

SC6000

Industrie-Controller

Besonderheiten

Der hochleistungsfähige Industrie-Controller SC6000 von Datalogic wurde speziell für Omnidirektionale- und Mehrseitenlesetunnel konzipiert. Er bietet alle notwendigen Rechenressourcen für besonders anspruchsvolle Anwendungen, bei denen Durchsatz, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Schlüssel zum Erfolg sind.

LEISTUNG

Der große Vorteil des SC6000 besteht darin, dass alle internen Ressourcen auf die Verwaltung des Lese-Clusters und die Schnittstellenfunktion zwischen dem Mehrfachelesetunnel und dem Hostsystem verwendet werden können. Es können bis zu 31 Lesegeräte angeschlossen werden, um auch den Anforderungen von besonders anspruchsvollen Anwendungen zu genügen.

INTEGRATION

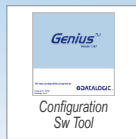
Der SC6000 ist ein modularer und flexibler Industrie-Controller, der in ein und demselben Modell die verschiedenen Anforderungen von einfachen und redundanten Systemkonfigurationen erfüllt. Die Integration in RFID- und Visionssysteme ist ein Kinderspiel dank der Einsatzflexibilität und den Konfigurationsmöglichkeiten des SC6000. Seine Effizienz in Hybridlösungen stellt einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil dar, wenn es darum geht, verschiedenste Kundenbedürfnisse zu erfüllen.

ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT

Dank des entnehmbaren Compact-Flash-Speichers sind umfassende Backups von Parametern und Firmware möglich, wodurch ein hohes Maß an Zuverlässigkeit erreicht wird. Werden in einer redundanten Konfiguration zwei SC6000 parallel eingesetzt, sorgt dies für eine unübertroffene Verfügbarkeit des Systems. Der SC6000 kann dank DARP™, der automatischen Austauschfunktion von Datalogic, schnell ausgewechselt werden. Dabei werden die Systemfunktionen einfach wiederhergestellt, indem der Original-Compact-Flash-Speicher in das neue Ersatzgerät eingesetzt wird.

INTEGRIERTE ANSCHLÜSSE

Es steht eine Vielzahl von Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung, die den meisten Anforderungen gerecht werden. Ein stets verfügbares Ethernet kann optional mit Profibus- und DeviceNet-Schnittstellen kombiniert werden.



EINFACHE EINRICHTUNG

Auf die Parameter des SC6000 kann über das Datalogic Standardkonfigurationsprogramm Genius™ zugegriffen werden, mit dem die Netzwerkkonfiguration und Kalibrierung automatisch und schnell vorgenommen werden kann.

EINFACHE VERWENDUNG

Der Einsatz des SC6000 wird durch die praktische vierzeilige Anzeige mit Tastenfeld weiter erleichtert. Damit steht Ihnen eine einfache und vollständige Schnittstelle zu dem Gerät zur Verfügung – ein PC ist hierfür nicht erforderlich. Auf der Anzeige sind grundlegende Informationen direkt verfügbar, und intuitive LEDs liefern Informationen zum Gerätestatus sowie zu dem gesamten Netzwerk. Der SC6000 wird ständig von internen Diagnoseprogrammen überwacht, die dem Benutzer Fehlfunktionen melden und an Datalogic WebSentinel™ weitergeben. Dies ist die neue Überwachungssoftware, die zur vollständigen Fernbedienung und Überwachung der Lesegeräte eingesetzt wird.

ENERGIEEFFIZIENZ

Der SC6000 verwendet Energiesparfunktionen, durch die Energie eingespart werden kann und die Lebensdauer des gesteuerten Lesegeräts verlängert wird.

Funktionen

- Industrie-Controller für Lesestationen
- DARP™ (Datalogic Automatisches Austauschverfahren)
- Einfache und redundante Konfiguration
- Konfiguration über GENIUS™
- Anzeige und Tastenfeld mit 6 Tasten für Diagnose/Statistiken
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Integriertes Ethernet, Profibus-/DeviceNet-Anschlüsse
- Modemverbindung

Anwendungen

- Paketsortiersysteme
- Scansysteme zur Volumenermittlung und Gewichtung
- Postanwendungen
- Automatische Gepäckabfertigung
- Logistikanwendungen
- Be-/Entladesysteme

SC6000

Spezifikationen

Technische Daten

Betriebstemperatur:	0 bis 50 °C
Lagertemperatur:	-20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 90 % nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP 64
Arbeitsspeicher:	16 MB
Datenspeicher:	2 MB FLASH; 32 MB COMPACT FLASH
Anzeige:	4 Zeilen x 20 Zeichen
Tastenfeld:	6 Tasten
Status-LEDs:	10 LEDs (POWER (Stromversorgung), TX/RX-DATA (TX/RX-Daten), ETHERNET, PS, PS AUX, TACH, NETWORK (NETZWERK), SCANNER, CONTROLLER)
Modelle/Schnittstellen:	Hauptschnittstelle: RS232/RS485F isoliert
	Aux: RS232
	Modem: RS232
Verfügbare Modelle:	SC6000-1200 Integriertes Ethernet
	SC6000-1215 Ethernet und DeviceNet
	SC6000-1211 Ethernet und Profibus
	SC6000-1230 Ethernet und Ethernet
I/O-Signale:	3 Eingänge/6 Ausgänge: isoliert
Sensorsignale:	3 Eingänge (TACH, PS, PS AUX): isoliert
Relaisignale:	3 Ausgänge
Stromversorgung:	10 bis 30 VDC
Stromverbrauch:	< 10 W
Abmessungen (L x B x H):	319,5 x 248,7 x 99,7 mm
Gewicht:	3,3 kg

Anwendungsbereiche



Gepäcksortieranlagen auf Flughäfen



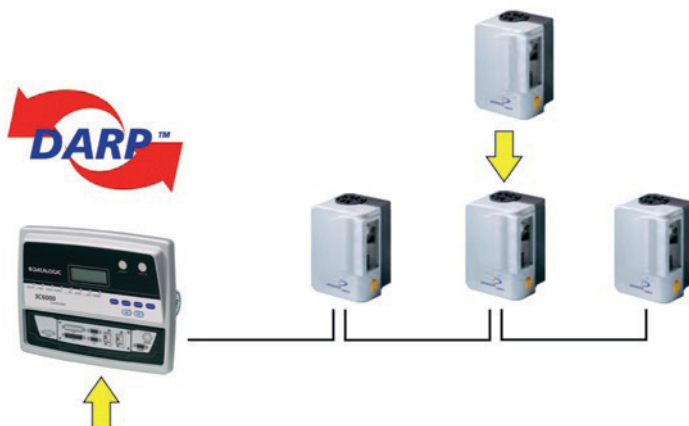
Automatisierte Identifikationssysteme in Lagerhäusern



Paketsortierung und verfolgung bei Post- oder Kurierdiensten

DARP™-Verfahren

DARP™ ist die automatische Austauschfunktion von Datalogic. Sie wurde entwickelt, um den Austausch von Komponenten zu erleichtern und zu beschleunigen. Bei Anschluss eines neuen SC6000 und neuer Lesegeräte an das System wird der komplette Backup-Parametersatz automatisch heruntergeladen und die ursprüngliche Konfiguration sofort wiederhergestellt. Hierfür sind keine Eingriffe von außen erforderlich, wodurch Fehler und zeitaufwendige Prozesse vermieden werden. Lesegeräte können sogar bei laufenden Prozessen ausgetauscht werden, was maximale Verfügbarkeit bietet. Die Backupdaten werden in einem herausnehmbaren Compact-Flash-Speicher abgelegt, der alle Geräte, SC6000-Controller und Lesegeräte unterstützt. Die komplette Konfiguration der Station kann bei Bedarf auf neue Systeme kopiert werden.



Erwähnte Produkt- und Firmennamen und logos können entweder Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Unternehmen sein. Änderungen vorbehalten.

December 2009



9C0005643

Für weitere Informationen und Software-Download siehe: www.automation.datalogic.com/SC6000

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION