



Mit unserer innovativen ES4-Familie bieten wir modernste Technik der nächsten Generation. Eine Vielzahl an Funktionskategorien bündeln wir in der neuen Systemgruppe: Zutrittskontrolle, Zeit-, Logistik- und Betriebsdatenerfassung. Mit ES4 bieten wir flexible Produkte, die für den Outdoor-, den Fertigungs- und den Bürobereich bestens geeignet sind.

Die Herausforderung

Unternehmen sind mehr denn je auf verlässliche Zeit- und Betriebsdaten angewiesen. Leistungsstärke und Sicherheit – das sind die Hauptanforderungen, die moderne Erfassungsperipherie erfüllen muss. Zudem spielt die Wirtschaftlichkeit eine wesentliche Rolle. Daher führt der Trend eindeutig zur modularen Systemfamilie: Sie ist schnell und kostengünstig zu installieren und jederzeit erweiterbar. Flexibilität ist ein weiteres Kriterium, das in der Terminaltechnologie von wesentlicher Bedeutung ist. „All-round-Systeme“ geben den Takt der Zukunft an!

Unsere Lösung

Das ES 422 eignet sich hervorragend für industrielle Anwendungen. Das intelligente Terminal ist frei programmierbar und übernimmt Aufgaben der Betriebs-, Logistik- und Personaldatenerfassung. Zudem kann man es direkt an Maschinen anschließen und so permanent über verlässliche Informationen verfügen. Das Metallgehäuse und die hohe Schutzart IP 65 machen das ES 422 besonders widerstandsfähig. Wir bieten zwei Terminalausführungen zur Auswahl: Im Controllerverbund funktioniert ES 422 als kostengünstiges Eingabeterminal – mit hintergrundbeleuchtetem Display und Folientastatur. Als frei programmierbares Terminal eignet sich ES 422 mit seinem megagroßen Datenspeicher und einer hohen Rechnerleistung für Offline- und stand-alone-Applikationen. Das 6,5" VGA-Touch-Display sorgt für die übersichtliche Darstellung vieler Informationen. Der Datenspeicher kann jederzeit über handelsübliche USB-Speichermodule nach Bedarf erweitert werden.

ES 422 – Robust und variantenreich

Moderne Datenerfassung mit der ES4-Familie

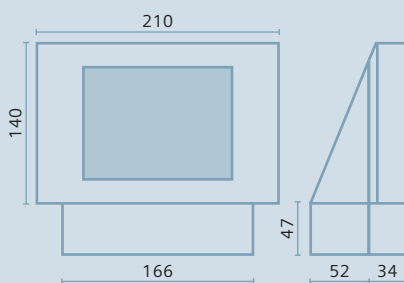
Technische Daten

ES 422	ohne Zentraleinheit	mit Zentraleinheit
Gehäuse		
Größe (H x B x T) gem. Maßzeichnung (mm)		
Material	Alu-Druckguss	
Gewicht ca. (in g)	1.600, je nach Ausstattung	2.100, je nach Ausstattung
Schutzart(en)	IP 65, bei Wandmontage	
Montageart	Aufputz, Wand- oder Säulenmontage	
Temperaturbereich		
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C bis +45 °C	+5 °C bis +40 °C
Spannungsversorgung		
Prim	9 V geregelt	5 V geregelt
Stromaufnahme typ.	650 mA	2.500 mA
Zentraleinheit		
Typ	--,--	AMD (400 MHz)
Betriebssystem	--,--	LINUX
Frei programmierbar	Funktionalität über Controller/Host	JAVA
Speicherausbau Flash	--,--	512 Mbyte
Speicherausbau SDRAM	--,--	256 Mbyte
HW-Uhr/Kalender integriert	--,--	ja
Stand-alone-fähig	nur in Verbind. mit Controller	ja
Schnittstellen		
LAN 10/100	--,--	on board
V.24 (RS232)		als Option
TTY		als Option
RS 485		als Option
Systembus	Ja	Ja, mit LAN/SyBu-Wandler
LAN/Systembus-Wandler		als Option
USB (z. B. für Speichererweiterung)	--,--	als Option
Tastatur		
Typ	Folientastatur	Touch
Funktionstasten	4F oder 4F+Num	--,--
Anzeige		
Typ	2-zeilig hintergrundbeleuchtet	6,5" LCD
Auflösung	2x20 Stellen	VGA, 640 x 480
LED	rot / grün	--,--
Summer	ja	ja
Integrierbare Leser		
Typ	MIFARE oder LEGIC oder HITAG	
Typ. Schreib-/Leseabstand MIFARE	typ. 20 mm	
Typ. Schreib-/Leseabstand LEGIC	typ. 20 mm	
Typ. Schreib-/Leseabstand HITAG	min. 20 mm	
Fingerprint-Type	--,--	
Integrierbare dig. Ein-/ Ausgänge		
Anzahl dig. Ausgänge/dig. Eingänge	--,--	
Ausführung dig. Eingänge	--,--	
Potenzialfreie dig. Ausgänge	--,--	
MTBF-Werte		
Typ	>> 50.000 h	>> 30.000 h
Für digitale Ausgänge	--,--	--,--

Gute Gründe für ES 422

- Vielseitiges Produkt zur Erfassung von Betriebs- und Logistikkdaten sowie Personalzeiten
- Direkter Anbau an Maschinen ermöglicht Einsatz als DNC- oder Infoterminal
- Übersichtliches Bedien- und Informationsfeld
- In zwei Ausführungen erhältlich: als Eingabeterminal im Controllerverbund oder als frei programmierbare Offline- und Stand-alone-Applikation mit hoher Rechnerleistung
- Speicherplatz erweiterbar über USB-Speichermodule
- Unempfindliches Metallgehäuse und hohe Schutzart, speziell ausgelegt für industrielle Zwecke

Maßzeichnung ES 422



Siemens Aktiengesellschaft
Industry Sector
Industry Solutions Division
Industrial Technologies
Werner-von-Siemens-Str. 65
D-91050 Erlangen

Tel.: +49 (0) 9131 7-46111
Fax: +49 (0) 9131 7-44757

E-Mail: it4.industry@siemens.com

© Siemens AG 2008
Alle Rechte vorbehalten
Bestell-Nr.: E10001-T480-A157-V1
Printed in Germany
Dispo-Nr.: 21646 K-Nr.: 37500
TH 080474 C-ISEC5208M0902 PA 0608
Änderungen vorbehalten

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.