

panStamp, domotique sans fil à l'air Arduino

Écrit par Domotics

Jeudi, 02 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:53

Les plateformes ouvertes d'automatisation arrivent comme une alternative puissante aux systèmes domotiques conventionnels. Ces plateformes sont des alternatives à bas cout.

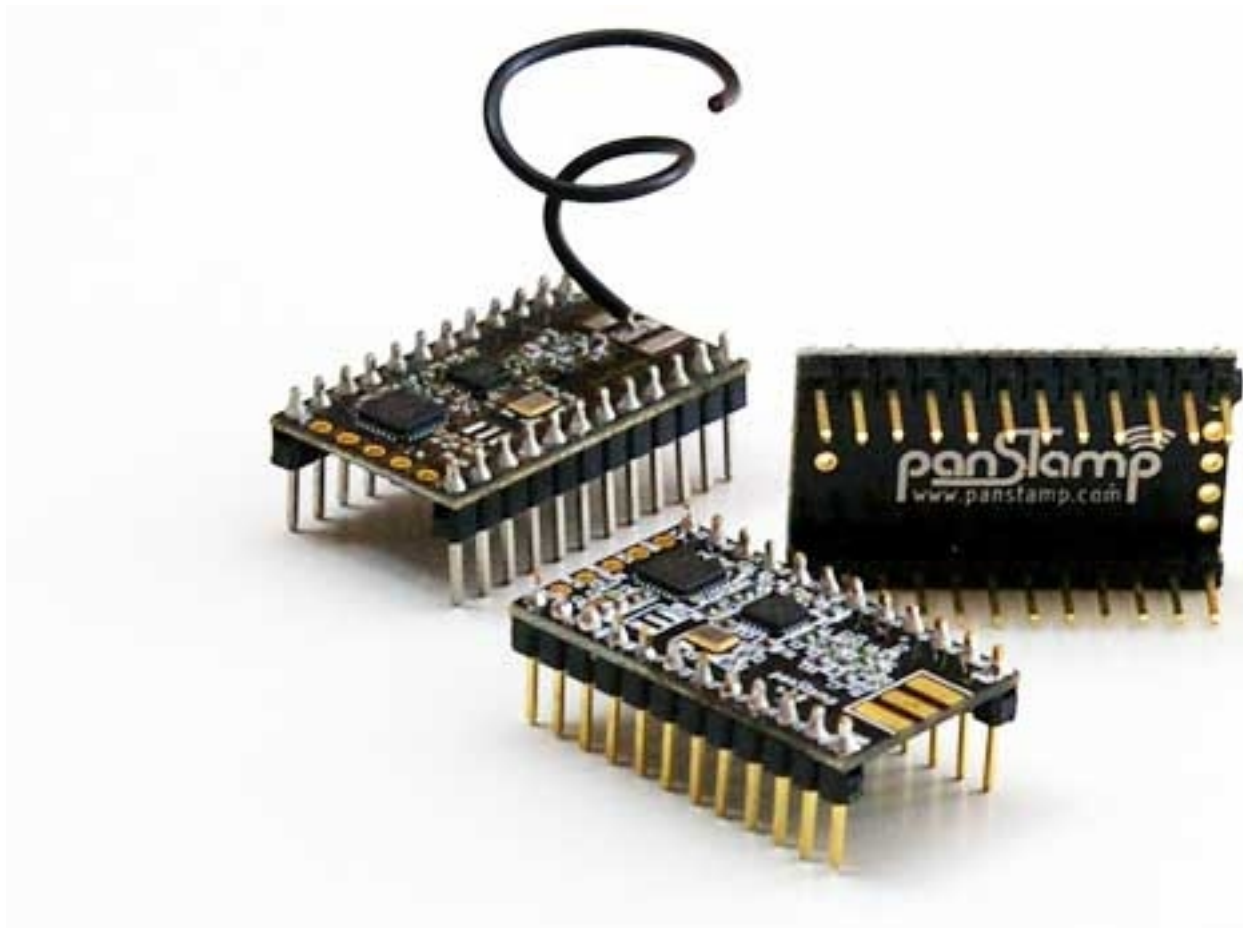
[panStamp](#)

prend le meilleur des solutions telles que Arduino, Raspberry PI ou Python appliqué à l'automatisation. “

Même si panStamp est une plateforme générique de monitoring et contrôle, sa versatilité et simplicité font que la solution soit de plus en plus utilisé dans la domotique

”, dit Daniel Berenguer, créateur de

[panStamp](#)



Modules panStamp sans fil, programmables Arduino

panStamp, domotique sans fil à l'air Arduino

Écrit par Domotics

Jeudi, 02 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:53

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

panStamp est une solution sans fil de basse consommation, parfaite pour la domotique. Les modules RF panStamp sont programmables depuis l'environnement Arduino et communiquent sur les bandes RF ISM de 868 MHz et 915 MHz en utilisant SWAP, le protocole open source créé pour rentabiliser au maximum les prestations hardware des panStamps. Daniel explique la raison d'être de ce protocole: "*panStamp est un système open source et, pourtant, nous avons besoin de communiquer sous une technologie aussi open source. SWAP est vraiment simple et compact. Pas besoin de faire du mesh ou des architectures compliquées car les modules panStamp peuvent communiquer à plusieurs centaines de mètres en extérieur*".

panStamp, domotique sans fil à l'air Arduino

Écrit par Domotics

Jeudi, 02 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:53

~~Modèle de ce site est inspiré de ce qui est disponible sur le site de la communauté Arduino, cette~~

~~Il n'est pas possible de télécharger le fichier #4 sur ce site. Si vous avez des questions, contactez l'auteur via le bouton de contact.~~

Application lagarto sur une RaspBerryPI

D'autres liens:

- Vidéo: [Intégration de panStamp et lagarto avec OpenRemote](#)
- Vidéo: [Contrôle et monitoring à partir de la montre ez430-Chronos de Texas Instruments](#)
- [Page web officielle](#)
- [Wiki](#)

panStamp, domotique sans fil à l'air Arduino

Écrit par Domotics

Jeudi, 02 Mai 2013 06:00 - Mis à jour Samedi, 27 Juillet 2013 07:53

Cet article nous a été proposé par **Daniel Berenguer**, créateur de panStamp. Laissez-lui un commentaire, il viendra compléter en répondant à vos questions.

{jumi [*33]}

{jumi [*6]}