

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41

Il y a 3 mois, je vous ai expliqué comment modifier un périphérique DS10a US (Déecteur de porte) pour le transformer en DS10a FR. La modification coute un peu moins d'1 Euros. Elle consiste à souder un nouveau module RF 433 Mhz. Il y a 4 fils à souder. L'article est consultable [ici](#) .

Ce week end, un lecteur a fait la même chose sur un module MS10a US (Déecteur de présence). Il a modifié le module 310Mhz pour le passer en 433Mhz (MS10 FR). C'est le même principe, sauf que le circuit imprimé est un peu différent. Ce lecteur partage ici les photos de son expérience. Je le remercie pour sa participation.

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41

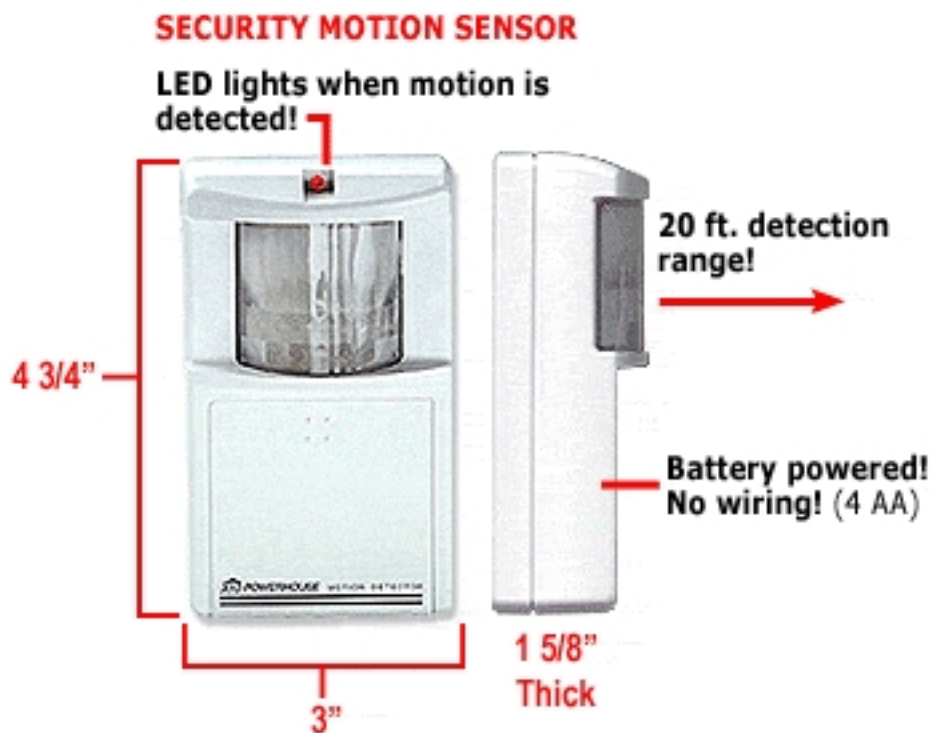


MS10A est un détecteur de alarmes X10. C'est un détecteur sécurisé qui est

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41



Si vous avez des questions ou des commentaires, n'hésitez pas à contacter l'auteur de ce tutoriel sur le forum dédié à ce produit. Le

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41

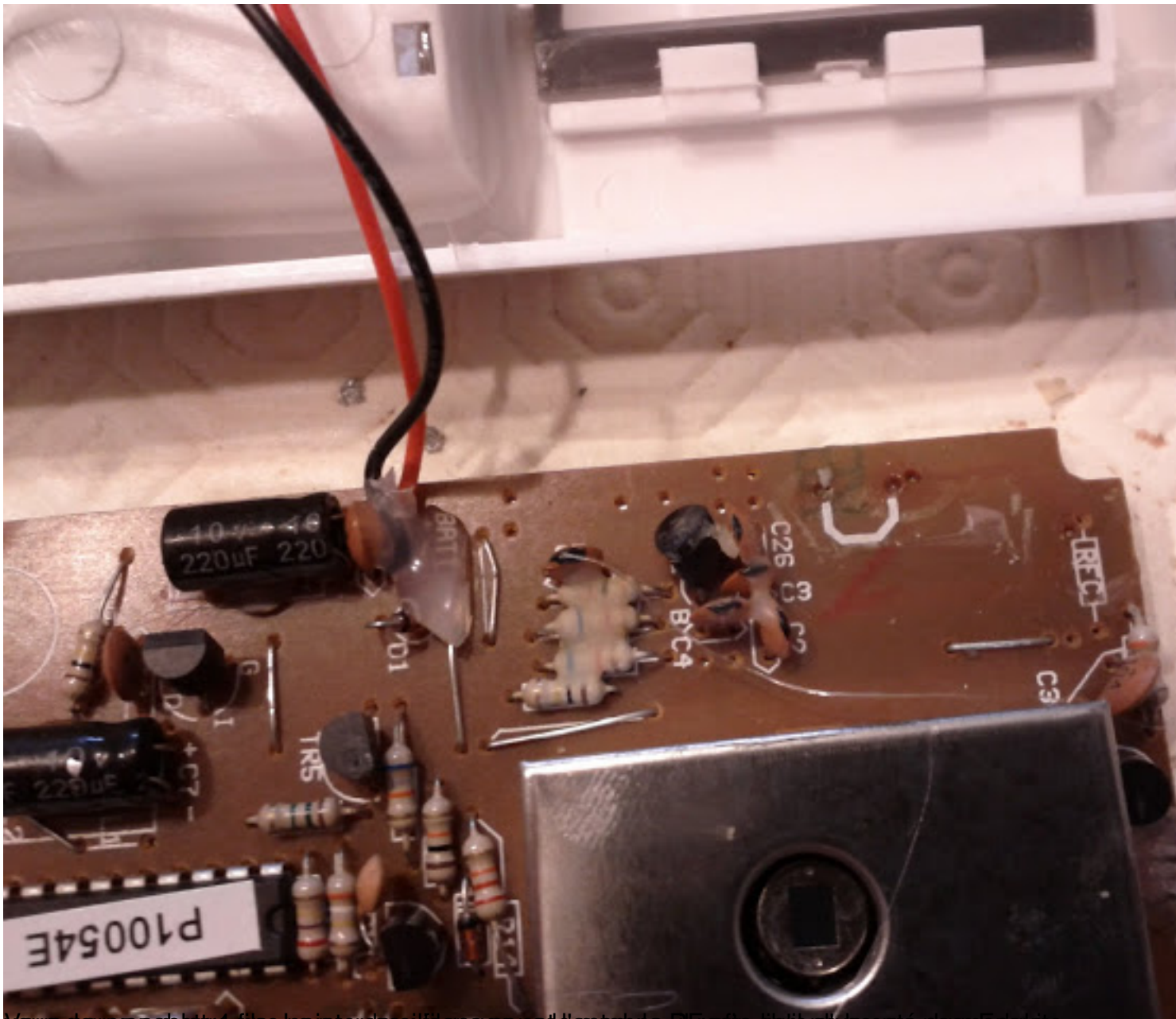


On va coller le module RF en haut à droite.

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41



Vous pouvez abriter une pointe de soudure sur le point de soudure de l'antenne, afin que l'antenne ne soit pas isolée, et ainsi que le redresseur pas isolé.

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41

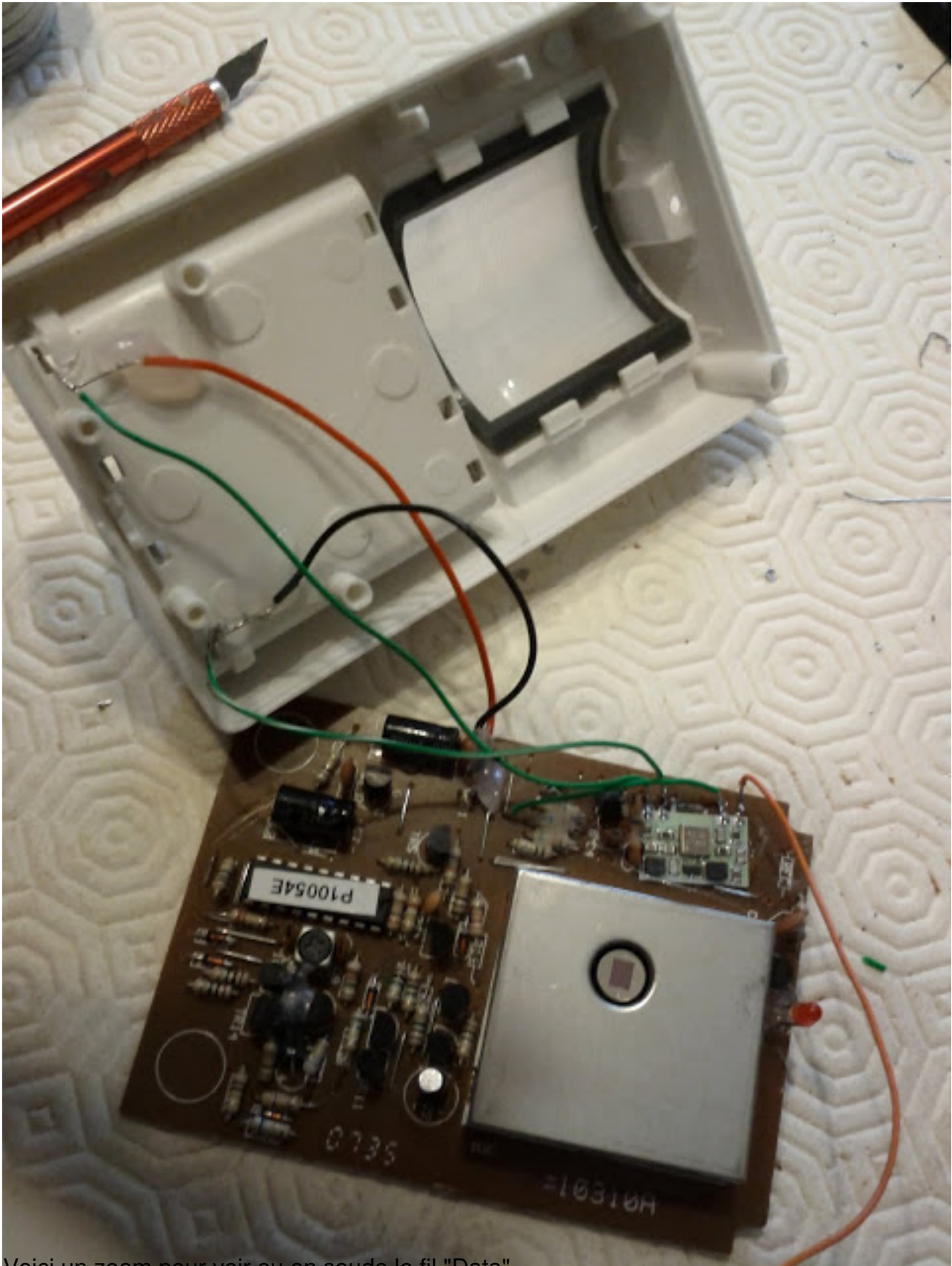


Et si on ne veut pas modifier le matériel, on peut utiliser un module de communication à 433Mhz. Et le fil "data"

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41



Voici un zoom pour voir où on soude le fil "Data"

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41



En conclusion

Cette article est pour les bidouilleurs, mais il ne faut pas avoir une grande connaissance en électronique pour réaliser cette modification. Le montage est sans risque car il manipule de faibles voltages. Vous pouvez toujours tenter de modifier votre capteur. Selon moi, la seule difficulté dans cet exercice, c'est de tout remonter dans le même boîtier ! donc attention ou vous placez votre module RF, et attention à vos fils.

D'autres photos sont disponibles sur [l'album Picasa de cet article](#) .

Hack : Modifiez un MS10A pour le passer en 433Mhz

Écrit par Domotics

Vendredi, 15 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Mercredi, 15 Août 2012 16:41

{jumi [*6]}

// //