



durabilité simplicité
ergonomie sécurité
intégration

Fiche technique de la plateforme

+ Caractéristiques techniques générales

Dimensions : 120 x 77 x 30 mm

Type de feu piéton : R12 ou R25 (nouvelle norme)

Présentation : plateforme seule, intégrée dans un boîtier anti-vandalisme ou un boîtier standard

Alimentation encapsulée intégrée :

90-264 VAC / 120-370 VDC

Alimentation basse tension en option :

15-29VAC / 15-40VDC

Puissance maximum consommée : < 4 Watts

Température de fonctionnement :

-25°C à +60°C (suite à essais climatiques)

Réception radio normalisée (norme NF S32-002) :

- OOK -123 dBm - 868,3 MHz
- Sensibilité radio réglable

Réception radio Bluetooth :

- Bluetooth v2.1 + EDR, class 1
- Fréquence de fonctionnement :
- ISM 2402 – 2480 MHz
- Puissance d'émission : +18 dBm
- Sensibilité récepteur : -82 dBm

Isolement classe II

Consommation en veille :

110 mA à 5V/11 mA à 230 VAC

Consommation en charge :

800 mA à 5V / 17 mA à 230 VAC

+ Performance audio

Rendement acoustique :

> 82 dB/1,5W/1m avec HP 66 mm standard

Impédance nominale : 8 Ohms

Amplificateur :

Puissance : 3W en impédance 8 Ohm

Distorsion Harmonique : 1% à 2,85W à 8 Ohm

Stockage des messages :

- Mémoire Flash reprogrammable par logiciel de gestion
- Fréquence échantillonnage : 32 kHz en 16 bits mono – codage Opus
- Durée totale des messages : 2 minutes max.

Réponse en fréquence : 200-15000 Hz

+ Normes

Essais de susceptibilité suivant les normes :

EN 61000-4-2 décharges électrostatiques sur les parties accessibles à l'opérateur,
EN 61000-4-3 immunité rayonnée 80 à 1000 MHz, 3 V/m, 1,4 à 2 GHz 3V/m, 2 à 2.7 GHz 1V/m, l'essai est réalisé pour deux positions du produit sous test,
EN 61000-4-4 salves de perturbations rapides sur l'alimentation,
EN 61000-4-5 ondes de chocs 1.2-50µs sur le réseau l'alimentation,
EN 61000-4-6 immunité conduite aux fréquences radio à 3V, sur l'alimentation,
EN 61000-4-11 chutes et variations de tension sur le réseau monophasé,

Mesures des perturbations émises par l'enveloppe selon la norme :

CISPR16-2-3 émissions rayonnées, mesure à 3 m, 30MHz à 6GHz,

Mesures des perturbations émises par conduction sur l'alimentation monophasée :

EN 55022 émissions conduites des appareils de traitement de l'information,
EN 61000- 3.2 limites pour émission de courant harmonique,
EN 61000- 3.3 limitation des fluctuations de tension et du flicker,

Norme radio en réception :

EN 300-220-1 et EN 300-220-2 v2.4.1 (2012-05) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW;

Part 1 : Technical characteristics and test methods

Part 2 : Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

+ Programmation / paramétrage

Interface de gestion BlueEO+ par connexion sécurisée Bluetooth

Support : Android v 4.0.2 minimum

Option : synthèse vocale pour la création des messages vocaux avec vitesse de lecture et choix de la voix

Mode de diffusion : bruit rose ou sinus pour caractérisation acoustique

+ Volume sonore

De 35 dB à 84 dB réglable par pas de 1 dB

Volume paramétrable séparément :

- Rouge piéton, nom de rue, début de vert et vert normé (idem signal R25)
- Jingles de connexion, validation des paramètres, déconnexion et mise sous tension

6 pas de sur-volume paramétrables accessibles par simple ou double clic avec la télécommande

+ Asservissement sonore

Nouveau : géré directement par le haut-parleur

Pente d'asservissement réglable sur chaque phase par pas de 1 dB

Emergence réglable sur chaque phase

Volume maximum réglable sur chaque phase

Haut-parleurs caractérisés pour l'asservissement :

- Visaton K64WP
- ProSignal S066M

+ Message Sonore

Cycle des phases :

- Nombre : 2,5 à 3,5 cycles
- Durée de fonctionnement : 15 à 180s par pas de 1s

Mode Permanent disponible

Paramètres de diffusion sonore :

- nombre de répétitions du message sur la phase rouge,
- nombre de répétitions du message sur la phase verte,
- finir sur une phase rouge,
- remise à zéro temps de diffusion lors d'un nouveau déclenchement,
- remise à zéro nombre de phases lors d'un nouveau déclenchement,
- diffusion d'un message début de vert avant la diffusion du message vert normé,
- diffusion d'un message vert personnalisé à la place du message vert normé programmé usine,
- diffusion d'un message rouge piétons personnalisé à la place du message programmé usine,
- diffusion d'un message nom de rue à la suite du message rouge piétons.

+ Gestion des défauts sécurisée

Routine d'autotest : amplificateur, haut-parleur, Bluetooth, radio, recouvrement des phases, relais appel contrôleur

Remontée de défauts par contrôleur ou logiciel de gestion

Horodatage des défauts sous logs

Une question ?

