

# ZUGANGSKONTROLLE FÜR ABFALLCONTAINER

Oberirdische Abfallcontainer und (Halb-) Unterflursysteme können mit einem Zugangskontrollsystem ausgestattet werden. Der Zugang zu den Abfallentsorgungsanlagen ist nur für Anwohner mit entsprechender Chipkarte möglich.

GPRS/  
Bluetooth

Ergonomisch  
und  
Bediener-  
freundlich

Kompatibel  
mit Mifare EM,  
134 KHz,  
FDX and HDX

Vandalismus-  
Sicher



#### Technische Spezifikation

IP65	
10-28V	
Schlagfestes Display	
Temperaturbereich:	-25 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	bis 100%

#### Optionen Zugangskontrolle

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solarpanel mit Akku</li> <li>• Motorschloss</li> <li>• Mehrfachverriegelung (Trommelsteuerung)</li> <li>• GPS</li> <li>• Echtzeitkommunikation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrsprachig</li> <li>• Füllstandsensor (auch als Stand-alone möglich)</li> <li>• Entleerungsschalter</li> <li>• QR-Leser</li> <li>• Kundenspezifisches Display</li> </ul>
--	---

## DifTar

Der Zugang ist auch auf der Grundlage von DifTar möglich. Mittels eines Ausweises mit RFID-Chip oder eines RFID-Tags wird Der Einwurf von Abfall registriert.

Je häufiger Abfall eingeworfen wird, desto höher ist die Abfallgebühr. Ein Sensor registriert, ob Behälterdeckel oder Einwurftrommel tatsächlich geöffnet werden. Nur in diesem Fall wird eine gültige Transaktion registriert. Mit Hilfe des CMS (Container Management System) lässt sich dies pro Hausanschluss einfach erfassen und die Kosten können leicht weitergegeben werden.

Außerdem wird dadurch eine bessere Abfalltrennung gefördert.



**Unterflurcontainer  
Apyra**



**Halbunterflurcontainer  
Tierso**



**Oberirdische container  
Aero**

- Die Reaktionszeit zwischen Auflegen der Zugangskarte und der Entriegelung des Einwurfs kann frei eingestellt werden.
- Pro Zugangspunkt sind verschiedene Sperrlisten möglich.



Neben dem Zugang auf der Grundlage von RFID-Ausweisen oder Chips ist auch der Einsatz von QR-Codes möglich. Das bietet mehr Flexibilität und macht Zugangskarten überflüssig. Bei Bedarf wird über eine App ein QR-Code angefordert, der den Zugang zu einem Container mit wenigen Klicks freischaltet. Vorhandene QR-Codes können mit neuen Credits aktualisiert werden. Es ist möglich, die Zugangskontrolle zu nutzen, um den Container an bestimmten Tagen oder in bestimmten Zeiträumen zu schließen, zu Beispiel um Lärmbelastigungen zu vermeiden.



Mit verfügbaren Adaptern kann der QR-Reader in alle auf dem Markt vorhandene Abfallcontainer integriert werden.



### Engels Behältertechnik GmbH

An der Trave 17a  
D-23923 Selmsdorf  
T: +49 388 23 55 970  
E: postbote@engels.eu  
www.engels-behaltertechnik.de

**ENGELS**  
serving logistics and the environment