



## Opis produktu:

Czujnik zbierania śmieci do koszy na śmieci to innowacyjne urządzenie, które pozwala łatwo i wygodnie monitorować wypełnianie koszy na śmieci. Czujnik oparty na detekcji radarowej jest odporny na zmienne warunki środowiskowe, zabrudzenia itp., dlatego gwarantuje bardzo wysoką skuteczność detekcji zapewniając żywotność urządzenia co najmniej 2 lata. System zarządzania może monitorować poziom napełnienia, prowadząc w czasie rzeczywistym skuteczną i informacyjną politykę użytkowania. Czujniki te można zintegrować z bezprzewodowym systemem komunikacji, który przesyła dane w czasie rzeczywistym do firmy zajmującej się gospodarką odpadami, zapewniając wgląd w stan każdego pojemnika.



# KSK developments Czujnik Zapełnienia Pojemników V2

## Specyfikacja techniczna:

<b>Napięcie zasilania:</b>	DC 3,6V
<b>Pobór prądu:</b>	120mA (impuls), 1.6uA śr.
<b>Wykrywanie:</b>	oparte na radarze
<b>Efekt temperaturowy:</b>	Skrócona żywotność baterii w temperaturach <-20C
<b>Materiał obudowy:</b>	Poliwęglan
<b>Warunki pracy:</b>	-25° od +80°C;
<b>Wymiary:</b>	Wysokość: 18,9 mm Średnica: 137 mm
<b>Klasa palności wg UL 94:</b>	Wersja 0
<b>Podłączenie:</b>	Połączenie bezprzewodowe LoRaWAN 868MHz lub SigFox
<b>Stopień ochrony:</b>	IEC IP68
<b>Odporność mechaniczna i na wibracje:</b>	IEC 61984 i UL773 Mechaniczne: 3g, 11 ms semisinusoid, 18 wstrząsów wtórnych Wibracje: 0,5 mm p-p, 10 do 60 Hz
<b>Protokół komunikacyjny:</b>	LoRaWAN

## Montaż urządzenia:

Urządzenie naszej firmy montowane jest wewnątrz kosza na śmieci na pokrywie w celu zmierzenia poziomu wypełnienia odpadami.

Przymocuj czujnik do powierzchni dużej pokrywy za pomocą 3 wkrętów samogwintujących. Upewnij się, że czujnik jest prawidłowo przymocowany i prawidłowo ustawiony.

Podłącz czujnik do systemu monitorowania za pomocą dostarczonego połączenia bezprzewodowego.



#### Oznaczenia:

Produkt posiada oznaczenie CE

#### Ostrzeżenia:

##### **Niewłaściwe użycie:**

KSK Developments pozwala na używanie urządzenia tylko zgodnie z przeznaczeniem, tj. do monitorowania poziomu śmieci w zamkniętym pojemniku.

KSK Developments nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody związane z użytkowaniem systemu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

##### **Nieprawidłowe połączenie:**

Urządzenie jest przeznaczone do pracy z napięciem znamionowym 3.6 V. Podłączenie innego napięcia może spowodować nieodwracalne uszkodzenie sprzętu.

KSK Developments nie ponosi odpowiedzialności za szkody związane z nieprawidłowym podłączeniem urządzenia.

#### O dokumencie:

Niniejszy dokument dotyczy systemu opracowanego przez firmę KSK Developments sp. z o.o.

KSK Developments zastrzega sobie prawo do korekty niniejszej publikacji oraz wprowadzania co jakiś czas zmian w treści bez obowiązku powiadamiania osób lub organizacji o takich korektach lub zmianach.

KSK Developments oraz logo KSK Developments są znakami towarowymi firmy KSK Developments sp. z o.o.

Wszystkie inne produkty, nazwy i usługi są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

© 2022 – All rights reserved.