

IoT HER-A

- Bezdrôtová komunikácia bez nutnosti SIM
- 4 x digitálny vstup
- 4 x relé výstup
- MQTT uplink protokol
- GNSS prijímač
- Bezdrôtový batériový modul



POPIS

HER-A predstavuje modernú generáciu IoT zariadení. Medzi hlavné výhody zariadenia patrí jednoduchá komunikácia, bez potreby SIM kariet (digitálna SIM), WiFi siete, alebo iných sietí, ktoré vyžadujú dodatočné vybudovanie. Jediné, čo potrebuje ku komunikácii, je 2G sieť. Zákazník dostane dáta, ktoré sú platné do Januára 2025 a môže ich využiť v 33 krajinách Európy, bez ďalších poplatkov. Zariadenie je zároveň vybavené MQTT komunikačným protokolom pre jednoduchšiu implementáciu do už fungujúcej IoT siete.

HER-A obsahuje okrem modernej komunikácie aj spoľahlivý GNSS prijímač, aby ste mali informáciu o tom kde sa zariadenie nachádza. Štyri digitálne vstupy (typ. suchý kontakt) sú primárne určené pre snímanie spínacích kontaktov. Štyri relé výstupy sú určené pre ovládanie pripojených zariadení. O napájanie zariadenia sa postará batéria s kapacitou 2000 mAh. Výdrž batérie je závislá od intervalu odosielanie údajov. Po vybití sa dá jednoducho nabiť pomocou USB na prednom paneli. Her-A môže byť vybavená možnosťou napájania z externého zdroja napätia (9 - 36 VDC), namiesto batérie. Na prednom paneli sa nachádzajú aj signalizačné LED diódy, ktoré užívateľa informujú o stave batérií a stave zariadenia.

Konfiguráciu celého zariadenia je možné vykonať pomocou USB portu.



ŠPECIFIKÁCIA

Komunikačný modul	Heracles (2G)
Určovanie polohy	GNSS
IO rozhranie	4x relé kontakt 2 A / 48 VDC 4x digitálny vstup "suchý" kontakt (možnosť konfigurácie NO / NC)
Komunikačné protokoly	MQTT
Konfigurácia zariadenia	USB
Napájanie	Batéria / externé (9 - 36 VDC)
Kapacita batérie*	2000 mAh (nabíjanie cez USB)
Výdrž batérie	90 dní, pri hodinovej periode komunikácie (uplink/downlink)
Teplotný rozsah	-20 až +50 °C
Rozmery	103 x 90 x 30 mm

* V prípade batériovej verzie

TYPICKÉ APLIKÁCIE

- > Telemetria / diaľkové riadenie
- > Industry 4.0
- > Fleet management
- > Outdoor tracking

