



Die ES4-Familie

Noch mehr Flexibilität und Leistung
für Zutritt, Zeit- und Betriebsdatenerfassung

Industrial Technologies

SIEMENS



ES4: Die nächste Generation unserer Systemfamilie

Die perfekte Ergänzung für Ihr Team

Nutzen Sie für Ihre Zeit- und Betriebsdatenerfassung und die Zutrittskontrolle die modernste Technik. Die neuen ES4-Terminals überzeugen mit High-End-Lösungen und einer Vielzahl weiterentwickelter Technologien. Sie lösen Ihre Aufgabenstellungen zuverlässig, flexibel und sicher – und sind durch ihren modularen Aufbau äußerst kostengünstig und schnell erweiterbar.

Die ES4-Familie:
Die neue Dimension in der Datenerfassung!



Individuelles Design für Ihre Anwendung

Wir bieten unsere Terminals in drei technischen Ausführungen an, die für den jeweiligen Einsatz optimiert sind. Zudem passt auch das Erscheinungsbild bei durchgängigem Bedienkonzept. Praktisches Ergograu für die raue Produktionsumgebung, repräsentatives Silber für den Zutritts-, Eingangsbereich oder Bürobereich oder mit individueller Airbrush-Oberfläche als markanter Eyecatcher für Ihren designorientierten Eingangsbereich.

Intelligente Geräte

Unsere oberste Terminal-Kategorie bilden die intelligenten Geräte. Sie zeichnen sich durch eine hohe Rechnerleistung und einen nahezu beliebig großen Datenspeicher aus. Aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit können sie Stand-alone arbeiten und zugleich weitere Terminals über das LAN oder den Systembus integrieren. Wegen ihrer herausragenden Stellung im Netzwerk sind über sie auch andere Geräte steuerbar. Geräte dieser Kategorie sind auch mit Touchscreen lieferbar.

Online-Geräte

Geräte dieser Kategorie brauchen keine eigene Rechenleistung. Dafür bieten sie, über das LAN direkt an einen Server oder an ein intelligentes Gerät im Netzwerk angebunden, eine kostengünstige Terminal-Alternative zu letzteren. Das LAN wird dabei als vorhandenes Verdrahtungsmedium genutzt, also ohne weitere Installationsaufwendungen.

Systembus-Geräte

Im Gegensatz zu den beiden anderen Kategorien werden diese Geräte ausschließlich über den Systembus angebunden. Der Vorteil besteht darin, dass die Anbindung bei gleicher Kommunikationsperipherie wie bei den Online-Geräten die Verwendung evtl. bestehender Verdrahtungsstrukturen garantiert – immer! Auch dann, wenn nur zwei Adern über fünf Kilometer zur Verfügung stehen. Keine neuen Kabel verlegen müssen heißt viel Zeit und viel Geld sparen!

Die ES4-Familie: Immer die richtige Lösung

Die ES4-Familie markiert die aktuelle technische Spitze der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Erfassungsterminals. Unser Ziel ist es, Ihnen zu jeder Zeit das beste Produkt für Ihre Anwendung bieten zu können. Deshalb finden Sie bei uns Funktionskategorien, die eine Vielzahl von unterschiedlichen Terminalvarianten bereitstellen. Und deshalb kommen wir schon mit unseren standardisierten Varianten dem Terminal auch für Ihre Aufgabe ganz nah – mit entsprechenden Kostenvorteilen durch vereinfachtes Engineering. Und bei ganz besonderen Anforderungen? ES4 ermöglicht schnelles Reagieren auf außergewöhnliche Terminalanforderungen! Sprechen Sie uns einfach an.

ES4 heißt Vielfalt

Zeiterfassung und Zutritts-/Zufahrtskontrolle, Betriebs- und Logistikdaten, Infoterminals und Bedienstationen? Die ES4-Familie bietet für alles eine perfekte Lösung. Wenn Sie wollen, integrieren Sie auch das Bezahlen im Betriebsrestaurant oder das Verwalten von Berechtigungsprofilen an Ihren Maschinen.

Die ES4-Terminals:
Leistung nach Maß für jeden Einsatz!

ES4 heißt Modularität

Profitieren Sie vom komplett modularen Aufbau der neuen ES4-Generation! Sie lässt sich mit minimalem Aufwand perfekt für Ihre individuelle Aufgabe qualifizieren – mit standardisierten Modulen für die allermeisten Funktionen. Das spart Zeit und Engineeringkosten. Und eröffnet Ihnen Möglichkeiten, Innovationen einfach durch den Austausch von Modulen in Ihre Anlage einzubinden.

Die ES4-Terminals:
Modularität für individuelle Lösungen!

ES4 heißt Kompatibilität

Besonders wichtig für Ihre Investitionssicherheit: Die ES4-Familie kann auch ES-Geräte aus früheren Generationen nutzen. Bei der bekannt hohen Lebensdauer unserer Technik ein nicht zu unterschätzender Vorteil. Außerdem können Sie über Jahrzehnte hinweg mit dem gewohnten, zuverlässigen System arbeiten, ohne auf die Leistungsfähigkeit modernster Technik verzichten zu müssen.

Die ES4-Terminals:
Kompatibilität spart Kosten!

ES4 heißt Qualität

Unsere ES-Terminals wurden für den zuverlässigen Betrieb unter vielfältigsten Indoor- und Outdoor-Einsatzbedingungen, auch in rauer Umgebung, entwickelt. Zahllose Geräte unserer Terminalserien ES1, ES2 und ES3 sind seit Jahrzehnten weltweit erfolgreich im Einsatz, zum Teil schon seit über 20 Jahren. Diese hohe Zuverlässigkeit zeichnet auch die neueste Generation der ES-Terminals aus, die Ihnen bewährte Technologien in ihrer innovativsten Form bieten, z. B. neueste, noch leistungsfähigere Zentraleinheiten, megagroße Daten- und Programmspeicher (min. 512 MByte, über USB jederzeit erweiterbar), flexibles Schnittstellenkonzept und vieles mehr.

Die ES4-Terminals:
Perfekte Qualität für Ihren langfristigen Erfolg!

ES4: Modularität für mehr Leistung und weniger Kosten

Bei der Entwicklung der ES4-Terminalfamilie haben wir uns im Interesse unserer Kunden für einen konsequent modularisierten Aufbau entschieden. Der Grund ist einfach: Oft sollen bestehende Anlagen lediglich in wenigen Bereichen erweitert oder ergänzt werden, oder die installierte Basis soll noch leistungsfähiger werden. Darum integrieren die neuen ES-Terminals vorhandene Infrastrukturen und bieten Ihnen exakt die Leistung, die Sie brauchen – mit entsprechenden Kostenvorteilen.

ES4 heißt Wirtschaftlichkeit

Klar, ein System zur Zeit- und Betriebsdatenerfassung muss mit der Organisation wachsen können, für die es ausgelegt wurde. Auch hier profitieren Sie vom modularen Aufbau unserer Terminals, die sich für unterschiedlichste Aufgaben und Ausbaustufen anbieten. Damit verfügen Sie heute und morgen immer über die erforderliche Leistung.

Die ES4-Terminals:
Nachrüstbare Leistungsreserven inklusive!

ES4 heißt aus- und aufrüsten

Der besondere Vorteil der ES4-Familie liegt in ihrer einzigartigen Flexibilität. Sie ermöglicht Ihnen für beinahe jede Anwendung eine leistungsfähige Lösung bereits im Standard. Das Beste aber ist: Sie wählen zwischen einem von Grund auf neuen System oder einer anwendungsbezogenen Aufrüstung Ihrer bestehenden ES3-Terminals. Diese Möglichkeiten bieten Ihnen nur die neuen ES4-Terminals. Dabei lässt sich mit den bewährten ES3-Komponenten noch mehr Leistung herausholen.

Die ES4-Terminals:
Erfolgreich vielseitig – vielseitig erfolgreich!

ES4 heißt offen für die Zukunft

Noch ein Vorteil des modularen Aufbaus: Die ES4-Terminals passen nicht nur zu früheren ES-Generationen, auch zukünftige Erweiterungen können problemlos integriert werden. Setzen Sie auf das Siemens-Plus: Schnittstellen für die Technologien von Morgen sind bei den neuen ES4-Terminals schon heute fester Bestandteil des Konzepts, z. B. intelligente und hochsichere Ausweistechnologien, biometrische Datenerfassung oder drahtlose Kommunikation.

Die ES4-Terminals:
Zukunft eingebaut!

Siemens Aktiengesellschaft
Industry Sector
Industry Solutions Division
Industrial Technologies
Werner-von-Siemens-Str. 65
D-91052 Erlangen

it4industry@siemens.com

Die Informationen in diesem Dokument
enthalten allgemeine Beschreibungen
der technischen Möglichkeiten, welche im
Einzelfall nicht immer vorliegen müssen.
Die gewünschten Leistungsmerkmale
sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss
festzulegen.

Bestell-Nr.: E10001-T480-A144-V1
Printed in Germany
Dispo-Nr.: 21646 K-Nr.: 37500
TH 080041 C-ISEC5908M03 WS 02082.
Änderungen vorbehalten

© Siemens AG 2008
Alle Rechte vorbehalten

www.siemens.de