

Translations:Boite aux lettres connectée/20/fr

Pour l'électronique:

- un ESP8266 ESP-07 et son support
- une RTC DS3231
- un régulateur 3,3V , LM1117 (ou équivalent) avec deux condensateurs de 10 µF
- un mosfet IRF520
- une diode 1N4007
- une photorésistance
- une résistance 1 KOhms et une résistance 330 Ohms
- une batterie au plomb 6V 4Ah
- un contrôleur de charge charge solaire
- deux panneaux solaires 12V 3W
- un câble U.FL vers RP-SMA de 1m environ
- une antenne wifi RP-SMA
- Ruban de leds blanches 12V
- un élévateur de tension
- un interrupteur à bascule
- des connecteurs mâles/femelles pour circuit imprimé
- un bornier
- une plaque d'essai
- du fil électrique
- de la soudure

Pour la structure:

- une planche de contreplaqué (environ 400 * 300 * 40 mm)
- 4 boulons M4 60mm
- 4 boulons M4 30mm
- de la peinture
- une boîte de dérivation 80 * 80 mm
- de l'adhésif double face
- une plaque de plexiglas (environ 350 * 170 * 4 mm)
- des serflex