



**4VS**  
For Vending Solutions

# trovr QUBE

## – inteligentne wsparcie zbiórki manualnej

Kompaktowe, mobilne i ekonomiczne urządzenie do przyjmowania opakowań kaucyjnych. Idealne do zastosowania w punktach, gdzie klasyczne automaty są zbyt drogie lub niepraktyczne. QUBE sprawdza się w restauracjach i barach jako wsparcie zbiórki manualnej bez konieczności przechowywania butelek za barem, na eventach plenerowych i festiwalach może być ustawiany mobilnie jako tymczasowy punkt zbiórki opakowań, a w małych sklepach osiedlowych działa jako szybki punkt zwrotu bez inwestycji w duży automat, poprawiając higienę i skracając kolejki przy kasie.

Jest to produkt europejski, dystrybuowany w Polsce przez firmę 4VS, która zapewnia pełne wsparcie przy wdrożeniu i integracji z operatorem systemu kaucyjnego, pomoc techniczną i sprzedażową, gwarancję i serwis, leasing dostępny na zapytanie oraz elastyczne warunki zakupu. W celu poznania oferty skontaktuj się z nami.



### Najważniejsze cechy i dane techniczne:

- Obsługiwane opakowania: butelki PET do 3 L i puszki do 1L
- Weryfikacja opakowań: skan kodu kreskowego + czujnik wagi
- Zwrot kaucji: cyfrowo przez aplikację TROVR lub papierowy paragon
- Łączność: Wi-Fi / Ethernet / SIM (LTE)  
Możliwość pracy offline
- Wydajność: średnio 15 opakowań/min
- Pojemność: od 180 do 320 litrów (zależnie od typu kosza)
- Zasilanie: 220–240V / 50Hz (lub 110V opcjonalnie), pobór mocy <50W
- Wymiary: 570 mm (szer.) x 640 mm (gł.) x 400 mm (wys.), waga: 16 kg
- Zabezpieczenia: czujniki przeciwsabotażowe, przeciwzgnieceniowe, kurtyny świetlne
- Zastosowanie: wewnętrzne

### Dlaczego QUBE?

- Najmniejsze i najlżejsze tego typu urządzenie na rynku (16 kg, <0,5 m<sup>2</sup> powierzchni)
- Pełne technologiczne rozwiązanie wspierające zbiórkę manualną
- Możliwość integracji z systemami Operatorów DRS (API, Trovr)
- Pełna kontrola przez aplikację TROVR (statusy, notyfikacje, raporty, konfiguracja)
- Działa nawet bez stałego połączenia z internetem  
Bardzo niskie zużycie energii – <5W w trybie czuwania
- Możliwość dopasowania do różnych typów koszy i szaf



niższy koszt  
niż RVM-y  
(ok. 25% ceny)



niskie zużycie  
energii



niewielkie, mobilne  
i lekkie urządzenie



płatności  
cyfrowe



nie wymaga specjalnej  
infrastruktury  
ani montażu



możliwość  
pracy offline



przetestowany na  
ponad 1,5 miliona  
transakcji



obsługa za  
pomocą aplikacji



# 4VS

For Vending Solutions



4VS Sp. z o.o.  
Ul. Bielska 105,  
09-400 Płock  
office@4vs.pl  
+48 605 902 888

