

## PERFECTA 32

## CENTRALE D'ALARME

Les centrales d'alarme de série **PERFECTA** sont conçus pour protéger les locaux de petite et moyenne taille tels que les appartements, les maisons individuelles, les segments de maisons mitoyennes, les bureaux, les petites entreprises, etc. Elles répondent aux exigences de la norme EN 50131 Grade 2.

Le système basé sur la centrale **PERFECTA 32** se caractérise par une installation rapide, une configuration simple ainsi qu'un fonctionnement simple et intuitif. Outre les méthodes traditionnelles de commande, la centrale offre des méthodes plus avancées, par exemple, l'application **PERFECTA CONTROL** fonctionnelle et intuitive pour les appareils mobiles.

Le module GSM/GPRS intégré offre une large gamme de fonctionnalités : interaction avec l'application mobile avec la gestion des messages PUSH, configuration à distance à l'aide du logiciel PERFECTA Soft, signalisation des événements (p. ex. à la station de télésurveillance de la société de sécurité), notification vocale,



commande par SMS et vérification audio (écoute des sons des locaux protégés). Deux cartes nano-SIM gérées assurent la communication continue, en cas de problèmes avec le port du premier opérateur, la deuxième carte est automatiquement sélectionnée.

La carte électronique de la centrale est équipée de 8 zones et de 4 sorties filaires. Ce nombre peut être augmenté grâce au raccordement des modules d'extension : modules d'extension de zones **INT**—**E** et modules d'extension de sorties **INT**—**O** ou **INT**—**ORS**. Cela permet de développer le système par l'ajout de plus de détecteurs, de sirènes et même d'actionneurs (pour commander la porte de garage, les volets roulants, les arroseurs de jardin).

La centrale permet de diviser le site en deux partitions, avec trois modes d'armement à sélectionner (jour, nuit, plein). Chaque zone peut être affectée à un ou deux champs surveillés.

Le système peut être configuré de deux manières : via le programme intuitif PERFECTA Soft (à partir d'un ordinateur connecté au câble RS-232 (TTL) ou à distance) et à partir d'un clavier à l'aide séquences de raccourcis dans le menu.

- conforme avec EN 50131 Grade 2
- de 8 à 32 zones filaires programmables :
  - $\circ\,$  sélection de la configuration : NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - o gestion des détecteurs pour volets roulants et de vibration
- de 4 à 12 sorties filaires programmables
- 2 sorties d'alimentation sur la carte mère
- modules intégrés :
  - o GSM/GPRS avec 2 logements SIM (SMS, signalisation à la station de télésurveillance, application mobile, notifications PUSH)
  - o vocal (lecture de messages vocaux pour la messagerie téléphonique)
  - o de vérification acoustique (écoute)
- système divisé en 2 partitions :
  - o 3 modes de détection dans chaque partition
  - o option d'affectation de chaque zone à deux partitions
  - o commande par l'utilisateur ou à l'aide des timers
- bus de communication pour raccorder des claviers (PRF-LCD) et des modules d'extension (INT-E, INT-O, INT-ORS)
- commande du système avec :
  - o claviers PRF-LCD (4 au maximum)
  - o application mobile PERFECTA CONTROL
- mise à jour du firmware
- mots de passe :
  - o 15 codes utilisateur
  - 1 code service
- édition des noms (utilisateurs, partitions, zones, sorties et modules) pour la commande et la surveillance faciles du système
- timers





- o 8 timers avec possibilité de réglage d'exceptions
- mémoire de 3584 événements
- autodiagnostic de composants principaux du système
- alimentation à découpage intégrée :
  - o protection contre la surcharge
  - o protection contre la décharge complète de la batterie
  - o réglage du courant de charge de la batterie
- programmation des paramètres de la centrale :
  - o localement clavier, ordinateur avec le programme PERFECTA Soft installé connecté au port RS-232 (TTL) de la centrale
  - $\circ\,$  à distance ordinateur avec le programme PERFECTA Soft installé connecté à la centrale via GPRS

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Journal d'évènements         3584           Partitions         2           Dimens Ce le carte electronique         160 x 88 mm           Emperatures de fonctionnement         100 x 85 mm           Tempes du discineratation         187 AC, 50-60 Hz           Consommation de courant en veille         150 mA           Consommation max de ouarus         180 mA           Publish         180 mA           Publish         180 mA           Publish         180 mA           Consommation max de ouarus         180 mA           Publish         180 mA           Consommation max de ouarus         180 mA           Publish         180 mA           Consommation de couprant depuis la plier en veille         100 mA           Consommation de couprant depuis la plane de la batterie (£10%)         11 V           Tension de signalisation de la panne de la batterie (£10%)         11 V           Consommation max de ouarus depuis la batterie (£10%)         10 SV           Classe environnemetale seon ENS019-5         18           Entrées figiliere programmables         3           Sorties d'aliere programmables         3           Sorties d'aliere programmables         1           Souise d'aliere programmables         3           <	Messages vaocaux	16
Times         8           Dimensions de la carte electrorique         100.485 °C           Emperatures de fonctionnement         101.485 °C           Tension d'alimentation         18VAC,50-60-Hz           Consommation de courant en veille         150 mA           Consommation max de courant         180 mA           Poids         105 g           Humidité maximum         933%           Consommation de courant depuis la pile- en veille         100 mA           Tension de signalisation de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupure de la batterie (±10%)         11 V           Consommation max. de courant depuis la pile- en veille         160 mA           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrés filaires programmables         3           Consommation max. de courant depuis la batterie         32           Sorties filaires programmables         3           Entrés filaires programmables         3           Sorties d'alimentation         1           Cavités d'alimentation         1           Cavités d'alimentation         4           Cavade de protection selon EN 50131         6           Cavade de protection selo	Journal d'événements	3584
Dimensions de la carte electrorique         160.88 mm           Temperatures de fonctionnement         -1065 °C           Tension d'alimentation         18V AC, 50-60 Hz           Consommation de courant en veille         150 mA           Consommation max. de courant         180 mA           Poids         105 g           Humidifé maximum         99.32%           Consommation de courant depuis la pile- en veille         100 mA           Tension de signalisation de la panne de la batterie (£10%)         11 V           Tension de courant depuis la pile- en veille         10,5 V           Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie (£10%)         10,5 V           Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filiaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         8           Sorties d'alimentation         12           Sorties d'alimentation         1           Claviers         2           Claviers         3           Claviers         6         4           Claviers         6         7           Claviers         5	Partitions	2
Temperatures de fonctionnement         :10+55 °C           Tension d'alimentation         18VAC,50-608 ½           Consommation de courant ne veille         150 mA           Consommation max. de courant         1800 mA           Poids         105 g           Hundidité maximum         9333 %           Consommation de courant depuis la pile - en veille         100 mA           Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupart de la batterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selor END0130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties d'alimentation         2           Sorties d'alimentation         2           Sorties d'alimentation         2           Sorties d'alimentation         2           Carde de communication         1           Claviers         360 mA/12V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Carde de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de charge ment à la sortie AUX         500 mA/12V DC           Tensions de sortie         500 mA/	Timers	8
Tension d'alimentation         18 VAC, 50-60 Hz           Consommation de courant en veille         150 mA           Consommation de courant en veille         180 mA           Poids         105 g           Humidité maximum         9323%           Consommation de courant depuis la pile - en veille         100 mA           Tension de coupur de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupur de la batterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. de nutrie programmables         8           Sorties filaires programmables         32           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 VDC           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 VDC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         50	Dimensions de la carte electronique	160 x 68 mm
Consommation de courant en veille         150 mA           Consommation max. de courant         180 mA           Poids         105 g           Humidité maximum         993:3%           Consommation de courant depuis la pile - en veille         100 mA           Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupure de la batterie de la batterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. de sorties programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties filaires programmables         1           Sorties d'alimentation         1           Claviers         4           Grade 2         2           Sus de communication         1           Claviers         4           Grade 2         2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 V DC           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/12 V DC           Ciurant de charge de la batterie         500 mA           Tens	Temperatures de fonctionnement	-10+55 °C
Consommation max de courant         180 mA           Poids         105 g           Humidité maximum         9313%           Consommation de courant depuis la pile - en veille         100 mA           Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupure de la batterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selone INS0130-5         II           Consommation max, de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées flaires programmables         8           Nombre max, d'entrées programmables         8           Nombre max, de sorties programmables         4           Nombre max, de sorties programmables         12           Sorties fillaires programmables         1           Sorties d'allimentation         1           Quadre de grotection selon Forgammables         1           Sorties d'allimentation         2           Sus de communication         1           Claviers         34           Grade de protection selon EN 50131         50 mA/12V DC           Capacité de chargement à la sortie AUX         50 mA/12V DC           Utilisateur         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         50 mA/12V DC           Carasité de charge de la batterie<	Tension d'alimentation	18 V AC, 50-60 Hz
Polids         105g           Humidité maximum         9343%           Consommation de courant depuis la pile - en veille         100 mA           Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupure de la baterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selon ENS0130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         8           Nombre max. d'es orties programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         12           Capite d'alimentation         2           Claves de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 VDC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 VDC           Tension de sortie         10,5 V14 VDC           Tension de sortie de charge de la batterie         500 mA           Cupacité de charge de la batterie         500 mA           Curant de charge de la batterie         500 mA	Consommation de courant en veille	150 mA
Humidité maximum         93±3%           Consommation de courant depuis la pille - en veille         100 mA           Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupure de la batterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'estrées programmables         4           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         34           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         500 mA/12 V DC           Tensions de sortie         500 mA/12 V DC           Tensions de sortie         500 mA/12 V DC           Tensions de sortie du bloc d'alimentation         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA/12 V DC           Tension de sortie du bloc d'alimentation         2 A      <	Consommation max. de courant	180 mA
Consommation de courant depuis la pille - en veillle         100 mA           Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupure de la batterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         34           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/ 12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/ 12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA/           Tension de sortie du bloc d'alimentation         10,5 V14 V DC           Courant de sortie de bloc d'alimentation         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation	Poids	105 g
Tension de signalisation de la patner de la batterie (±10%)         11 V           Tension de coupure de la batterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selon ENS0130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/ 12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/ 12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Tension de sortie du bloc d'alimentation         2 M           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Humidité maximum	93±3%
Tension de coupure de la baterie (±10%)         10,5 V           Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/12V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ±15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Consommation de courant depuis la pile - en veille	100 mA
Classe environnementale selon EN50130-5         II           Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties filaires programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Tensions de sortie         500 mA/12 V DC           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ± 15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de cortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)	11 V
Consommation max. de courant depuis la batterie         160 mA           Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/ 12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/ 12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA/           Fension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ± 15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/ 12 V DC	Tension de coupure de la baterie (±10%)	10,5 V
Entrées filaires programmables         8           Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade 2         6           Capacité de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/ 12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/ 12 V DC           Tensions de sortie         1,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ±15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Classe environnementale selon EN50130-5	ll l
Nombre max. d'entrées programmables         32           Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de courant de sortie KPD         500 mA/12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ±15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Consommation max. de courant depuis la batterie	160 mA
Sorties filaires programmables         4           Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ±15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Entrées filaires programmables	8
Nombre max. de sorties programmables         12           Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA/12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA/12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ± 15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Nombre max. d'entrées programmables	32
Sorties d'alimentation         2           Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA / 12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA / 12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ± 15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Sorties filaires programmables	4
Bus de communication         1           Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA / 12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA / 12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ± 15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Nombre max. de sorties programmables	12
Claviers         à 4           Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA /12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA /12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ±15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Sorties d'alimentation	2
Grade de protection selon EN 50131         Grade 2           Capacité de chargement à la sortie AUX         500 mA / 12 V DC           Transformateur recommandé         40 VA           Utilisateurs         15           Capacité de charge de courant de sortie KPD         500 mA / 12 V DC           Tensions de sortie         10,5 V14 V DC           Courant de charge de la batterie         500 mA           Tension de sortie du bloc d'alimentation         12 V DC ± 15%           Numéros de téléphone pour la notification         8           Courant de sortie de bloc d'alimentation         2 A           Courant de régime de sorties programmables bas courant         25 mA/12 V DC	Bus de communication	1
Capacité de chargement à la sortie AUX       500 mA/12 V DC         Transformateur recommandé       40 VA         Utilisateurs       15         Capacité de charge de courant de sortie KPD       500 mA/12 V DC         Tensions de sortie       10,5 V14 V DC         Courant de charge de la batterie       500 mA         Tension de sortie du bloc d'alimentation       12 V DC ±15%         Numéros de téléphone pour la notification       8         Courant de sortie de bloc d'alimentation       2 A         Courant de régime de sorties programmables bas courant       25 mA/12 V DC	Claviers	à4
Transformateur recommandé     40 VA       Utilisateurs     15       Capacité de charge de courant de sortie KPD     500 mA /12 V DC       Tensions de sortie     10,5 V14 V DC       Courant de charge de la batterie     500 mA       Tension de sortie du bloc d'alimentation     12 V DC ±15%       Numéros de téléphone pour la notification     8       Courant de sortie de bloc d'alimentation     2 A       Courant de régime de sorties programmables bas courant     25 mA/12 V DC	Grade de protection selon EN 50131	Grade 2
Utilisateurs     15       Capacité de charge de courant de sortie KPD     500 mA/12 V DC       Tensions de sortie     10,5 V14 V DC       Courant de charge de la batterie     500 mA       Tension de sortie du bloc d'alimentation     12 V DC ±15%       Numéros de téléphone pour la notification     8       Courant de sortie de bloc d'alimentation     2 A       Courant de régime de sorties programmables bas courant     25 mA/12 V DC	Capacité de chargement à la sortie AUX	500 mA / 12 V DC
Capacité de charge de courant de sortie KPD     500 mA /12 V DC       Tensions de sortie     10,5 V14 V DC       Courant de charge de la batterie     500 mA       Tension de sortie du bloc d'alimentation     12 V DC ±15%       Numéros de téléphone pour la notification     8       Courant de sortie de bloc d'alimentation     2 A       Courant de régime de sorties programmables bas courant     25 mA/12 V DC	Transformateur recommandé	40 VA
Tensions de sortie  Courant de charge de la batterie  500 mA  Tension de sortie du bloc d'alimentation  12 V DC ±15%  Numéros de téléphone pour la notification  8  Courant de sortie de bloc d'alimentation  2 A  Courant de régime de sorties programmables bas courant  25 mA/12 V DC	Utilisateurs	15
Courant de charge de la batterie     500 mA       Tension de sortie du bloc d'alimentation     12 V DC ±15%       Numéros de téléphone pour la notification     8       Courant de sortie de bloc d'alimentation     2 A       Courant de régime de sorties programmables bas courant     25 mA/12 V DC	Capacité de charge de courant de sortie KPD	500 mA / 12 V DC
Tension de sortie du bloc d'alimentation 12 V DC ±15%  Numéros de téléphone pour la notification 8  Courant de sortie de bloc d'alimentation 2 A  Courant de régime de sorties programmables bas courant 25 mA/12 V DC	Tensions de sortie	10,5 V14 V DC
Numéros de téléphone pour la notification     8       Courant de sortie de bloc d'alimentation     2 A       Courant de régime de sorties programmables bas courant     25 mA/12 V DC	Courant de charge de la batterie	500 mA
Courant de sortie de bloc d'alimentation     2 A       Courant de régime de sorties programmables bas courant     25 mA/12 V DC	Tension de sortie du bloc d'alimentation	12 V DC ±15%
Courant de régime de sorties programmables bas courant 25 mA / 12 V DC	Numéros de téléphone pour la notification	8
	Courant de sortie de bloc d'alimentation	2 A
Courant de régime de sorties programmables haut courant 1000 mA / 12 V DC	Courant de régime de sorties programmables bas courant	25 mA / 12 V DC
	Courant de régime de sorties programmables haut courant	1000 mA / 12 V DC

