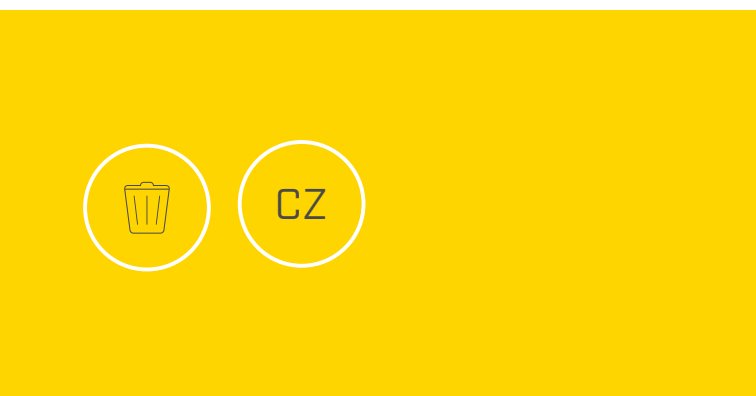




Monitoring naplnění kontejnerů DistSense



ELKOPLAST CZ, s.r.o.

Štefánikova 2664
760 01 Zlín
Czech Republic
e-mail: elkoplast@elkoplast.cz
tel.: +420 575 571 000
fax: +420 575 571 099

DistSense Long
DistSense Line

Monitoring naplnění kontejnerů

DistSense Long
DistSense Line



DISTSENSE

Zařízení DistSense v nastavitelných intervalech monitoruje zaplnění kontejnerů na odpady. Využívá k tomu infračerveného laseru, což umožňuje snížit energetickou náročnost a prodloužit životnost baterie. U laserového paprsku je navíc možné měnit směr a šířku záběru měření.

Zařízení je bezdrátově připojeno do internetu pomocí IoT sítí, přenos dat je šifrován a dále je zpracován v cloudu. Data mohou být dále sdílena s platformou zákazníka nebo zobrazena ve webové aplikaci.



DistSense Long



DistSense Line

Hlavní výhody

LASEROVÝ SENZOR

- Stav a průběh zaplnění v reálném čase, testováno pro všechny hlavní druhy kontejnerů

SNADNÁ INSTALACE

- Bezdrátově připojeno pomocí IoT sítí, na baterie, s výdrží několika let

APLIKACE A INTEGRACE

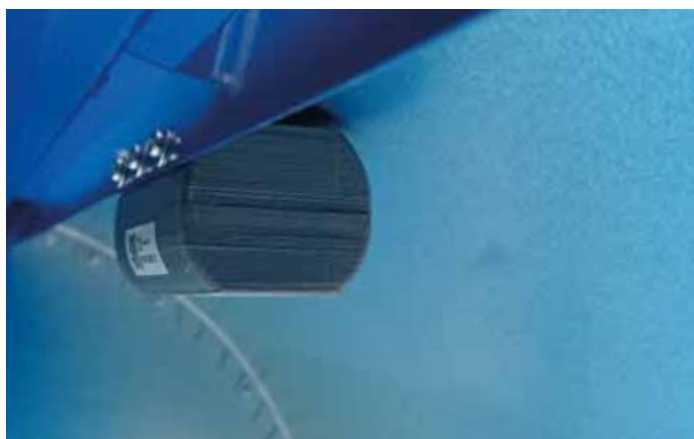
- Správa, grafické zobrazení, historie a integrace do systémů zákazníka

Bezdrátové čidlo

- Funkcionality: vzdálenost (do 4m), teplota, náklon, stav baterie
- Baterie: vyměnitelná 8500mAh, 3-5 let provozu
- Komunikace: NB-IoT, SigFox
- Instalace: na šrouby, magnet

Chytrá aplikace

- Definice organizace a přístupových oprávnění
- Správa a konfigurace zařízení
- Umístění čidel
- Informace o stavu naplnění kontejnerů (v %, v cm)
- Detekce výsypu
- Grafy, statistiky, reporty



DistSense Long

typ	DistSense Long	DistSense Line
rozměry [mm]	77×43×36	76 (94)×38×29
barva	šedá (nebo dle požadavku)	dle barvy kontejneru
použití	kontejnery se spodním výsypem (polo/podzemní, zvony), kontejnery na textil nebo elektro	kontejnery s horním výsypem (typicky 110 až 1100 litrů)