

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26

Bonjour à toutes et à tous, aujourd'hui je vous propose un retour d'expérience sur le remplacement de piles par une batterie (ou accumulateur) sur les détecteurs de mouvements FIBARO FGMS-001. Il y a peu d'article sur le sujet. J'espère que cela va vous plaire ...



{jumi [*34]} {jumi [*34]}

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26

J'ai décidé de m'y mettre, suite aux changements des piles de trois de mes détecteurs de mouvement. Pourquoi ne pas tester des batteries ?



Première difficulté : Trouver des batteries en 3V au format CR123A.

La pile d'origine est en 3V. L'étiquette à l'intérieur du détecteur indique 3V.

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26

Après de longues recherches sur Internet pour trouver des batteries en 3V, je me suis rendu compte que c'est impossible à trouver.

Un petit tour sur Wikipedia :

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_battery_sizes#Cylindrical_batteries

Dans « *Camera batteries* » on s'aperçoit que les piles CR123A a des équivalents

- CR123 => 17345 => 16340

Le voltage va de 3V pour la version Lithium à 3.6V pour le Li-ion, donc le détecteur est compatible avec ces formats.

J'ai donc choisi d'acheter 2 types de batteries 16340 avec un chargeur.

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26

Voici le chargeur :

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26



Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26



Se chargeur possède une fiche électrique 230V et de base pour 3V à 4.2V.

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26



Le manuel indique qu'il faut utiliser le 3V pour les batteries Li-Po et le 4.2V pour les batteries

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26

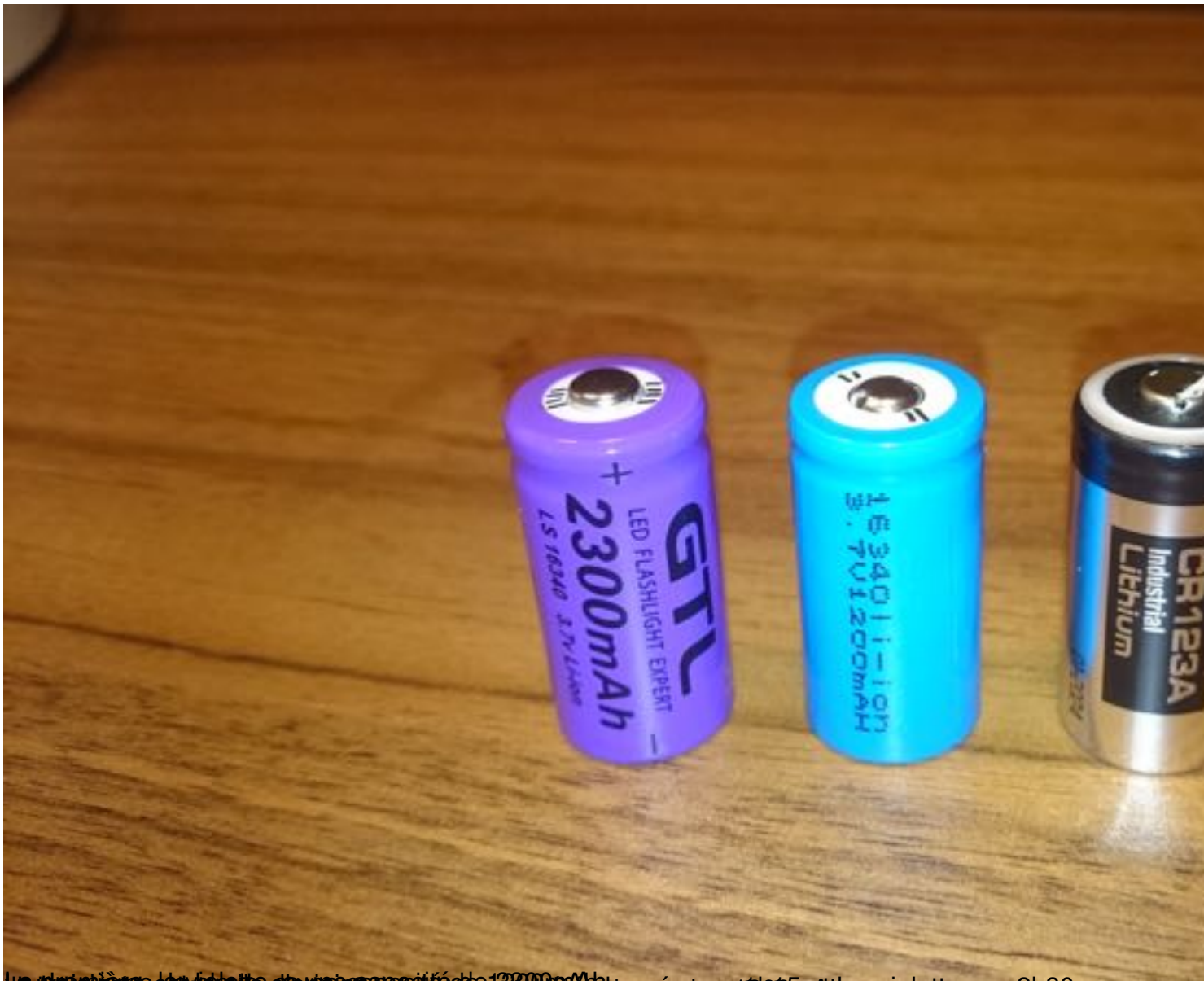


Voici les batteries ...

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26



La dernière batterie est une capacité de 1200mAh
Le chargement est effectué par une batterie chargée en 205mA les violettes en 2h30

Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26



Batterie sur détecteur de mouvement Fibaro FGMS-001

Écrit par Pitt13

Lundi, 13 Novembre 2017 06:00 - Mis à jour Dimanche, 12 Novembre 2017 21:26



Le détecteur fonctionne très bien et la version de 2300mAh les batteries de vie chacune.