De cette façon, l'utilisateur peut désarmer toutes les sections (par exemple la maison et le garage) avec une autorisation unique.

Structure et description du menu du clavier LCD interne



2.2.1 ARMEMENT DE L'ALARME



1. S'autoriser soi-même avec le clavier. Les touches fonctionnelles A, B, C, D des sections pour lesquelles il existe une autorisation de commande s'allument et le voyant du système commence à clignoter en vert.

2. Appuyer sur la touche fonctionnelle pour armer une section particulière. Il est possible d'armer plusieurs sections par la suite. Le délai entre le choix des sections ne doit pas être supérieur à 2 secondes.

3. La commande est exécutée et le clavier signale par voie acoustique la temporisation de sortie. La section est maintenant armée, seuls les détecteurs avec une réaction « Zone temporisée » donnent le temps de quitter la zone protégée pendant la temporisation de sortie. L'indicateur d'état et la touche fonctionnelle de la section armée passent au rouge.

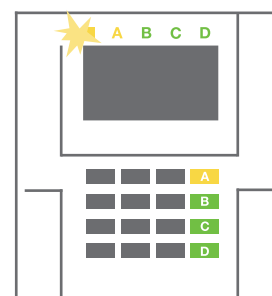
Pendant l'armement de l'alarme, si un quelconque détecteur est activé (par ex. une fenêtre ouverte), le système va réagir (en fonction de la configuration du système) de l'une des manières suivantes:

- La centrale s'armera d'elle-même. Les détecteurs déclenchés seront bloqués automatiquement. *)
- Le système signalera par voie optique les détecteurs déclenchés par une touche fonctionnelle clignotant en rouge pendant 8 secondes et la centrale armera automatiquement une fois ladite période expirée (les détecteurs déclenchés seront bloqués). *)
- L'armement de la section avec des détecteurs déclenchés est également possible en enclenchant de manière répétée la touche fonctionnelle. L'utilisateur doit confirmer l'intention d'armer la section avec un détecteur déclenché (par ex. une fenêtre ouverte). Le cas échéant, le système ne s'armera pas.
- Le détecteur déclenché empêchera alors la section de s'armer. Ce statut est indiqué par voie optique via la touche fonctionnelle clignotant en rouge. Le détecteur empêchant l'armement sera indiqué sur le menu de l'écran LCD.

***) ATTENTION:** Les options a) et b) ne sont pas prises en charge par EN 50131, niveau 2 (profil du système sélectionné de la centrale)

Si un détecteur avec la réaction « Alarme de zone instantanée » est déclenché pendant le délai de temporisation ou si un détecteur avec la réaction « Alarme de zone temporisée » reste déclenché après l'expiration du délai de temporisation, la centrale sera alors à nouveau désarmée. L'échec de l'armement est indiqué par un voyant du système clignotant en jaune, signalé à la télésurveillance et indiqué par une sirène externe (pour une sécurité de niveau 2).

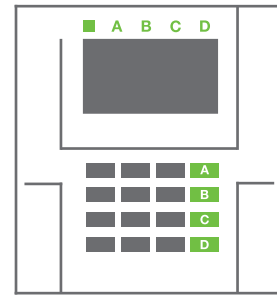
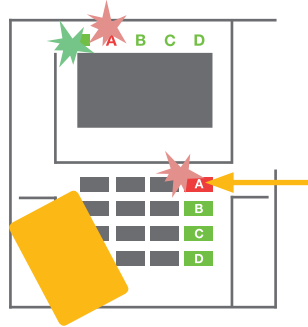
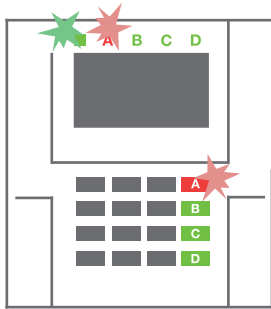
Si la centrale est configurée pour être armée sans autorisation, il n'est alors pas nécessaire de s'autoriser. Il faut juste appuyer sur la touche fonctionnelle de la section particulière. Il est également possible de configurer la centrale pour un simple armement par autorisation.



ADVASEL: L'armement sans autorisation abaisse automatiquement le niveau de sécurité maximal au niveau 1. Prendre en considération tous les risques possibles liés à l'utilisation de cette fonction.

Faire étudier l'installation par un consultant ou un technicien de service afin de programmer la réaction désirée du système d'alarme.

2.2.2 DÉSARMEMENT DE L'ALARME



1. En entrant dans le bâtiment (déclenchement d'un détecteur avec une réaction « Zone temporisée »), le système commence à signaler la temporisation d'entrée par une tonalité continue, le voyant du système et la touche fonctionnelle, les deux clignotant

en rouge, de la section dans laquelle la temporisation d'entrée a été déclenchée.

2. S'autoriser en utilisant le clavier - le voyant du système commencera à clignoter en vert.

3. Enclencher les touches fonctionnelles des sections devant être désarmées.

4. La commande est exécutée. Les touches fonctionnelles et le voyant du système passent au vert pour indiquer le désarmement des sections.

REMARQUE: si le paramètre « Désarmer la section par autorisation uniquement durant la temporisation d'entrée » est activé, la simple autorisation désarmera la section où la temporisation d'entrée a été déclenchée. Cette option doit être utilisée avec prudence lors de l'utilisation de plusieurs sections.

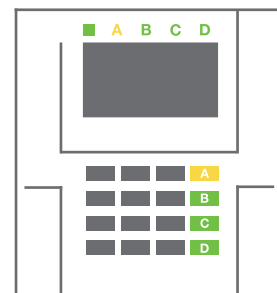
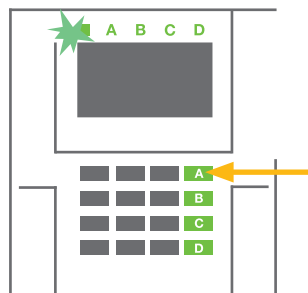
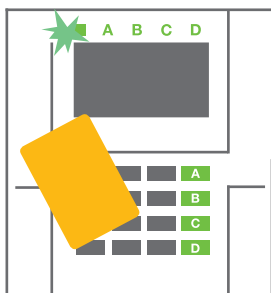
Faire étudier l'installation par un technicien de service afin de programmer la réaction désirée du système.

2.2.3 ARMEMENT PARTIEL DE L'ALARME

ATTENTION: Il s'agit d'une fonction passant du système d'alarme.

Le système peut également être configuré pour être partiellement armé, ce qui permet la surveillance partielle par certains détecteurs dans une section.

Exemple: La nuit, il est possible d'armer uniquement les détecteurs de portes et de fenêtres, tandis que les détecteurs de mouvement sélectionnés ne déclenchent pas l'alarme lorsque quelqu'un se déplace dans la section.



1. S'identifier à l'aide du clavier (saisir un code ou placer un badge ou une carte RFID sur le lecteur). La touche du voyant du système commencera à clignoter en vert.

2. Enclencher la touche fonctionnelle de la section choisie.

3. La commande est exécutée et la touche fonctionnelle passe au jaune en permanence pour indiquer l'armement partiel de la section.

Pour armer la totalité des locaux dans lesquels l'armement partiel est activé, la touche d'armement de la centrale doit être maintenue 2 secondes ou enclenchée deux fois. Après le premier enclenchement de la touche, elle s'allume en jaune, après le second, elle tourne au rouge.

Si le système est déjà partiellement armé - la touche fonctionnelle est allumée en jaune en continu - l'ensemble du système peut être totalement armé par autorisation et en enclenchant plus longtemps la touche jaune. Une fois que la touche est enclenchée, le système sera entièrement armé et la touche passera au rouge.

L'armement partiel peut être configuré de façon à ce que l'autorisation ne soit pas nécessaire.

Pour désactiver la centrale en cas d'armement partiel, appuyer sur la touche jaune. La centrale sera désactivée et la touche passera au vert.

2.2.4 COMMANDE D'ACCÈS SOUS CONTRAINTE

Elle désarme la centrale d'une manière particulière. Le système est apparemment désarmé, mais il déclenche une alarme de détresse silencieuse, qui est signalée aux utilisateurs sélectionnés (y compris la télésurveillance).

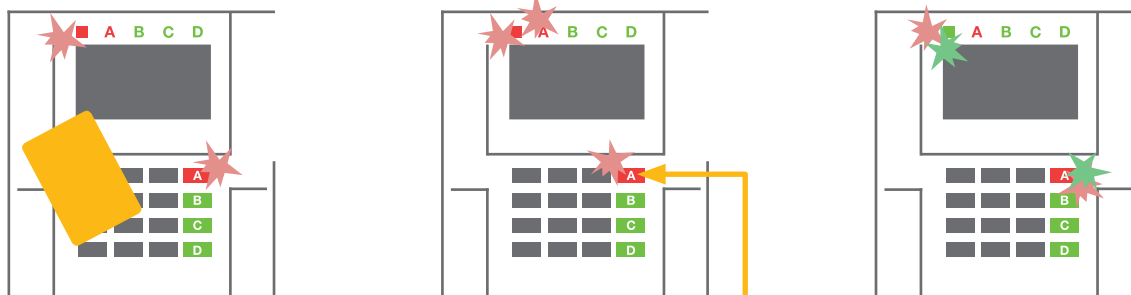
Le désarmement sous la contrainte est réalisé en ajoutant 1 au dernier numéro du code valide. Contacter le technicien de service pour utiliser cette fonctionnalité.

Exemple:

Code valide: 9999

Code de désarmement sous la contrainte: 9990

2.2.5 ARRÊT D'UNE ALARME DÉCLENCHÉE



1. S'identifier à l'aide du clavier (saisir un code ou placer un badge RFID sur le lecteur).

2. Enclencher la touche fonctionnelle de la section dans laquelle l'alarme a été déclenchée.

3. Le désarmement se termine et les sirènes sont réduites au silence. Les touches fonctionnelles qui clignotent rapidement (vert / rouge) et les indicateurs d'état indiquent la mémoire de l'alarme.

Une alarme déclenchée en cours est indiquée par l'indicateur d'état et la touche fonctionnelle clignote rapidement en rouge. Il faut s'identifier à l'aide du clavier afin de mettre fin à l'alarme. La section reste armée, la touche fonctionnelle rouge clignotant rapidement en rouge indique la mémoire d'alarme. Le voyant continuera à clignoter même après le désarmement du système.

ATTENTION: Si l'indication de mémoire d'alarme a été activée en votre absence, faire preuve de prudence en entrant et en vérifiant les locaux, rechercher l'origine de l'alarme dans l'historique événementiel ou attendre jusqu'à ce que l'agence de sécurité arrive (à condition que votre système soit connecté à un centre de télésurveillance).

L'indicateur mémoriel d'alarme reste allumé jusqu'à ce que le système soit armé une fois de plus. Alternative-ment, il peut également être annulé à partir du menu du clavier. Menu principal - Annuler l'indication d'avertissement.

L'indication d'une alarme de sabotage déclenchée ne peut être annulée que par un technicien de service.

Remarque: en cas d'utilisation du profil « par défaut » du système, il est possible de sélectionner une action particulière en appuyant sur une touche fonctionnelle puis de la confirmer par autorisation à l'aide du clavier.

L'arrêt d'une alarme à l'aide d'une télécommande désarmera également la section correspondante.

2.2.6 SECTIONS COMMANDÉES PAR AUTORISATION

Le technicien de service peut configurer la centrale devant être commandée uniquement par autorisation. De cette façon, l'état de toutes les sections peut changer par autorisation sur un clavier (en tapant un code d'accès ou en utilisant une puce RFID).

2.2.7 COMMANDE DE LA SECTION À PARTIR DU MENU DU CLAVIER

Commande à partir du menu du clavier:

- S'autoriser soi-même par un code ou une puce RFID valides
- Entrer dans le menu en appuyant sur ENTER
- Commande de la section → ENTER
- Sélectionner la section souhaitée à l'aide des flèches
- Les statuts des sections seront modifiés en appuyant sur ENTER à plusieurs reprises (partiellement armé / armé / désarmé)

Armement partiel: **1**

Totalement armé: **1**

- Appuyer sur ESC pour quitter le menu



2.3 UTILISATION DE LA CENTRALE AVEC UNE TÉLÉCOMMANDE

Les télécommandes doivent être attribuées dans la centrale par l'installateur. Pour pouvoir commander le système d'alarme, les télécommandes doivent être liées à des utilisateurs spécifiques, afin de garantir l'identification et éviter l'envoi des notifications SMS à l'utilisateur interagissant avec la centrale sur le moment (si les paramètres de notification sont paramétrés de telle sorte). Les télécommandes peuvent assurer une communication de type bidirectionnel, confirmant l'exécution d'un ordre avec un voyant de couleur, ou de type unidirectionnel sans confirmation. Les télécommandes contrôlent et indiquent le statut de la batterie et sont équipées d'une indication optique et acoustique.

Télécommandes bidirectionnelle

Les touches fonctionnelles sont différenciées par des icônes de verrouillage. L'icône du cadenas fermé arme les sections programmées; l'icône du cadenas ouvert les désarme. L'exécution correcte de la commande est confirmée par une LED; désarmement - vert, armement - rouge. Une défaillance de communication (hors de portée de la centrale) est signalée par une LED jaune clignotant une fois. Les touches avec des symboles de cercles pleins et vides peuvent contrôler une autre section. Les touches de la télécommande peuvent également être configurées pour contrôler les sorties PG dans différents modes: la première touche active / la seconde désactive, chaque touche pouvant avoir une fonction individuelle lorsque les fonctions d'impulsion ou de modification sont utilisées. Pour de plus amples fonctionnalités, il est possible d'appuyer sur deux touches en même temps. Une télécommande à 4 touches peut ainsi comporter jusqu'à 6 fonc-



tions individuelles. Par exemple pour commander une section attribuée, un statut de sortie PG (par ex. allumer et éteindre les lumières), ou à défaut deux sorties PG (par ex. le verrouillage du garage et de la porte).

Si le système est configuré sur Armer après confirmation (chapitre 2.1.1), le détecteur indiquera l'échec de l'armement avec le voyant LED vert si un périphérique est déclenché. Il est nécessaire de confirmer l'armement en appuyant de nouveau sur la touche de verrouillage. L'armement de la section sera confirmé par un voyant LED rouge.

Les touches de la commande peuvent être bloquées contre un enclenchement accidentel (verrouillage de Sécurité enfant). Une commande sera envoyée quand une touche est enclenchée à plusieurs reprises.

Une batterie faible est signalée par voie acoustique (avec 3 bips) et optique par clignotement d'un voyant LED jaune après avoir enclenché la touche.

Pour de plus amples informations, consulter la configuration de la télécommande avec le technicien de service. Des informations plus détaillées relatives aux touches spécifiques sont disponibles dans les manuels.

Commandes unidirectionnelles

Les commandes unidirectionnelles envoient un signal à chaque enclenchement de touche, sans recevoir de rétroaction de la centrale. L'envoi d'un signal n'est confirmé que par un court clignotement de la LED rouge et à défaut avec un bip.

Les fonctions des touches sont identiques à celles des commandes bidirectionnelles.

Un niveau de batterie faible est signalé par une LED rouge et par voie acoustique (3 bips rapides).

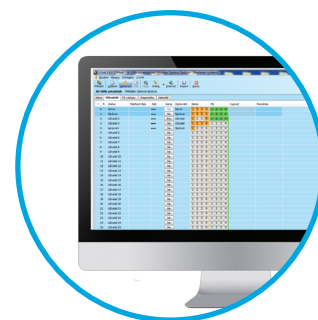


2.4 UTILISATION DU SYSTÈME À L'AIDE D'UN ORDINATEUR ET D'UN CÂBLE USB (J-LINK)

JABLOTRON 100 peut être exploité localement ou à distance (voir le chapitre 2.9) en utilisant un ordinateur et le logiciel J-Link installé, qui peut servir à la gestion des utilisateurs (ajouter / supprimer des utilisateurs, modifier leur niveau d'autorisation, les numéros de téléphone, les codes, les carte / badges, etc.).

Le logiciel J-link est disponible pour la connexion locale avec la centrale. Il est situé sur le disque de stockage du système de sécurité (FLEXI_CFG/j-link), qui apparaîtra après la connexion de la centrale à un PC via le câble USB.

Il est possible d'armer / désarmer le système en utilisant des icônes sur la barre inférieure du programme ou avec les touches « Statut » dans l'onglet « Section ».



AVERTISSEMENT: Lorsque le système est commandé avec un PC, il ne vérifie pas les périphériques déclenchés lors de l'armement. Cela peut conduire à l'armement d'un périphérique déclenché. Faire preuve de prudence si le système est commandé de la sorte!

AVERTISSEMENT: Le logiciel J-Link est disponible uniquement pour le système d'exploitation Windows.

2.5 UTILISATION DE LA CENTRALE À L'AIDE DU MENU VOCAL

S'il y a un transmetteur GSM ou PSTN installé dans la centrale, le système peut être commandé à partir d'un téléphone mobile ou d'une ligne fixe à travers un menu vocal simple, qui guide l'utilisateur via une série d'options dans la langue sélectionnée par défaut. Pour accéder au menu vocal, il vous suffit de composer le numéro de téléphone de la centrale.

L'accès au menu vocal peut être activé pour tout appel entrant sans restriction ou pour n'accepter que les numéros de téléphone autorisés stockés dans la centrale. Selon la configuration, l'autorisation par saisie d'un code valide sur un clavier de téléphone peut être nécessaire. Une fois l'utilisateur entré dans le menu, le système mettra à jour l'état réel de toutes les sections attribuées à l'utilisateur. L'appelant peut alors contrôler ces sections, individuellement ou collectivement, en utilisant son clavier téléphonique et les options du menu disponibles.



ATTENTION: Il est nécessaire d'utiliser cette fonction avec prudence. L'armement à distance et le désarmement peuvent provoquer des alarmes indésirables ou empêcher l'armement lorsque d'autres personnes sont toujours présentes dans les locaux.

La valeur par défaut du système est réglée pour répondre aux appels entrants après trois sonneries (environ 15 secondes).

2.6 UTILISATION DU SYSTÈME À L'AIDE DE L'INTERFACE INTERNET MYJABLOTRON

Le système JABLOTRON 100 peut facilement et commodément être exploité en utilisant son ordinateur et Internet via l'interface MyJABLOTRON, qui est accessible à partir de www.myjablotron.com. Pour de plus amples informations sur cette interface Internet, se référer chapitre 6.



MyJABLOTRON - Version PROFI

En fonction de votre pays ou région, un compte Internet est créé dans My-JABLOTRON par un partenaire agréé JABLOTRON. L'identifiant est l'adresse e-mail de l'utilisateur. Le mot de passe pour la première connexion sera envoyé à cette adresse. Le mot de passe peut être modifié à tout moment dans les paramètres de l'utilisateur.

Une fois connecté au compte, MyJABLOTRON affiche tous les dispositifs actifs qui peuvent être surveillés ou commandés.

Le menu « Vue d'ensemble » comprend les onglets « Section » et « Automatisation (PG) ». En fonction du type de détecteurs utilisés, le menu peut également inclure les onglets « Thermomètres », « Détecteur avec caméra » et « Compteurs électriques ».

Onglets:

- Sections - Il vous permet de visualiser et de commander toutes les sections dans le système en cliquant sur le symbole du verrou. L'ordinateur vous demandera de saisir un code d'autorisation à la première demande de commande du système. Une fois connecté, les actions suivantes ne nécessiteront pas d'autorisation répétée.
- Automatisation (PG) - permet de visualiser et de commander toutes les sorties programmables du système.
- Thermomètres - permet d'afficher la température réelle à partir de tous les thermomètres installés. Affiche l'historique ainsi que les graphiques relatifs aux modifications de température dans le temps.
- Détecteur avec caméra - permet de prendre des clichés avec tous les détecteurs de mouvement avec caméra installés ou d'afficher des photos prises antérieurement avec lesdits détecteurs (galerie d'images).

Le bas de la page d'accueil dispose d'une vue d'ensemble des événements du système les plus récents.

MyJABLOTRON propose des notifications gratuites (par SMS, e-mail ou messages Push) pour les événements de section du système, les sorties programmables, les thermomètres ou les compteurs sélectionnés. Ces notifications peuvent être configurées dans le menu « Paramètres ».

Chaque système ne peut disposer que d'un seul utilisateur principal doté des droits Administrateur (propriétaire). Cet utilisateur a le droit de partager un bâtiment entier, des zones sélectionnées, des sorties PG, des détecteurs avec caméras, des thermomètres et d'autres dispositifs avec d'autres utilisateurs dont les comptes MyJABLOTRON seront créés automatiquement après la configuration du partage du système. Si un utilisateur dispose déjà d'un compte MyJABLOTRON, l'installation partagée apparaît dans le tableau de bord de l'utilisateur sous la forme d'un autre dispositif actif. Une notification d'accès partagé sera envoyée avec le mot de passe à l'adresse e-mail du nouvel utilisateur (identifiant).

MyJABLOTRON - Version LITE

En fonction du pays (ou de la région), les clients sont en mesure de créer un compte et / ou des services dans la version LITE de l'application Internet MyJABLOTRON.

Le service LITE est limité dans ses fonctionnalités et réduit les demandes de transfert de données. LITE est basé sur la version PROFIL avec les modifications suivantes:

Version LITE comparée à la version PROFIL:

- Il n'y a pas de connexion constante avec la centrale
- L'établissement de la connexion prend env. 1 minute
- L'état réel apparaît une fois la connexion établie
- Le contrôle du système (sections ou sorties PG) est possible une fois la connexion établie
- L'historique événementiel n'est pas disponible
- Le système n'envoie pas de notifications d'événements (SMS, e-mail, messages Push)
- La galerie photographique et la prise de photos sur demande avec des détecteurs caméras ne sont pas disponibles
- Les thermomètres, les compteurs électriques et les autres dispositifs d'automatisation pris en charge ne sont pas affichés

Un mot de passe sera envoyé à l'adresse e-mail de l'utilisateur, qui sert également d'identifiant. Le mot de passe peut être modifié à tout moment dans les paramètres.

Une fois connecté au compte, le système affiche tous les périphériques actifs qui peuvent être surveillés ou commandés en fonction de la version MyJABLOTRON utilisée pour les enregistrer (PROFIL ou LITE).

2.7 UTILISATION DE LA CENTRALE À L'AIDE DE L'APPLICATION MOBILE MyJABLOTRON

Si le compte de l'utilisateur est créé sur l'interface Internet MyJABLOTRON (voir le chapitre précédent), le système d'alarme peut être surveillé et commandé à distance à l'aide de l'application mobile MyJABLOTRON pour les smartphones fonctionnant sous Android (ver. 4.0.3 ou supérieure) ou iPhone (ver. 7 ou supérieur). L'application peut être téléchargée gratuitement après la connexion à MyJABLOTRON, ou à partir de Google Play, AppStore, etc.

Les identifiants et la connexion d'identification pour l'application mobile MyJABLOTRON sont identiques à ceux de l'interface Internet MyJABLOTRON.



2.8 UTILISATION DE LA CENTRALE PAR SMS

Si une carte sim est installée dans la centrale, il est possible d'utiliser les commandes SMS pour commander des sections individuelles et des sorties programmables tout comme les touches fonctionnelles du clavier. Le texte du message permettant de commander le système est le suivant: CODE_COMMAND. Les commandes réelles sont prédéfinies (SET (armer) / UNSET (désarmer)) avec un paramètre numérique supplémentaire qui identifie une section spécifique.

Un SMS peut commander plusieurs sections en même temps. Dans ce cas, l'ajout de numéros dans la commande définit les sections.

Exemple d'une commande SMS utilisée pour armer les sections 2 et 4.
Le trait de soulignement « _ » remplace l'espace entre les mots.

CODE_ SET_2_4

Les commandes de contrôle des sorties programmables peuvent être programmées par un technicien de service. Il est par exemple possible de choisir comme commande SHUTTERS DOWN (volets fermés) afin de fermer les volets de vos fenêtres. Il est également possible de configurer le système de sorte à ne pas exiger de code avant une commande. Dans ce cas, la commande est simplement automatiquement identifiée lorsque le système reconnaît le numéro de téléphone de l'utilisateur à partir duquel le SMS a été envoyé.

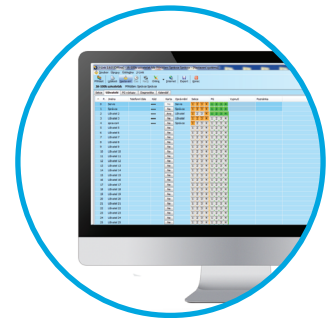


ATTENTION: Il est nécessaire d'utiliser cette fonction avec prudence. L'armement à distance et le désarmement peuvent provoquer des alarmes indésirables ou empêcher l'armement lorsque d'autres personnes sont toujours présentes dans les locaux.

2.9 UTILISATION DU SYSTÈME À DISTANCE À L'AIDE D'UN ORDINATEUR (J-LINK)

Le système JABLOTRON 100 peut être utilisé à la fois à distance et localement sur place (voir le chapitre 2.3) en installant le logiciel J-Link sur l'ordinateur, qui peut également gérer les utilisateurs (modification de codes, cartes / badges et numéros de téléphone).

Pour exploiter le système à distance, le programme doit être téléchargé à partir de la section « Téléchargements » du site internet www.jablotron.com; il se trouve également sur la carte SD de la centrale. Le numéro d'enregistrement du système de sécurité (code à 14 chiffres) et le numéro de téléphone de sa carte SIM (le cas échéant) sont nécessaires pour se connecter à distance au système la première fois. L'accès à distance est lancé en cliquant sur la touche « Internet » dans le menu principal.



Lorsque la connexion a été établie, la centrale peut être contrôlée de la même manière que si une connexion via un câble USB a été utilisée (voir le chapitre 2.4).

Il est possible d'armer / désarmer le système en utilisant les icônes des sections sur la barre inférieure du programme ou avec les touches « Statut » dans l'onglet « Section ».

AVERTISSEMENT: lorsque le système est commandé par un PC, il n'empêche pas l'armement avec un périphérique déclenché. Faire preuve de prudence si le système est commandé de la sorte!

AVERTISSEMENT: Le logiciel J-Link est disponible uniquement pour le système d'exploitation Windows.

2.10 COMMANDE DES SORTIES PG

La commande d'une sortie PG est destinée aux fonctions domotiques non liées aux alarmes. Il est nécessaire de déterminer si elles seront utilisées pour l'indication d'état ou la commande des verrous électroniques.

2.10.1 TOUCHES FONCTIONNELLES DU CLAVIER

Une sortie PG s'allume en appuyant sur une touche fonctionnelle (A, B, C, D) et s'éteint en appuyant de nouveau sur la touche. Si la sortie est configurée comme une sortie d'impulsion, elle est désactivée en fonction du temps prédéfini.

L'autorisation est / n'est pas requise en fonction de la configuration du système.

2.10.2 AUTORISATION SUR LE CLAVIER DE L'UTILISATEUR

Il est possible d'activer une sortie PG par simple autorisation de l'utilisateur (saisie d'un code ou utilisation d'un badge RIFD). La sortie PG doit être configurée de sorte à être activée à partir d'un clavier désigné.

2.10.3 COMMANDE À DISTANCE

En appuyant sur une touche de commande à distance assignée.

2.10.4 PAR NUMÉROTATION

Chaque numéro de téléphone mémorisé dans la centrale (un utilisateur peut avoir un numéro de téléphone) peut commander par simple numérotation une sortie PG (donc sans passer d'appel). Le système de numérotation consiste à composer le numéro de téléphone de la carte SIM utilisée dans le système de sécurité et à raccrocher avant que l'appel ne soit pris par le système. Par défaut, le système répondra au téléphone après la troisième sonnerie (environ 15 secondes).

AVERTISSEMENT: Il est possible de commander la sortie PG uniquement si un transmetteur GSM ou PSTN est installé sur la centrale.

2.10.5 MESSAGES SMS

L'envoi d'un SMS peut activer / désactiver une PG particulière. L'autorisation est / n'est pas requise en fonction de la configuration du système.

Exemple: **CODE_CONFIGURED TEXT** (Caractère « _ » = espace)

AVERTISSEMENT: Il est possible de commander la sortie PG uniquement si un transmetteur GSM ou PSTN est installé sur la centrale.

3. BLOCAGE DU SYSTÈME

3.1 BLOCAGE DES UTILISATEURS

N'importe quel utilisateur peut être temporairement bloqué (par ex. quand un utilisateur perd ses carte / badge ou son code d'accès est révélé). Lorsque l'accès d'un utilisateur est bloqué, son code d'accès ou ses carte / badge ne seront plus acceptés par la centrale. Les utilisateurs ne recevront plus aucune alerte textuelle ou de message vocal sur leur téléphone.

Seul l'administrateur du système ou le technicien de service peut bloquer un utilisateur. Une méthode visant à retirer les droits d'accès consiste à sélectionner « Oui » sur le clavier LCD dans « Paramètres / Utilisateurs / Utilisateur / Dérivation ». Une autre option consiste à localement ou à distance bloquer un utilisateur par l'intermédiaire du programme J-Link en cliquant sur l'utilisateur dans la colonne « Paramètres / Utilisateurs / Blocage de l'utilisateur ».

Un utilisateur bloqué (désactivé) sera identifié par un cercle rouge jusqu'à ce que le blocage soit désactivé.

3.2 BLOCAGE DES DÉTECTEURS

Un détecteur peut être temporairement bloqué d'une manière similaire à celle utilisée pour bloquer un utilisateur. Un détecteur est bloqué lorsque son activation est temporairement non désirée (par exemple un détecteur de mouvement dans une pièce où se trouve un animal domestique ou la désactivation acoustique d'une sirène). Seule la fonction d'alarme est désactivée, le système effectuera cependant toujours le diagnostic des contacts de sabotage et enverra des alarmes de sabotage et des événements de service.

Seul l'administrateur du système ou un technicien de service peuvent bloquer un détecteur. Il faut pour cela choisir « Oui » sur le clavier LCD dans « Paramètres / Périphériques / Dérivation ». Une autre option consiste à utiliser le logiciel J-Link en cliquant sur le détecteur dans la colonne « Paramètres / Diagnostics / Désactivation ». Un détecteur bloqué est identifié par un cercle jaune jusqu'à son déblocage par la même procédure. Un périphérique peut également être bloqué à partir de l'application mobile MyJABLOTRON.

ATTENTION: Cette fonction est limitée par le profil du système sélectionné de la centrale. Toujours consulter le blocage des détecteurs avec le technicien de service. Si les locaux sont gardés par une agence de sécurité, les consulter également.

3.3 DÉSACTIVATION DES CALENDRIERS

Pour désactiver temporairement les événements automatisés programmés dans le système, les minuteriers peuvent être désactivés. La désactivation d'un événement programmé (par ex. le désarmement du système pour la ronde de nuit à un moment prédéterminé) empêche l'exécution d'un tel événement (par ex. en congé).

Une minuterie peut être désactivée localement ou à distance par l'intermédiaire du programme J-Link en cliquant sur la section dans la colonne Paramètres / Calendrier / Bloqué. Une minuterie désactivée est identifiée par un cercle rouge jusqu'à ce qu'elle soit réactivée par la même procédure.

4. PARAMÈTRES DE L'UTILISATEUR DE LA CENTRALE

4.1 MODIFICATION DU CODE D'ACCÈS DE L'UTILISATEUR

Seul l'administrateur du système et le technicien de service peuvent modifier les codes de sécurité. L'administrateur du système peut apporter des modifications à la fois à partir du menu du clavier LCD et de l'application mobile.

4.2 MODIFICATION, SUPPRESSION OU AJOUT DE CARTE / BADGE RFID

Seuls l'administrateur et le technicien de service peuvent ajouter, modifier ou supprimer des badges ou des cartes RFID à partir du menu LCD du clavier. Ces modifications sont réalisées après l'autorisation en sélectionnant Paramètres / Utilisateurs / Utilisateur / Carte d'accès. L'ajout de nouveaux badge / carte RFID est réalisé en mode d'édition en appuyant sur Enter (la ligne de la carte d'accès se mettra à clignoter). Puis les carte / badge RFID doivent être placés sur le lecteur ou le numéro de série sous le code-barres doit être saisi manuellement. Après avoir confirmé en appuyant à nouveau sur Enter, les carte / badge RFID sont ajoutés. Pour supprimer une carte d'accès, saisir « 0 » dans le champ du numéro de série. Les modifications réalisées doivent être confirmées en choisissant Sauvegarder lorsque la centrale affiche « Sauvegarder les paramètres ? ».

4.3 MODIFICATION D'UN NOM D'UTILISATEUR OU D'UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE

Seul l'administrateur et le technicien de service peuvent ajouter, modifier ou supprimer des numéros de téléphone ou changer les noms des utilisateurs à partir du menu LCD sur le clavier. Cela peut être réalisé après l'autorisation en sélectionnant « Paramètres / Utilisateurs / Utilisateur / Téléphone ». L'utilisateur doit être en mode d'édition pour réaliser des modifications. Il faut pour cela appuyer sur Enter. Les modifications réalisées doivent être confirmées en appuyant à nouveau sur Enter. Pour supprimer un numéro de téléphone, saisir « 0 » dans le champ du numéro de téléphone. Les modifications réalisées doivent être confirmées en choisissant Sauvegarder lorsque le système affiche « Sauvegarder les paramètres ? ».

4.4 AJOUT / SUPPRESSION D'UN UTILISATEUR

Seul le technicien de service peut ajouter de nouveaux utilisateurs dans le système (ou les supprimer). Les nouveaux utilisateurs peuvent être ajoutés au système (ou supprimés) uniquement via le logiciel F-Link.

Lors de la création de nouveaux utilisateurs, il est nécessaire de les inscrire avec des autorisations d'accès (droits) aux sections individuelles et à la commande des sorties programmables avec l'autorisation requise.

4.5 CONFIGURATION DU CALENDRIER ÉVÈNEMENTIEL

Il est possible de configurer jusqu'à 10 événements calendaires (désarmement / armement / armement partiel, commande ou blocage des sorties PG). Un événement de calendrier unique peut combiner plusieurs actions en même temps. Par exemple, il est simultanément possible d'armer des sections sélectionnées, de commuter une sortie PG et de bloquer une autre PG.

Les minuteries peuvent être configurées par l'intermédiaire de J-Link dans l'onglet Calendrier.

5. HISTORIQUE ÉVÈNEMENTIEL

Le système de sécurité enregistre toutes les opérations et les événements réalisés (armement, désarmement, alarmes, défaillances, messages envoyés aux utilisateurs et aux centres de télésurveillance) sur la carte SD de la centrale du système. Chaque entrée comprend la date, l'heure (début et fin) et la source (cause / origine) de l'événement.

Différentes méthodes de navigation dans l'historique événementiel du système:

5.1 UTILISATION DU CLAVIER LCD

L'accès à l'historique événementiel à l'aide du clavier nécessite l'autorisation de l'utilisateur. Une fois l'autorisation réalisée, les options disponibles (en fonction des autorisations de l'utilisateur) sont affichées en choisissant Mémoire événementielle. Les enregistrements peuvent être consultés avec les flèches en allant du plus récent au plus ancien.

5.2 UTILISATION DE J-LINK ET D'UN ORDINATEUR

La mémoire du système peut être consultée en utilisant le programme J-Link. Les événements peuvent être visualisés dans des petits lots (environ 1200 événements) ou des plus grands (environ 4000 événements). Les événements peuvent être filtrés, codés en couleur pour une orientation plus facile, ou sauvegardés dans un fichier. Pour de plus amples informations, se référer au manuel J-Link.

AVERTISSEMENT: Le logiciel J-Link est disponible uniquement pour le système d'exploitation Windows.

5.3 CONNEXION À MYJABLOTRON (INTERNET / SMARTPHONE)

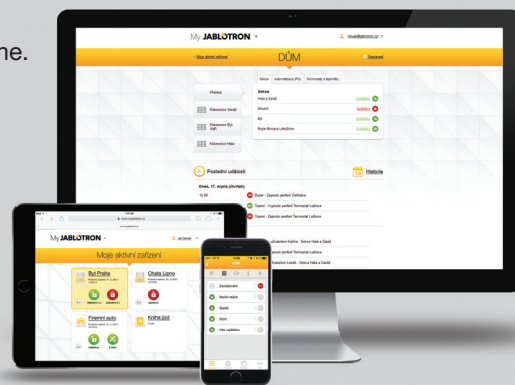
Tous les événements du système peuvent être visualisés après la connexion à l'interface Internet / mobile My-JABLOTRON. Le compte affiche l'historique dans l'envergure qui correspond aux autorisations de l'utilisateur.

6. QU'EST-CE QUE L'INTERFACE INTERNET MyJABLOTRON?

L'interface Internet MyJABLOTRON est un service unique qui permet d'accéder en ligne aux périphériques JABLOTRON. Elle est destinée aux utilisateurs finaux et permet de surveiller et de contrôler le système.

L'interface Internet MyJABLOTRON permet aux utilisateurs de réaliser les points suivants:

- Afficher l'état actuel du système.
- Armer / désarmer entièrement ou partiellement le système.
- Commander des sorties programmables.
- Afficher l'historique événementiel.
- Envoyer des notifications aux utilisateurs choisis par SMS, e-mail ou notification PUSH.
- Réaliser des captures d'images à partir de détecteurs de vérification et naviguer par leur intermédiaire dans l'onglet Galerie photos ou directement dans les événements récents.
- Surveiller la température ou la consommation d'énergie réelle, y compris la visualisation de l'historique dans un graphique.
- Et d'autres fonctionnalités utiles.



7. MAINTENANCE PÉRIODIQUE

Il est nécessaire d'avoir des contrôles de maintenance réguliers et opportuns afin de garantir un fonctionnement fiable du système. La plupart des travaux de maintenance est effectuée par une société d'installation au moins une fois par an au cours des inspections de maintenance périodiques.

Les tâches de maintenance de l'utilisateur consistent à conserver les périphériques individuels propres.

Certains périphériques peuvent nécessiter des tests réguliers qui sont toujours décrits dans le manuel individuel dudit périphérique (par ex., les détecteurs d'incendie).

PARAMÈTRE	JA-100K
Type d'installation	Installation fixe
Tension nominale de la centrale / fréquence / fusible	~ 230 V / 50 Hz, T200 mA fusible 250 V 5 x 20 mm ~ 115 V / 60 Hz, T400 mA fusible 250 V 5 x 20 mm
Plage de tension de service	~ 195 V ÷ 250 V ~ 110 V ÷ 120 V
Puissance / courant électrique	Max. 23 VA / 0.1 A
Classe de protection	II.
Batterie de secours	12 V; 2.6 Ah max. (plomb-acide)
Faible voltage de la batterie (signalisation de défaillance)	≤ 11 V
Durée maximale de recharge de la batterie	48 ÷ 72 h
Tension BUS / Ondulation de tension max. (rouge-noir)	12,0 ÷ 13,8 V DC / ± 100 mV
Consommation continue max. à partir de la centrale BUS +RJ	400 mA en permanence (1000 mA pendant 5 minutes)
@ 12 heures de sauvegarde (2,6 Ah)	LAN désactivé: 125 mA – consommation des modules externes LAN activé: 85 mA – consommation des modules
Nombre max. de périphériques	32
Connexion d'alarme	JABLOTRON BUS - connexion filaire dédiée Connexion sans fil (avec JA-111R) - connexion sans fil non spécifiée, protocole sans fil JABLOTRON
Classification du système d'alarme	Niveau de sécurité 2 / Classe environnementale II
@ Conformément aux normes	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
@ Environnement	Intérieur, général
@ Température / humidité de service	-10 °C to +40 °C, Humidité relative 75% sans condensation
@ Puissance	Type A - alimentation primaire avec batterie de secours chargée
@ Historique événementiel	Environ 7 millions d'évènements antérieurs, y compris la date et l'heure
@ Réaction du système à la perte de communication	Défaillance ou sabotage - conformément au profil préétabli @ BUS - jusqu'à 10 sec @ Communication sans fil - en 2 heures (rapport) @ Communication sans fil - dans un système de blocage de 20 minutes à configurer
@ Réaction à la saisie d'un code invalide	Après 10 saisies de code incorrectes, une alarme de sabotage est déclenchée et, conformément au profil sélectionné, il y a blocage de tous les périphériques de contrôle pendant 10 min.
@ Classification ATS	Cat. ATS prises en charge: SP2 – SP 5, DP2 – DP3 SPT: type Z Type d'opération: Pénétration LAN intégré: SP2 – SP5 (avec protocole IP) JA-190Y SP2 – SP5 (avec protocole IP) JA-190X SP2 (avec protocole d'identification de contact) LAN + JA-190Y DP2 – DP3 (avec protocole IP) LAN + JA-190X DP2 (avec protocole IP / CID)
@ Protocoles de transfert ATS	JABLO IP, SIA IP, Contact ID, JABLO SMS
@ Protection ATC contre la substitution et la protection des données	Protocole JABLOTRON: Cryptage AES propriétaire avec une clé mini-male de 128 bits Protocole ANSI SIA DC-09.2012 avec cryptage AES 128 bits
Transmetteur LAN	Interface Ethernet CAT 5 (RJ-45)
Dimensions (mm)	268 x 225 x 83
Poids	1450 g
Paramètres de base du module JA-111R	868.1 MHz, < 25 mW, GFSK < 80 kHz
Émissions radio	ETSI EN 300 220-2 (the JA-111R module)
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
Sécurité électrique	EN 60950-1
Conditions d'exploitation	ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20
Organisme de certification	TREZOR TEST



ABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que la centrale JA-100K est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Règlementation de l'UE n° 2014/35/UE, 2014/30/UE et 2011/65/UE. L'original de la déclaration de conformité est disponible sur www.jablotron.com, section Téléchargements.



Remarque: Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au vendeur ou directement au fabricant après utilisation.

9. GLOSSAIRE

Périphériques BUS / sans fil

Le centre nerveux du système de sécurité est sa centrale. Elle peut communiquer avec tous les dispositifs de deux façons: en utilisant le BUS, à savoir l'utilisation de câbles de données dans les locaux surveillés ou une partie de ceux-ci; ou sans fil, par communication radio. Les périphériques BUS sont alimentés à partir de la centrale. Les périphériques sans fil requièrent des batteries dont la longévité dépend de l'intensité de l'utilisation. Certains périphériques sans fil sont alimentés en 230V à partir du réseau électrique (se référer au manuel de chaque périphérique).

Carte / badge RFID

Les carte / badge RFID permettent à l'utilisateur de faire fonctionner le système et sont utilisés pour l'autorisation sans contact en plaçant simplement les carte / badge sur le lecteur du clavier. Cela remplace ou complète les saisies des codes numériques. La carte RFID peut être transportée dans un portefeuille qui peut être placé sur le clavier pour l'autorisation. Le badge RFID peut être attaché à un porte-clés.

Section

Le système d'alarme peut être divisé en plusieurs petites zones qui fonctionnent indépendamment, appelées sections. Chaque section peut avoir ses détecteurs, claviers, sirènes, utilisateurs et numéros de téléphone attribués. Il peut y avoir jusqu'à 4 sections par système.

Sorties Programmables PG

Le système de sécurité peut être utilisé pour allumer / éteindre ou commander d'autres appareils ou dispositifs électriques. Ceci est réalisé en utilisant les sorties programmables qui peuvent être commandées par l'utilisateur (via des SMS, à l'aide du clavier) ou cela peut être automatisé en fonction du statut du système (suivi du statut du système, statut de l'alarme, défaillance, etc.).

Domotique

En plus de la fonction de système d'alarme anti-intrusion, JABLOTRON 100 propose un certain nombre d'autres fonctionnalités. Parmi les fonctions les plus populaires se trouvent les éléments suivants: verrouillage des portes électriques, interrupteurs de lumière automatiques par utilisation de détecteurs de mouvement et commande à distance des appareils (chauffage électrique, portes de garage, grilles, portails, etc.).

Alarme de détresse

Lorsqu'un utilisateur est en difficulté et a besoin d'une aide d'urgence, l'alarme de détresse peut être déclenchée. L'alarme de détresse peut être configurée comme une touche fonctionnelle sur le clavier, un code spécial, une touche de détresse ou comme une combinaison spécifique de touches sur une commande. Si vous êtes relié à un centre de sécurité, le déclenchement de l'alarme de détresse crée une réponse immédiate (envoi d'un véhicule) sans possibilité d'annulation par téléphone.

Centre de télésurveillance, ARC

Un centre de télésurveillance, une agence de sécurité en suivi permanent (24h/24, 7j/7), est en mesure de réagir immédiatement aux informations reçues des sites surveillés, de répondre par une action appropriée ou d'agir conformément aux règles internes.

www.jablotron.com



MINX500700