



DEFINITIONS

Imax a = consommation maximale totale continue au repos (centrale + détecteurs + commandes).

Imax b = consommation maximale totale en cas d'alarme.

MD300 DONNEES

- Alimentation 24Vdc intégrée : 27Vdc 1A + 0,6A
 - 1A : alimentation électrique principale pour la centrale, les détecteurs et les commandes connectées.
 - 0,6A : chargeur de batterie pour charger 2 batteries 12V 12Ah
- Consommation maximale à raccorder par circuit de détection : 30mA
- Consommation au repos sans rétro-éclairage et sans commandes connectées : 190mA
- Consommation au repos avec rétro-éclairage et sans commandes connectées : 220mA
- Consommation en cas d'alarme en fonction des relais activées : 240mA (hors consommation des sirènes et des appareils d'alarme raccordés)
Remarque : la consommation d'alarme a été déterminée en fonction de la programmation d'usine de la centrale MD300 !
- Consommation maximale auxiliaire à raccorder : 750mA (bornes 13 et 14 du moniteur d'alimentation)
Remarque : cette sortie n'est pas protégée contre les surcharges !
- Imax a = 500mA
- Imax b = 1A

MD300 PRATIQUE

- Consommation maximale au repos =
 - Consommation au repos de la centrale + consommation des détecteurs connectées + consommation auxiliaire au repos < Imax a
 - 190mA + 10ma (estimation) + laux max < 500mA
 - **laux max au repos = 300mA**
- Consommation maximale en alarme =
 - Consommation en alarme de la centrale + consommation des détecteurs connectées + consommation auxiliaire en alarme < 1A
Remarque : la consommation d'alarme auxiliaire est généralement déterminée par :
 1. La consommation de repos auxiliaire qui est désactivée en cas d'alarme (exemple : aimants de porte)
 2. L'activation des sirènes d'alerte et/ou d'alarme
 3. La consommation de tout autre consommateur d'alarme
 - 240mA + 10mA + laux max < 1A
 - **laux max en alarme = 750mA** – à répartir entre les bornes 13 et 14 du moniteur d'alimentation et les sorties surveillées des sirènes (max. 500mA/sortie)