

## Anwenderfreundliche Sicherheitserweiterungen auf Grundlage von Verschlüsselungsfunktionen



### Eine TagMaster-Innovation

Die SecureMarkID® ist eine Sicherheitserweiterung unter Einsatz von EPC Gen2/ISO18000-63. Sie wurde von TagMaster entwickelt und registriert. Obwohl sie eine beeindruckende Anwenderfreundlichkeit besitzt, bietet sie gleichzeitig mittels Verschlüsselungsfunktionen Sicherheit auf mittlerem Niveau. Während EPC Gen2/ISO18000-63-Systeme traditionell entweder das EPC-Feld zur Identifizierung (das problemlos illegal nachgeahmt werden kann) oder das TID-Feld nutzen (das zu lang ist, um ohne Kürzungen in allen Zugangsbeschränkungssystemen eingesetzt zu werden, weshalb dessen Verwaltung schwierig ist), bietet SecureMarkID® eine Lösung, die beide Probleme löst.

### Problemlos einzusetzen und zu verwalten

Jeder Tag hat eine auslesbare, auf dem Tag aufgedruckte Identität, was die Verwaltung und den Einsatz erleichtert. Diese Identität wird der Reihe nach mit fortlaufenden Nummern ausgegeben. Diese Identität ist unter Einsatz der gängigsten Wiegand-Formate kurz genug, um ohne Einschränkungen an ein Zugangsbeschränkungssystem gesendet zu werden. Mithilfe von Verschlüsselungsfunktionen wird eine illegale Vervielfältigung von Tags verhindert. Dieses Sicherheitsniveau eignet sich beispielsweise für einen Einsatz in mit großer Reichweite ausgestatteten Zugangsbeschränkungsanwendungen für Fahrzeuge. TagMaster bietet auch fortgeschrittene Optionen mit höherem Sicherheitsniveau an; diese erfordern jedoch

### DIE HAUPTMERKMALE

- ▶ Sicherheitserweiterungen unter Einsatz von EPC Gen2/ISO 18000-63
- ▶ Verhindert illegale Vervielfältigung von Tags
- ▶ Vorkonfiguriert in Readern, was die Installationsdauer verkürzt
- ▶ Auslesbare Identität mit reduzierter Länge für Wiegand
- ▶ Problemlos zu verwalten, da Tags fortlaufend nummeriert sind

einen höheren Aufwand bei der Installation und Verwaltung, siehe dazu das Datenblatt für „EPC Gen2 v2 Security“.

Installation und Einrichtung des Systems sind dank SecureMarkID® von TagMaster extrem effizient und erfordern nur minimalen Aufwand. SecureMarkID® ist in allen Readern vorkonfiguriert, und durch die Auswahl sowohl von Tags als auch von Readern von TagMaster ist ein EPC Gen 2/ISO18000-63-System mit Sicherheitserweiterungen sofort einsatzbereit.

### ARTIKELNR. INFORMATION

ISO Card	225000
WindShield-Tag	221000
HeadLight- Tag	227000
ISO Combi Card	228000
XT Mini EU	152300
XT Mini US	152400
XT-1 EU	152500
XT-1 US	152600
XT-3 EU	153100
XT-3 US	153200