LoRa Gateway

Status:	Offen
Rücklagen:	0 Euro
Wunschbrunnen-Fach:	?
Benötigter Betrag:	200,- Euro

Wofür werden Mittel beantragt

LoRa (Long Range) ist ein etablierter Standard fuer die wireless Komunikation von Sensoren/Aktuatoren. Es zeichnet sich als eine Loesung mit sehr niedrigen Batterieverbrauch, preiswert , klein und mit grosser Reichweite, aus.

Um mit anderen Netzen zu kommunizieren brauch man als Grundlage ein Gateway. Dieser Mittelantrag ist fuer dieses Gateway. Nutzen koennen wir das im Verein fuer vielefaeltige Loesungen, z.B. Maeusefallendetector, Briefkasten-Melder, Rauch/Temperatur/Feuchte Melder etz.

Diese Technik ist relativ neu und eine Zukunftstechnologie. Gegenueber dem neuen 5G-Netz ist es besonders stromsparend (Batterielaufzeit: Monate bis Jahre) und in der Kommunikation letztendlich kostenlos.

Link zum Produkt:
https://www.exp-tech.de/plattformen/internet-of-things-iot/9261/dragino-lg308-indoor-lorawan-pico-gateway-868-mhz#

http://www.dragino.com/downloads/downloads/LoRa_Gateway/LG308-LG301/Datasheet_LG308_LoRaWAN_Gateway.pdf

Ansprechpartner

Antragssteller: Mia Metzler und Klaus

Verantwortlich(e) nach möglicher Freigabe: Mia Metzler und Klaus

Weitere Informationen

Dringlichkeit (hoch/mittel/niedrig): niedrig

Sicherheitsrelevant (wenn ja, warum): nein

Vorteile für den Verein:

Nachteile für den Verein: Keine

Wer ist Nutzer: Alle Mitglieder

Bemerkung: Lange Lieferzeiten wegen der sehr großen Nachfrage!

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/mittelantraege/antraege/finanziert/2019/lora_gateway

Last update: **2022-11-17 22:34**