



BEACON

Typové štítky Beacon

[Poptejte nyní](#)

smart-BEACON Plate je digitální typový štítek založený na technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Umožňuje jednoznačnou identifikaci, digitální správu a lokalizaci strojů, zařízení, provozních prostředků a dalších objektů téměř v reálném čase. Kromě toho lze zaznamenávat stavy, pohyby a údaje o okolí, čímž se zvyšuje transparentnost procesů a efektivita ve výrobě, logistice a servisu.

Koncepce aktivace a napájení

Digitální typový štítek je k dispozici jako řešení BLE nebo v kombinaci s RFID. V závislosti na použití jsou k dispozici různé koncepce aktivace, například pomocí tahacího jazýčku, NFC, UHF-RFID nebo magnetického spínače.

Pro maximální flexibilitu lze použít různé typy baterií – od ultraplochých variant pro aplikace s

omezeným prostorem až po vysoce výkonné baterie pro obzvláště dlouhou výdrž. Výdrž baterie začíná teprve po aktivaci v provozním režimu projektu. Interval vysílání, vysílací výkon, formát dat a další parametry se konfiguruji individuálně, aby se dosah, výdrž a výkon optimálně přizpůsobily dané aplikaci.

Individualizace a senzorika

Zařízení smart-BEACON Plate lze přizpůsobit individuálním požadavkům zákazníka, pokud jde o tvar, velikost, materiál, způsob upevnění a potisk. Díky svým robustním rádiovým vlastnostem je ideální pro označování v kovových prostředích. Volitelně je k dispozici s integrovanými senzory, například pro měření teploty, vlhkosti, otřesů nebo tlaku. Tak lze kromě identifikace a lokalizace také zaznamenávat relevantní údaje o stavu a digitálně je poskytovat.

Oblasti použití

- ✓ Správa majetku a zařízení
- ✓ Sledování nástrojů a provozních prostředků
- ✓ Správa kontejnerů a toku materiálu
- ✓ Výrobní, logistické a servisní procesy
- ✓ Správa kvality a kontrolních prostředků
- ✓ Aplikace IoT a Průmysl 4.0

Technické údaje

 	Všechny vlastnosti našich štítků RFID/NFC jsou optimalizovány podle požadavků projektu a účelu použití.
--	---

Frekvence	2,402 GHz – 2,480 GHz, 13.56 MHz (HF+NFC), 860-960 MHz (UHF)
------------------	--

Materiál	Hliník, Nerezová ocel, PET, PVC
-----------------	---------------------------------

Označování	Tisk, Laserové ošetření
-------------------	-------------------------

Upevnění	Samolepicí, Montážní otvory pro kabelové pásy, šrouby a nýty, Bez možnosti upevnění
Senzorika	Teplota, Vlhkost, Tlak, otřes
Dodací formulář	Izolované
Vhodnost pro kovové povrchy	Ano