

FieldCommander[®]: uw applicatie platform

Hoe veelzijdigheid
toch eenvoudig kan zijn.

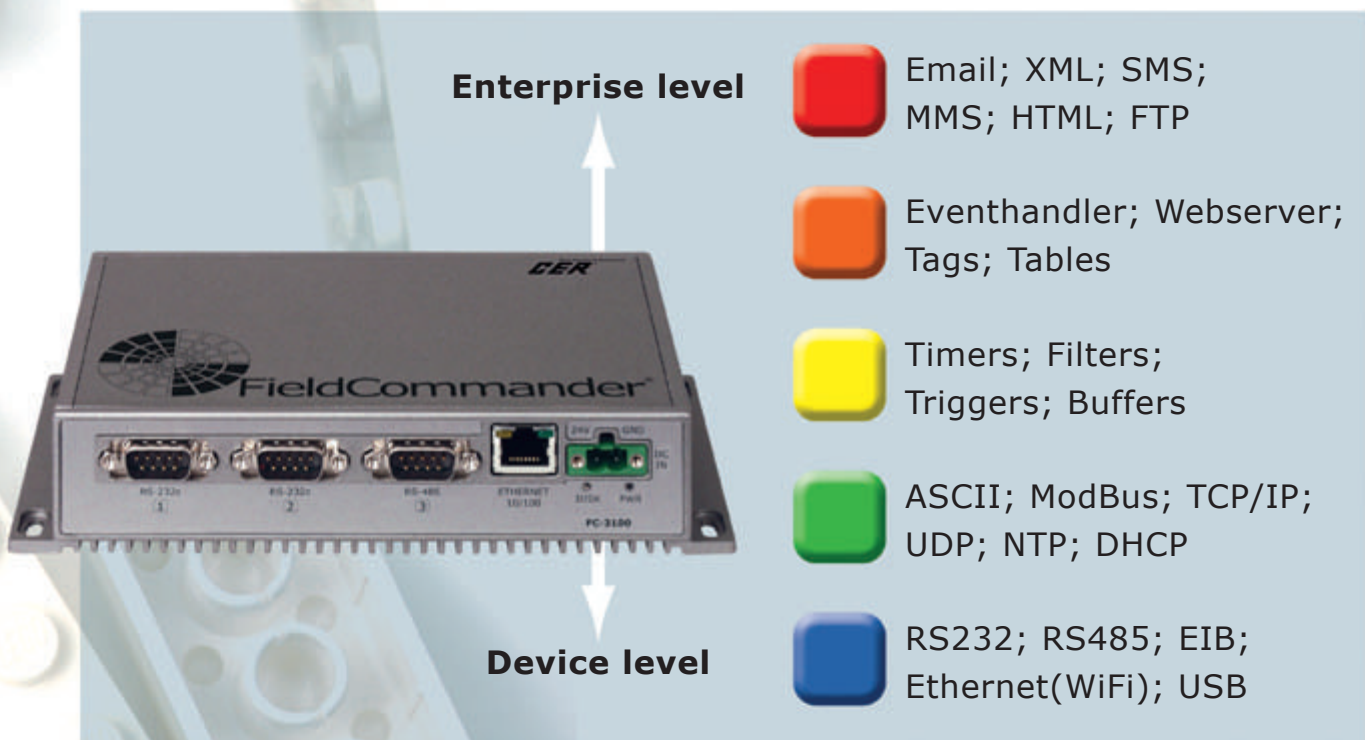


www.cer.com

FieldCommander®

De secretaresse kreeg een tekstverwerker, de boekhouder kreeg een spreadsheet en voor de productontwikkelaar is er nu: FieldCommander®.

FieldCommander®: uw slimme ontwikkelplatform tussen device en enterprise.



FieldCommander® bevat een groot scala aan technische faciliteiten.

FieldCommander® vereist GEEN PC

FieldCommander® wordt geleverd met hardware. Diverse verschillende hardware configuraties zijn leverbaar. Deze hardware is specifiek geschikt voor het zware, onbemande embedded werk. Vraag naar de FieldCommander® productdatasheets voor de hardware details.

FieldCommander®: uw vliegende start

OUD: eigen software ZONDER FieldCommander®

Custom sw code
written in
general purpose
language

(e.g. C/C++/C# or Java)

TCP/IP

Sw drivers

Operating System

Hardware

Links:

U ontwikkelt zelf software:

- complexe materie;
- veel werk (maanden);
- onduidelijke afloop
- een grote variatie aan
- producten, leveranciers
- en licenties
- veel onderhoud

NIEUW: MET FieldCommander®

Script

Config.

Java

Script engine

Services:

HTTP; FTP; XML;
Email; SMS; MMS

Event processing

Serial data engine

TCP/IP

Sw drivers

Real Time O.S.

Hardware

Applicatie

Rechts:

U ontwikkelt op basis van
FieldCommander®:

- een simpele implementatie;
- korte tijd voor configuratie
- een compleet gereed product
- weinig onderhoud



Maatwerk

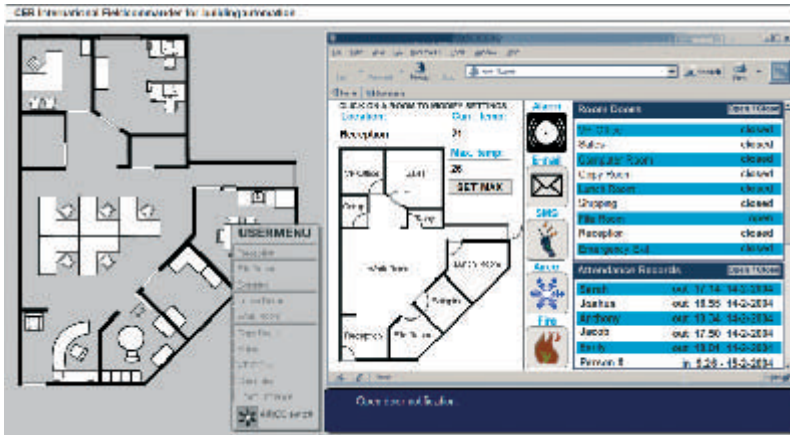


Standaard

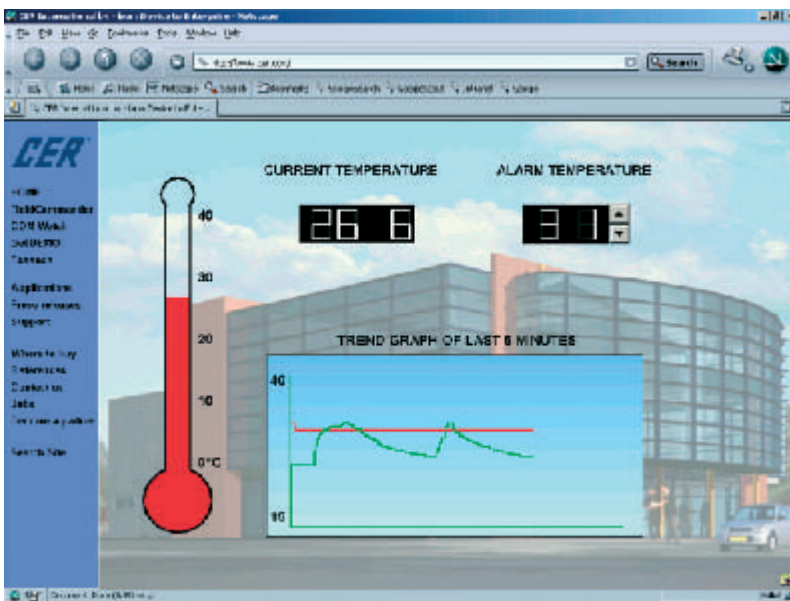


Visualisatie

FieldCommander® beschikt over een ingebouwde webserver waarmee weergave heel simpel en flexibel is.



Een door FieldCommander® gegenereerde kantoor plattegrond.



Een met FieldCommander® gemaakte monitoring oplossing.

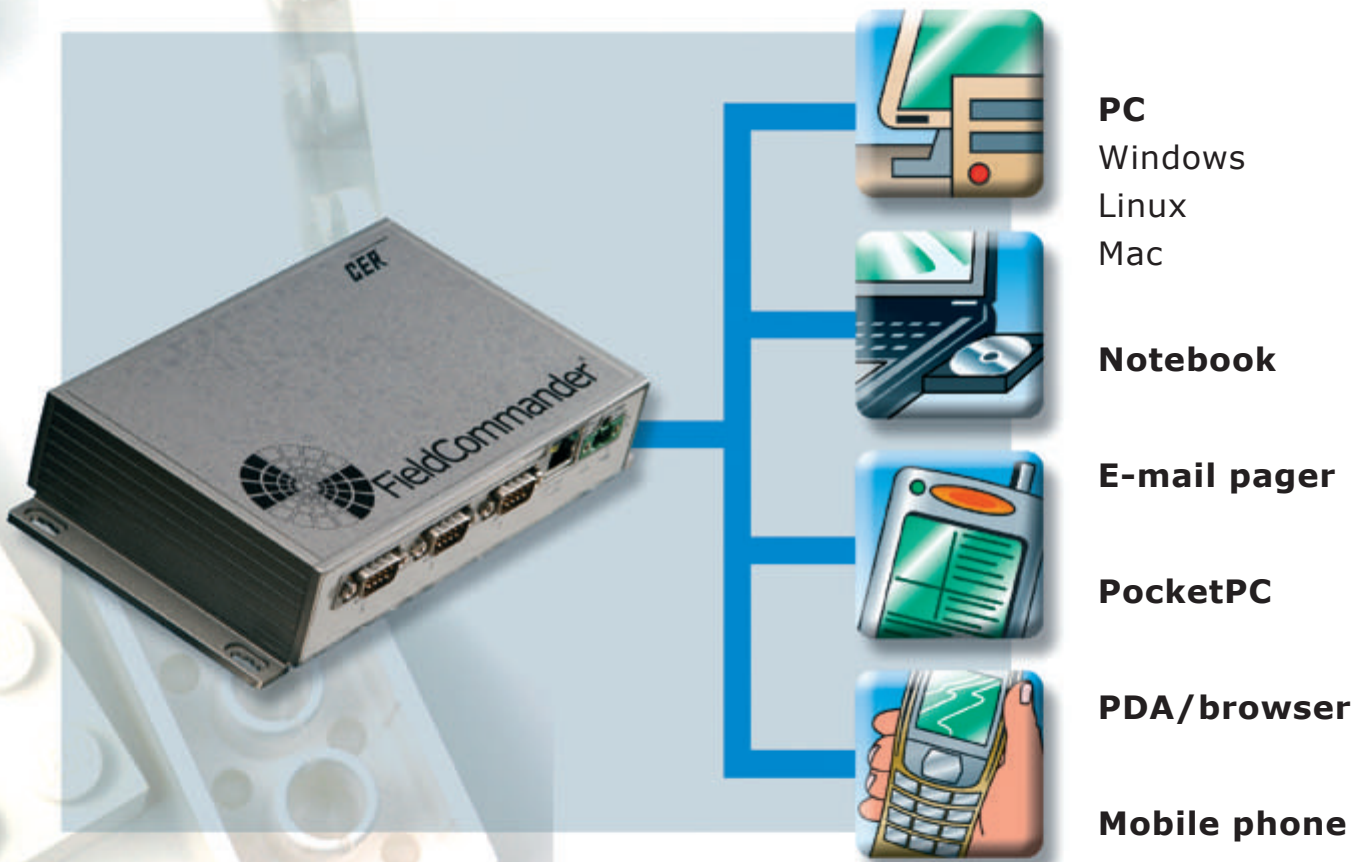
Er is ook een FieldCommander® met ingebouwd LCD en touchscreen.



Grenzeloze communicatie

Groot scala aan communicatiemogelijkheden:

Een FieldCommander® kan Email- of SMS-berichten verzenden maar kan ook op Email- of SMS-berichten reageren. Daarnaast worden diverse internet communicatiestandaards zoals TCP/IP; UDP; FTP, HTTP, SMTP, GPRS en XML ondersteund. Tenslotte kan FieldCommander® ook foto's via MMS versturen, bv naar uw portable GSM.



ORACLE®

NetWare. Novell

Microsoft
Windows



Mac

Access everywhere:

Een FieldCommander® is GEEN PC maar een tool gebaseerd op internet technologie. Bediening kan dan ook geschieden middels een zgn. internet browser (zoals Internet Explorer of Netscape) welke u gebruikt vanaf uw PC, PDA of GSM. En dat kan thuis, op het bedrijf of waar dan ook ter wereld !

FieldCommander®: ontdek de kracht

Uitbreidbaarheid

Een FieldCommander® beschikt over diverse uitbreidingsmogelijkheden (zie de datasheets voor PCMCIA; USB en RS485 mogelijkheden) en kan dan ook voorzien worden van diverse I/O modulen voor bv digitale en/of analoge in- en uitgangen. Daarnaast kan FieldCommander® samenwerken met andere FieldCommanders tot een gehele netwerkconfiguratie.

Script-taal: krachtig en toch flexibel

Door de aanwezige scripttaal bepaalt u precies hoe u FieldCommander® optimaal voor uw applicatie gebruikt. Alle events, commando's en acties worden in dit script gezet. Met dit script is een eenvoudige configuratie van FieldCommander® mogelijk. FieldCommander® gebruikt een krachtig script waarmee aanpassingen snel en eenvoudig zijn te realiseren. Op <http://www.cer.nl/manual> is de volledige scriptmanual te lezen. Als dit script schrijven voor u niet binnen de mogelijkheden ligt, biedt CER International trainingen aan. Ook kan CER het script voor u schrijven.

Event management

Voor iedere situatie geeft het systeem een datacode door. FieldCommander® herkent de code en 'weet' vervolgens welke actie daar op ondernomen moet worden. Dit is event management: als er iets gebeurt, onderneemt FieldCommander® zelfstandig actie.

Security

Natuurlijk is beveiliging belangrijk. FieldCommander® beschikt over diverse beveiligingstechnieken zoals aparte gebruikersrechten met wachtwoorden en IP-filters.

Integratie mogelijkheden

Door het toepassen van universele standaards is integratie simpel te realiseren. Koppeling met SCADA of ERP systemen is dan ook goed mogelijk.

Industrial design

FieldCommander® bevat geen bewegende delen zodat probleemloos werken, 24 uur per dag en 7 dagen per week, mogelijk is.



Applicatiemogelijkheden

Door de universele opzet en de diversiteit aan aanwezige communicatie mogelijkheden is FieldCommander® enorm veelzijdig en dus geschikt voor een enorm scala aan applicatiemogelijkheden.

Enkele voorbeelden: telemetrie; remote management

- protocol converter
- integratie tool
- intelligente datalogger
- alarmering; monitoring; besturing

Data Communication



FieldCommander® kan metingen verzorgen en indien nodig de alarmering, bv via SMS, of de rapportage verzorgen.

Vehicle Automation



Via SMS en MMS kan FieldCommander® met het voertuig en de daarop aanwezige GPS (plaatsbepaler) of camera (bewaking) communiceren.

Factory Automation



Koppel FieldCommander® aan meetdevices en alle informatie komt beschikbaar, bv via XML, voor uw hele organisatie.

Building Automation



Gekoppeld aan paslezers en alarmsysteem kan FieldCommander® de gehele toegangscontrole en aanwezigheidsregistratie verzorgen en desgewenst ook de koppeling naar uw tijdregistratiesysteem.

Test & Measurement



FieldCommander® kan metingen verrichten en het resultaat opslaan of grafisch weergeven op een webpagina.

Process Industry



Gebruik FieldCommander® om procesinformatie snel beschikbaar te krijgen in uw bedrijf.

Voor uitgebreide application notes: zie www.cer.nl/applications

En de kosten ?

Het ontwikkelen van de FieldCommander® technologie heeft forse investeringen vereist maar door efficiënte productie kan CER u toch de FieldCommander® aanbieden voor een aantrekkelijke prijs.

Meer info ?

Kijk op www.cer.com voor meer informatie over onze producten of vraag naar onze datasheets voor technische specificaties van FieldCommander®.

Wie is CER ?

CER is een Nederlands ingenieursbureau, dat vanaf 1986 actief is met de ontwikkeling van software.

CER-kantoor te Roosendaal

from Device to Enterprise

CER®



FieldCommander®

CER International bv
Postbus 258
NL-4700 AG Roosendaal
Tel: +31(0)165-557417
Fax: +31(0)165-562151
www.cer.com
info@cer.com

Representative:

