



GB Smart Waste

Automatická evidence výsypů odpadových nádob

GB Smart Waste je spolehlivé řešení, vyvinuté a vyráběné na základě dlouholetých zkušeností společnosti Gaben.

Jedná se o odolné modulární řešení vzájemně propojených komponent s vysokou škálovatelností a stálým online dohledem pro dosažení bezporuchového provozu.

Systém disponuje RFID čtečkou LF 134,2 kHz, respektive UHF 865 MHz, univerzálně použitelnou pro čtení většiny RFID odpadových nádob. Tlačítkový modul umožňuje programování jednotlivých tlačítek pro konkrétní funkcionalitu, s možností zvukové a vizuální signalizace provozních stavů. Antény jsou navrženy s důrazem na vysokou mechanickou odolnost.

Cloudové řešení umožňuje automatickou zálohu načtených dat, uživatelský přístup k datům z libovolného místa a konfigurovatelné uživatelské rozhraní. Poskytuje rovněž zobrazení v mapových podkladech a uživatelský dashboard. Verze pro mobilní RFID zařízení umožňuje pasportizaci nádob a monitoring v terénu.

- > Řešení made in Gaben, vlastní vývoj a výroba
- > Více než 10 let zkušeností v oboru
- > Dlouholetá garance dostupnosti produktu a podpory
- > Vysoká mechanická odolnost
- > Modulární řešení, škálovatelnost
- > Variabilita vstupů a výstupů
- > Integrované náklonové čidlo
- > Frekvenční pásmo LF 134,2 kHz / UHF 865 Mhz ETSI
- > Souvislý monitoring komponent
- > LTE online komunikace
- > Cloudová evidence výsypů nádob
- > Signalizační modul v kabině řidiče
- > Programovatelný tlačítkový modul
- > Možnost napojení na vážný systém vozu



www.gaben.cz

Výrobce: **GABEN, spol. s r.o.**

T: +420 602 507 400

E: info@gaben.cz

Technická specifikace > GB Smart Waste

Řídící PC

Procesor Typu ARM
Operační systém Linux
Vstupy/Výstupy BT, ETHERNET, USB, GSM, GPS, WI-FI, RS232

RFID Modul UHF 865 Mhz ETSI

Integrovaný náklonový senzor
Možnost připojení dalších periférií
Anténa se zvýšenou mechanickou odolností
Antény pro montáž "do zubu" nebo "na vyklapěč"
Konektor antény typu SMA / VF kabel délky 1m

RFID rozšiřující modul LF 134,2 kHz

Čtečka integrovaná v modulu antény
Antény pro montáž "do zubu" nebo "na vyklapěč"
Připojení antén Průmyslový konektor M12

Koncentrátor

Propojení jednotlivých komponent systému
6 galvanicky oddělených I/O portů typu M12
Inteligentní distribuce výkonu

Tlačítkový modul se signalizací

5 samostatně konfigurovatelných tlačítek
Zvukové a optické signalizace ke každému tlačítku

Status indikátor

Zobrazení provozních stavů v kabině řidiče

Obecné parametry

Napájení 12V / 24V
Průmyslová kabeláž s konektory M12
Propojení modulů architektura typu hvězda
Komunikace komunikační rozhraní TCP/IP, MQTT Protokol
Provedení kovové

Gaben

Výrobce: **GABEN, spol. s r.o.**
Hájkova 558/1, 702 00 Ostrava
Česká republika

Telefon: **+420 602 507 400**
E-mail: **info@gaben.cz**
Web: **www.gaben.cz**

© GABEN, spol. s r.o., Všechna práva vyhrazena



www.gaben.cz

Vše pro automatickou identifikaci od roku 1991