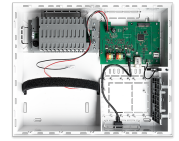


# Centrale avec communicateur LAN

Code: JA-108K



La JA-108K est la centrale la plus puissante du système JABLOTRON 100+, conçue pour les installations de grande taille et à haute sécurité. En tant que première centrale JABLOTRON prenant en charge la sécurité Grade 3 (selon EN 50131), elle convient non seulement aux bureaux, écoles et bâtiments administratifs, mais aussi aux sites à risque élevé tels que les salles serveurs, les entrepôts pharmaceutiques, les galeries et les bijouteries.

## Description du produit:



**Certification GRADE 3 pour exigences élevées** : Le produit est entièrement compatible avec les installations exigeant un niveau de sécurité de grade 3. Il convient non seulement aux applications commerciales courantes (bureaux) et aux institutions (écoles, administrations), mais aussi aux **sites présentant un risque plus élevé**, tels que les bijouteries, les entrepôts de médicaments et d'armes, les archives, les bureaux de poste, etc.

La centrale combine une grande capacité système, une communication LAN intégrée et la prise en charge de la gestion à distance dans l'écosystème JABLOTRON. Elle conserve également la logique de configuration éprouvée du logiciel F-Link. La JA-108K peut fonctionner aussi bien en mode Grade 3 qu'en profils Grade 2 ou profils système entièrement personnalisés.

## Caractéristiques principales

- prise en charge de jusqu'à 230 périphériques et 15 sections,
- jusqu'à 600 utilisateurs et 128 sorties PG programmables,
- communicateur LAN intégré,
- prise en charge des applications MyJABLOTRON 2 et MyCOMPANY,
- alimentation avec sortie BUS continue jusqu'à 2 000 mA,
- fonctionnement de secours jusqu'à 60 heures avec une batterie de 18 Ah,
- configuration et maintenance via USB C,
- prise en charge des profils de sécurité Grade 2 et Grade 3.

## Conçue pour les installations exigeantes

La JA-108K a été conçue avec une attention particulière portée à la résilience du système, à la supervision des communications et à la protection contre le sabotage.

Par rapport à la plateforme JA-107K, elle étend le système avec les fonctions requises pour le fonctionnement en Grade 3, y compris un contrôle plus strict de l'état de préparation du système, une surveillance avancée des défauts et des mécanismes de sécurité supplémentaires destinés aux sites à risque élevé.

## Plateforme flexible pour la sécurité et l'automatisation

En plus des fonctions de sécurité, la centrale sert également de plateforme pour la gestion des technologies du bâtiment et l'automatisation opérationnelle. Grâce à la prise en charge de l'accès à distance, le système peut être géré de n'importe où via le **cloud JABLOTRON**.

## Construction et installation

Le boîtier en plastique offre de l'espace pour des modules d'extension et une batterie de secours jusqu'à 18 Ah. La plateforme matérielle intégrée est basée sur l'architecture éprouvée JABLOTRON 100+, enrichie de fonctions dédiées au fonctionnement dans des niveaux de sécurité supérieurs.

## Informations techniques:

<b>Profil de sécurité principal</b>	Grade 3
<b>Autres profils de fonctionnement</b>	Grade 2 et Default (JABLOTRON)
<b>Normes</b>	EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>Classe environnementale</b>	II - intérieur général
<b>Nombre de périphériques</b>	jusqu'à 230, dont jusqu'à 120 sans fil
<b>Nombre d'utilisateurs</b>	jusqu'à 600
<b>Nombre de sections</b>	jusqu'à 15
<b>Nombre de sorties PG</b>	jusqu'à 128, sans fil PG 1-32
<b>Communicateur LAN</b>	Ethernet 10/100BASE intégré
<b>Communication GSM/LTE</b>	via le module optionnel JA-19xY
<b>Classification ATS</b>	SP5 avec LAN ou GSM, DP3 avec LAN + GSM
<b>Protocoles ARC/CMS</b>	Jablo IP, ANSI SIA DC-09
<b>Alimentation</b>	110-230 V AC, 50-60 Hz
<b>Sortie BUS</b>	12,0-13,8 V DC, max. 2000 mA en continu
<b>Courant BUS de courte durée</b>	max. 3000 mA pendant 60 min
<b>Bus</b>	BUS 1, BUS 2, BUS 3 / I-BUS
<b>Longueur du bus</b>	jusqu'à 3 × 500 m

<b>Batterie</b>	12 V / 18 Ah, plomb-gel
<b>Autonomie</b>	jusqu'à 60 h selon la charge du système
<b>Dimensions</b>	357 × 297 × 105 mm
<b>Température de fonctionnement</b>	−10 °C à +40 °C
<b>Mémoire d'événements</b>	env. 7 millions d'événements