

Schlüssel- und Berechtigungsmanagement



- ✓ **Volle Kontrolle und Sicherheit über Ihre Smartcard-Anwendung**
- ✓ **Spezifische Rechtevergabe zur Initialisierung von Smartcards und zur Konfiguration von Lesegeräten**
- ✓ **Eindeutige und lückenlose Verfolgbarkeit**

Enabling secure contactless RFID applications

Weltweit einzigartige, ganzheitliche Sicherheits- und Berechtigungslösung, die Ihnen die Hoheit und Kontrolle über Ihr System garantiert. Flexibel und anpassungsfähig an sich verändernde Unternehmensstrukturen und -anforderungen.

Das einzigartige LEGIC Master-Token System-Control ist der Schlüssel zur sicheren und einfachen Verwaltung von kontaktlosen Smartcard-Anwendungen. Das Master-Token ist das zentrale Ele-

ment des Sicherheitskonzepts und sorgt für die volle Kontrolle über das System. Der Besitz eines eindeutigen und nicht kopierbaren physischen Mediums bedeutet somit mehr Sicherheit für den Eigentümer. Das

Master-Token System-Control als Sicherheitslösung ermöglicht einen flexiblen und offenen Einsatz der LEGIC Technologieplattform.



Sicherheit in Ihren Händen

Anstatt die Berechtigungen in einem ID-System mit flüchtigen Passwörtern zu schützen, ist die Sicherheit an eine spezielle, physische Smartcard – das Master-Token – gebunden. Auf dieser speziellen Smartcard werden keine persönlichen Daten gespeichert. Der Karteninhaber besitzt die Hoheit über eine Installation und wahrt seine Unabhängigkeit. Das Master-Token kann sicher verschlossen aufbewahrt, an vertrauenswürdige Personen übergeben und jeder-

zeit wieder wirksam eingezogen werden. Nur das Master-Token ermöglicht die Autorisierung von Lesegeräten und das Erstellen von Identifikationsmedien oder weiteren Sub-Master-Tokens.

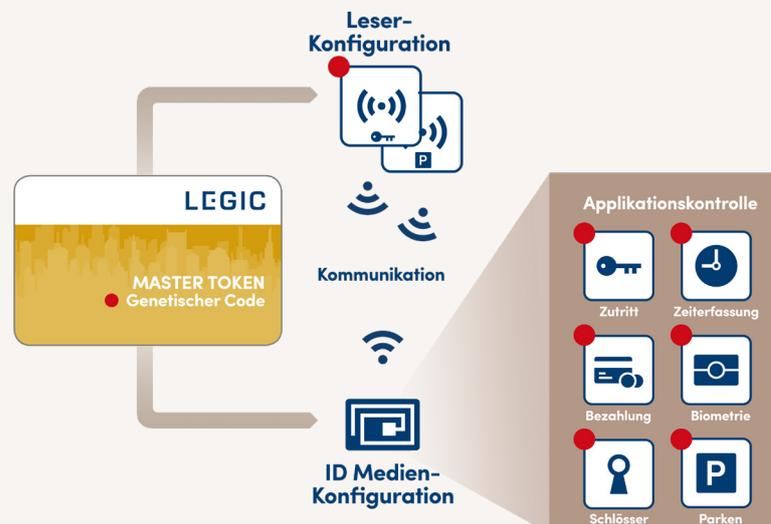
Eindeutige Verfolgbarkeit

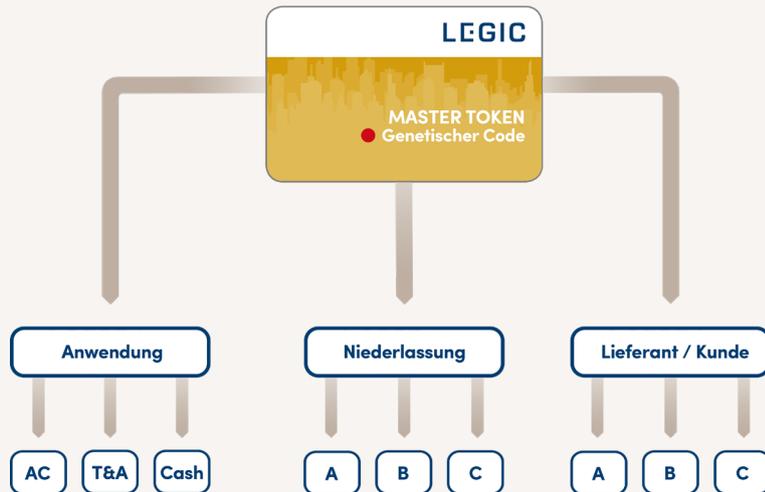
Das Prinzip des Master-Token System-Control entspricht einem evolutionären Stammbaum und erlaubt die Verwaltung von verschiedenen Anwendungen. Jede

organisatorische Einheit ist durch einen «genetischen Code» einzigartig. Dieser dient zur Identifizierung, zur Verfolgbarkeit und zur Sicherheit einer spezifischen Applikation. Das Master-Token ist das zentrale Element während der Initialisierung von Identifikationsmedien und der Übertragung von Berechtigungen auf die Lesegeräte.

Flexible Multi-Applikation

Die Master-Token System-Control Sicherheitslösung erhöht die Flexibilität und Offenheit der LEGIC Technologieplattform. So ist es problemlos möglich, Anwendungen von verschiedenen Anbietern in einem System zu vereinen und dieses auch zu einem späteren Zeitpunkt mit Anwendungen zu ergänzen oder solche wieder zu entziehen. Dadurch bleiben die Attraktivität und die Sicherheit des Systems langfristig erhalten.





Hierarchische Delegation von Rechten

Das Master-Token System-Control ermöglicht die einfache und intuitive Umsetzung von Berechtigungshierarchien ohne Verwendung von Daten und Informationen in Klartext. Mit einem Master-Token lassen sich auf sogenannten Blanks verschiedene Sub-Master-Tokens mit unterschiedlichem genetischen Code erzeugen. Diese können gezielt verschiedene Anwendungen, Niederlassungen, Lieferanten oder auch Kunden zugeordnet werden. Wird ein Leser mit einem Master-Token höherer Hierarchie initialisiert, dann hat er Zugriff auf alle Anwendungen der entsprechenden Sub-Master-Tokens.

Master-Token Zonen

Die Sicherheit eines kontaktlosen Smartcard Systems hängt wesentlich von der verwendeten Technologie ab. Das einzigartige Master-Token Zonen-Konzept berücksichtigt die Technologie-Generation des Mediums und des Master-Tokens.

Das Zonen-Konzept stellt sicher, dass ein Master-Token stets dem Sicherheitsstandard der dazugehörigen Transponder-Technologie entspricht und ermöglicht damit einen langfristigen, sicheren Einsatz des Systems. Bei Bedarf kann eine Technologie selektiv deaktiviert werden.

Die Technologie-Generation des Master-Tokens wird bei der Erzeugung von LEGIC Segmenten auf ATC256-MV410, ATC1024-MV010, ATC4096-MP311, CTC4096-MP410 / MM410 und AFS4096-JP1x vererbt. Dies ermöglicht den Lesegeräten, einzelne Segmente aufgrund ihrer Technologieherkunft gezielt auszuschliessen.

	Zone A	Zone B	Zone C
Master-Token			
Smartcards	Ältere Transponder <ul style="list-style-type: none"> ▪ ATC1024-MV110 ▪ MIM1024 ▪ MIM256 	Neuere Transponder <ul style="list-style-type: none"> ▪ ATC256-MV410 ▪ ATC1024-MV010 ▪ ATC4096-MP311 ▪ ATC4096-MP312 ▪ CTC4096-MP410/MM410 ▪ AFS4096-JP1x 	
Zonen-Herkunft	Nein	Ja	

Vorteile des Master-Token System-Control

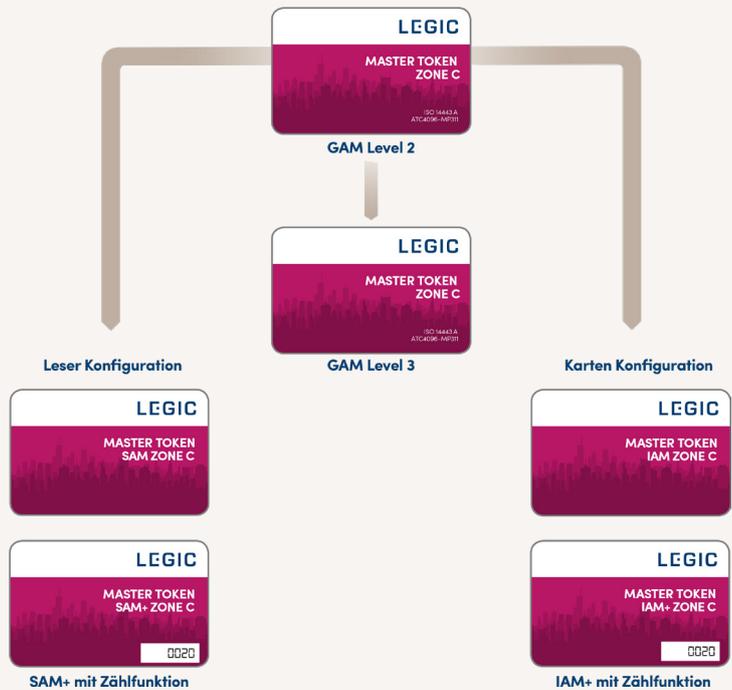
- Bequeme und sichere Zuweisung von Rechten an Tochtergesellschaften, Partner und Lieferanten
- Freie Kombination und Verwaltung von Anwendungen
- Anwendungen können jederzeit im Feld hinzugefügt oder entfernt werden
- Standardisierte Anwendungen gewährleisten Interoperabilität sowie Unabhängigkeit von Lieferanten
- Einfache und intuitive Umsetzung von Berechtigungshierarchien, ohne Verwendung von Daten in Klartext
- Mehrere Anwendungen, die unabhängig voneinander verwaltet werden können, auf einer Karte



Lieferung

Das LEGIC Master-Token System-Control ist in verschiedenen Varianten erhältlich.

- Master-Token GAM, Zone A
- Master-Token GAM, Zone B, inkl. 50 Blanks (AFS4096-JP11)
- Master-Token GAM, Zone C, inkl. 50 Blanks (ATC4096-MP311)



Spezifikationen

LEGIC MTSC – Autorisierungs-Medien		
	Typ	Verwendungszweck
GAM	General Authorization Medium	Berechtigung zur Erzeugung neuer Sub-Master-Tokens
SAM	System Authorization Medium	Übertragung der Lese- / Schreibrechte an die Lesegeräte
SAM+	System Authorization Medium plus	Begrenzte Anzahl von Leser-Initialisierungen (mit Zählfunktion)
IAM	Identification Authorization Medium	Berechtigung zur Initialisierung und Löschung von Segmenten auf einer LEGIC advant oder prime Smartcard
IAM+	Identification Authorization Medium plus	Begrenzte Anzahl von Segment-Initialisierungen (mit Zählfunktion)
XAM	Extended Authorization Medium	Berechtigung zur Initialisierung und Löschung von Segmenten auf einer LEGIC Smartcard *

* Permanente Speicherung in EEPROM