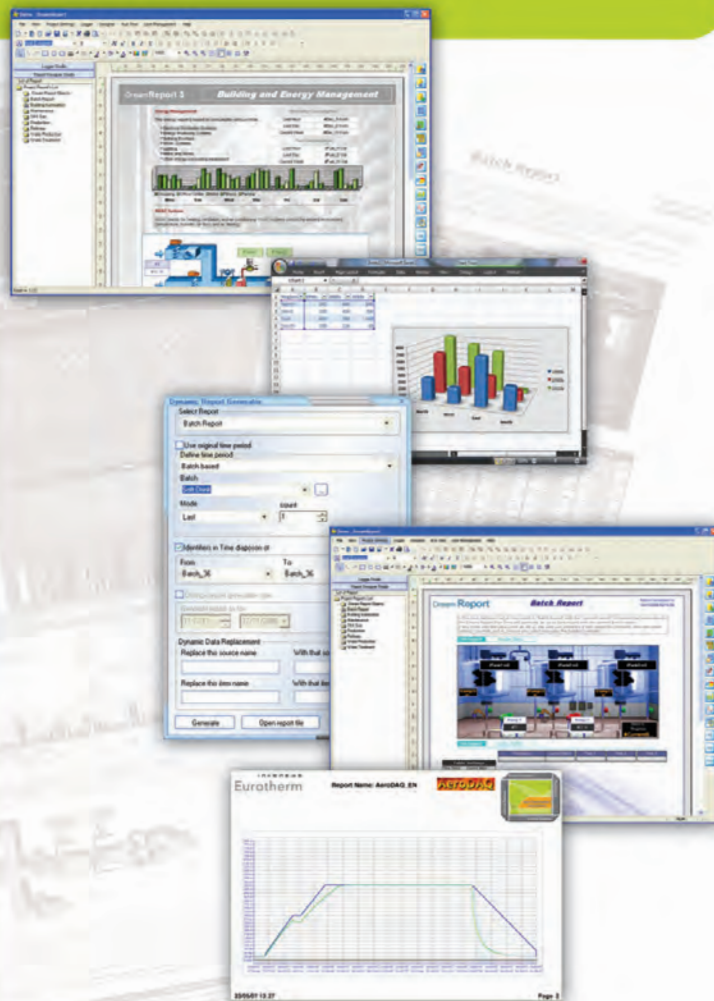
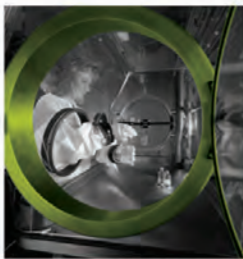


Dream Report™

Bedienerfreundliche Reportsoftware
... für Chargen- und Durchlaufprozesse



imagine making the
impossible possible

Dream Report™ Software von Eurotherm®

Dream Report Software von Eurotherm ist eine integrierte Reporting-Lösung für industrielle Automation. Sie ist ihrem Konzept nach die einfachste Lösung, um Daten aus nahezu jeder Datenquelle zu extrahieren und automatisch Reports für jeden und überall zu erstellen. Dream Report basiert auf modernen Technologien und ist dadurch ideal geeignet für Chargen- und Durchlaufprozesse.

Datenerfassung

Die Dream Report Software enthält einen Eurotherm-Review-Treiber und eine Reportvorlage, die den Zugriff auf historische Daten aus der Datenbank von Eurotherm Review ermöglichen. Eine Review-Datenbank enthält fälschungssichere Daten, die von Geräten wie dem Grafiksreiber der Serie 6000 erfasst wurden. Die Daten können entweder automatisch über ein Ethernet-Netzwerk oder manuell mit Wechseldatenträgern erfasst werden. Darüber hinaus gibt es einen Kommunikationskernel, der die Erfassung von Daten und Alarmen aus mehreren Echtzeitquellen und historischen Quellen ermöglicht. Dies erfolgt unter Benutzung der OPC-, OLE- und ODBC-Standards, damit für Quellen unterschiedlicher Hersteller eine gemeinsame Schnittstelle gewährleistet ist.



Datenaufzeichnung

Die Dream Report Software mit ihrer leistungsstarken historischen Datenaufzeichnung zeichnet nach Gruppen, Daten und Alarmen auf, wie zum Beispiel:

- OPC-Servern wie Eurotherm LINOPC oder EuroMbus
- Anderen angeschlossenen Echtzeitquellen - ODBC, OLE etc.
- Analysefunktionen definiert in den Reports

Dream Report ermöglicht die Definition unbegrenzter Gruppierungen spezifischer Aufzeichnungsbedingungen. So erhalten Sie eine fehlerfreie und präzise Datenbasis, die vom SQL-Server erfasst und auf MSDE aufgezeichnet wird. Andere offene Datenbanken, wie Oracle, MySQL, Access oder Eurotherm Information Manager können jedoch auch benutzt werden.

Dream Report Objekte

Textdarstellung Aktiviert einfaches Extrahieren und Anzeigen von Analysen aus historischen Datenbanken wie einer Review-Datenbank. Liste verfügbarer Statistiken:

Aktueller Wert	Integral	Status
Letzter Wert	Dauer	Alarm Zähler
Erster Wert	Arbeitszeit	Aufzeichnungszähler
Minimum Wert	Stillstandszeit	Verfügbarkeit
Maximum Wert	Laufzeit	Abweichung
Mittelwert	An Zähler	Zeitstempel
Gewichteter Mittelwert	Aus Zähler	Freie SQL Abfrage
Summe	An/Aus Zähler	...

Tabellen Die Dream Report Software bietet eine Reihe von Optionen zum Extrahieren von Daten und Alarmen in verschiedenen Tabellen. Der Benutzer kann vordefinierte Tabellen verwenden oder seine eigene SQL-Tabelle erstellen.

Balken- und Tortendiagramme Balken- und Tortendiagramme dienen zur Veranschaulichung verschiedener statistischer Werte und Alarme mit erweiterten Visualisierungsansichten (% , Legende, Werte ...)

Diagramme Hier kann der Benutzer zeitbasierte oder XY-Diagramme definieren. Er kann Diagramme aus verschiedenen Zeitfenstern kombinieren, um Ergebnisse schnell zu veranschaulichen und miteinander zu vergleichen. Darüber hinaus unterstützt das Diagrammobjekt verschiedene Datentypen (Wert, Durchschnittswert, lineare Regression). Es können mehrere Skalen angezeigt und automatisch oder manuell angepasst werden.



Web Portal – Emails File Servers – Printers



Berichterstellung

Im Automatik-Modus kann die Erzeugung und Verteilung eines Reports durch ein Ereignis oder durch Vorausplanung ausgelöst werden. Im manuellen Modus hingegen bietet ein zusätzliches externes Programm, der Dynamic Report Generator™ (DRG), die Möglichkeit, Zeitpläne für Reports zu verändern oder Reports jederzeit auf Abruf zu erstellen..

Die Dream Report Software von Eurotherm wurde als einfachste und benutzerfreundlichste Lösung auf dem Markt konzipiert, um die Projektentwicklung und -veränderungen zu vereinfachen. Die einzigartige Benutzeroberfläche dieser Software besteht aus vier Modulen:

- Dream Report Studio:** zur Entwicklung und Konfiguration von Projekten
- Dream Report Run Time:** zur Ausführung von Projekten
- Dynamic Report Generator:** zur Erstellung neuer Berichte auf Abruf
- Dream Report Web Portal:** für den Zugriff auf Berichte über einen Browser

Dream Report Studio

Eine sichere und mehrsprachige Software, die die Entwicklung mehrfacher Reporting-Projekte ermöglicht. Um die Projektierung zu erleichtern und die kritische Konfiguration zu schützen, ist das Studio in zwei Abschnitte unterteilt - den Logger und den Designer.

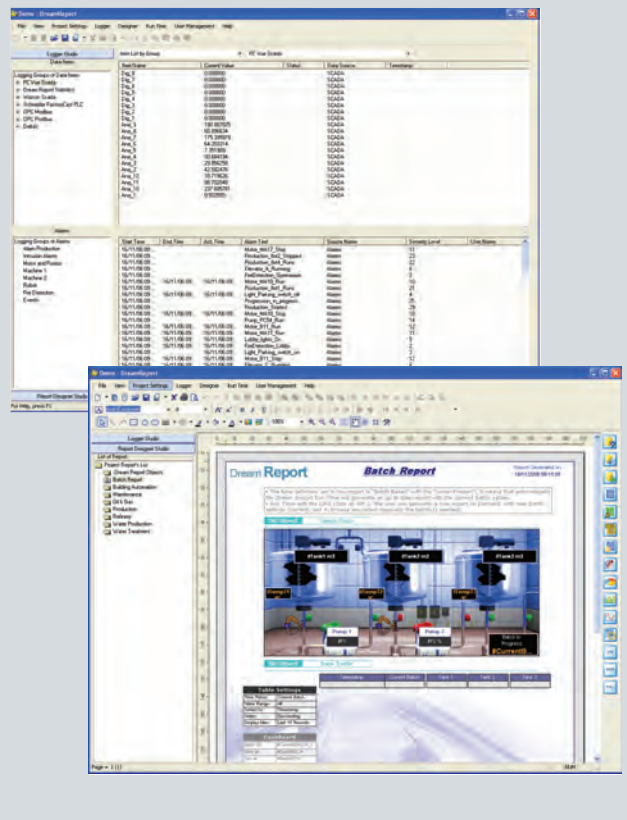
Logger Studio

Im Logger Studio definiert der Benutzer die Kommunikationsverbindungen mit Datenquellen und die Aufzeichnungsgruppen der Tags und Alarme, die in der Dream Report Historie archiviert werden sollen.

Das Logger Studio ermöglicht darüber hinaus die Veranschaulichung von Daten, die zwischen der Dream Report Software und Datenquellen ausgetauscht werden.

Designer Studio

Das Designer Studio basiert auf einer Standardschnittstelle und Symbolleisten. Via Drag & Drop können Datenobjekte einfach eingebunden werden - das macht die Gestaltung des Reports schnell und einfach. Das Designer Studio unterstützt eine unbeschränkte Anzahl von Reporten, die als Vorlagen für die spätere Verwendung gespeichert werden können.

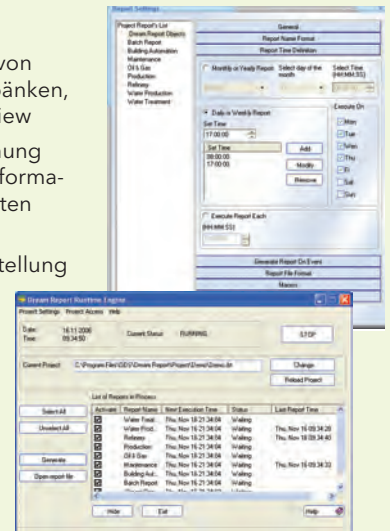


Dream Report Run Time

Reporting-Projekte werden mit Dream Report Run Time ausgeführt. Damit Reporte kontinuierlich erstellt und verteilt werden können, wird Run Time dauerhaft ausgeführt. Die Benutzeroberfläche zeigt eine Liste der auszuführenden Reporte und den aktuellen Status für jeden Report. Hier kann auch jeder beliebige Report ausgewählt und sofort mit den aktuellsten Werten erstellt werden.

Dream Report Run Time verwaltet folgendes:

- Sicherheit und alle Zugriffsrechte
- Datenextrahierung von historischen Datenbanken, z. B. Eurotherm Review
- Dauerhafte Berechnung aller analytischen Informationen, die in Reporten definiert sind
- Proaktive Reporterstellung
- Automatische Reportverteilung
- Dynamic Report Generator
- Dream Report Web Portal, zur Veranschaulichung aller archivierten Reporte und zur Erstellung neuer Reporte über das Internet/Intranet



Dynamic Report Generator (DRG)

Bietet mehrere Optionen zur Erstellung von Reporten "auf Abruf".

- Erstellung von Reporten mit ursprünglichen Einstellungen, um aktuelle Werte zu erhalten
- Modifikation folgender Einstellungen vor der Ausführung:

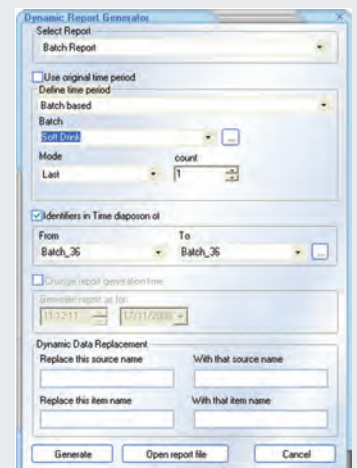
Zeitperiode ändern

Festlegung neuer Zeitperioden für jedes Objekt.

Absolute/Relative Zeit
(z.B.: von 1. Jan bis heute)

Feste Zeitspanne
(z.B.: letzter Monat)

Batch Name
(direkte Auswahl der Batch-ID)

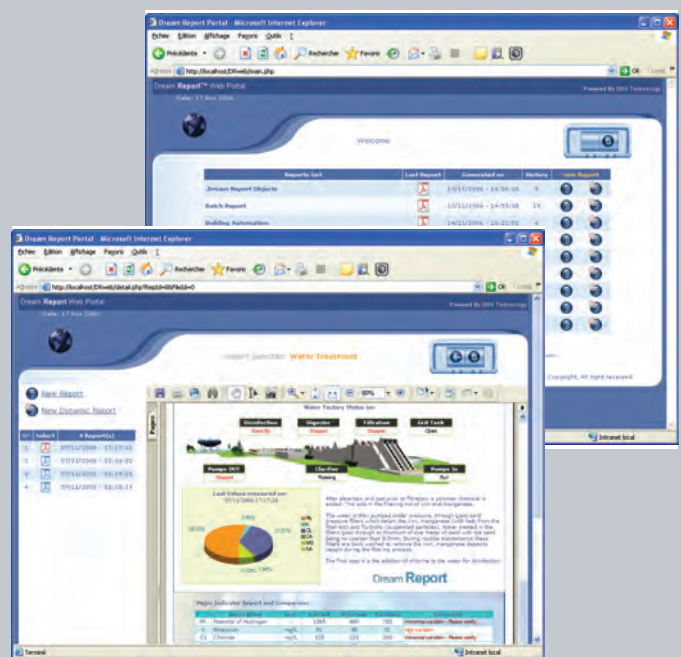


Dream Report Web Portal

Dream Report Web Portal eignet sich besonders gut zur Verteilung und gemeinsamen Nutzung von Reporten über das Internet/Intranet. Der Benutzer kann PDF-Reporte des aktuell laufenden Projekts ganz einfach durchblättern und anzeigen oder mit dem Web DRG auf Abruf neue Reporte erstellen. Das Dream Report Web Portal kann kundenspezifisch angepasst und in andere Webportale integriert werden.

Dream Report Web Portal - Grundfunktionen

- Passwortschutz
- Gleichzeitiger Zugang mehrerer Benutzer
- Zugriff auf mehrere Dream Report Stationen
- Verwaltet Zugriffsrechte und zeigt nur autorisierte Reporte an
- Ermöglicht Zugriff und Veranschaulichung von archivierten Reporten
- Ermöglicht Erstellung neuer Reporte
- Mehrsprachig



Management

Administration

Services

Engineering

Organisations

Suppliers



Site A

Site B

Site N

Dream Report 1

Dream Report 2

Dream Report 3

Dream Report

Dream Report



Dream Report Web Portal - Hauptmerkmale

Durch die Bereitstellung aktueller Reporte eignet sich das Dream Report Web Portal besonders gut zur globalen Verwaltung Ihrer Anlagen

und unterstützt Sie bei Geschäftsentscheidungen.

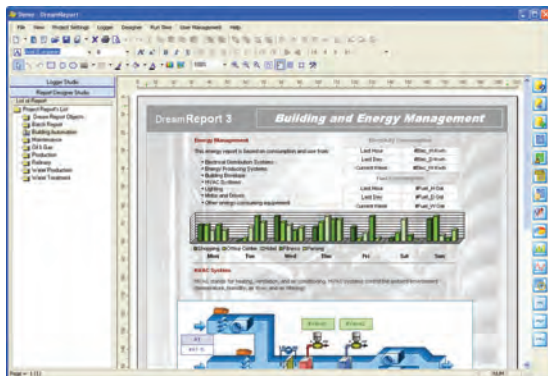
Es kann von jedem Bediener, Manager, Führungskräften aber auch von Kunden, Organisationen und Lieferanten eingesetzt werden, die dauerhaften Kontakt und Austausch mit dem Außendienst wünschen. Dream Report verwandelt Daten in wertvolle Informationen - unabhängig von Ihrem Standort.

... die einfachste Lösung

Die Dream Report Software bietet die benutzerfreundlichste und einfachste Reporting-Lösung auf dem Markt. Sie wurde speziell zum Einsatz in der Industrieautomation konzipiert. Nach nur einem Tag Schulung können Sie Reporte auf einem hohen Niveau erzeugen.

Dream Report erfordert keine IT- oder Programmierfähigkeiten. Die Konfiguration erfolgt anhand einfacher Schnittstellen, Menüs und benutzerfreundlicher Dialogfelder.

Darüber hinaus reduziert Dream Report Ihre Projektentwicklungszeiten deutlich und erleichtert eventuell erforderliche, künftige Änderungen.



Dream Report bietet Ihnen alles in einem

Dream Report integriert alle Funktionen in einer einzigen, benutzerfreundlichen Softwarelösung - keine Integration mehr zwischen Programmen, um Daten aus Datenquellen zu sammeln, zu extrahieren und zu veröffentlichen.

- Datenerfassung
- Datenextraktion und -analyse
- Reportentwicklung
- Reporterstellung
- Reportverteilung

Sicheres Umfeld

Dream Report beinhaltet weiterhin ein Benutzermanagement-Modul, das zum Schutz der Projektentwicklung und zur Definition von Zugriffsrechten auf den Report dient.

Lizenzbedingungen für Dream Report

Die Basismodelle von Dream Report beinhalten Eurotherm-Review-Treiber, unterliegen keinen Reporteinschränkungen und können Reporte erstellen und an alle Ausgänge verteilen - mit Ausnahme des Webportals.

Basislizenzen nach Tags (DR 30 - 50 - 250 - 500 - 1000 - 2000).

Für skalierbare Projekte und Investitionen bietet Eurotherm eine Kombination aus Modellen an, die auf der Anzahl der Tags beruhen. Ein Tag sind beliebige Daten, die aus einer Datenquelle extrahiert und entweder zur Archivierung oder zur Berichterstattung verwendet wurden.

Das Webportal bezieht sich auf den gleichzeitigen Zugriff mehrerer Benutzer.

Die Weboption ist ebenfalls skalierbar und beginnt mit 2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 ...gleichzeitigen Benutzern.

Objektbibliothek für industrielle Automation

Da Dream Report für die industrielle Automation konzipiert wurde, bietet diese Software besondere statistische Objekte für die Datenaufbereitung und -analyse.

Timestamp	Min	Max	Average
30/10/2006 00:00:00	900,00	1350,00	1203,75
31/10/2006 00:00:00	1290,00	1395,00	1350,00
01/11/2006 00:00:00	150,00	1485,00	986,25
02/11/2006 00:00:00	975,00	1380,00	1236,25
03/11/2006 00:00:00	150,00	1485,00	1303,75
04/11/2006 00:00:00	300,00	1290,00	927,50
05/11/2006 00:00:00	150,00	1485,00	1211,25

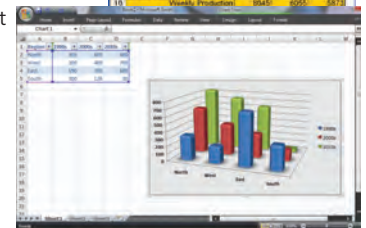


Zeit- und Batch basierende Reporte

Dream Report unterstützt sowohl Batch- als auch zeitbasierte Reporte. Die Software ermöglicht die Kombination von Reportobjekten mit Einstellungen für unterschiedliche Zeitfenster. So können zum Beispiel zwei verschiedenen Batches in einem einzigen Diagramm miteinander verglichen werden.

Erzeugt sichere PDF-Dateien und exportiert nach Excel

Dream Report ist werkseitig so eingestellt, dass sichere PDF-Reporte erstellt werden, zusammen mit einem einfachen Exportmechanismus für MS Excel, für den kein Code, Script oder Makro benötigt wird.



Mehrsprachiges Produkt

Die Sprachauswahl kann online geändert werden. Der Benutzer kann ganz einfach neue Sprachen hinzufügen oder Änderungen in der Terminologie vornehmen.

Eurotherm: Internationale Verkaufs- und Servicestellen



www.eurotherm.de

Sie finden Eurotherm Repräsentanten außerdem in folgenden Ländern:

Ägypten	Litauen
Äthiopien	Madagaskar
Afghanistan	Malaysia
Albanien	Malta
Algerien	Mazedonien
Angola	Mikronesien
Argentinien	Moldawien
Armenien	Marokko
Aserbaidschan	Mosambik
Bahrain	Namibia
Bangladesch	Nicaragua
Barbados	Niger
Belarus	Nigeria
Bermuda	Norwegen
Birma	Oman
Bolivien	Pakistan
Bosnien and Herzegowina	Palästinensische Autonomiegebiete
Botswana	Papua-Neuguinea
Brasilien	Paraguay
Brunei Darussalam	Peru
Bulgarien	Philippinen
Chile	Polen
Costa Rica	Rumänien
Dänemark	Russland
Dschibuti	Ruanda
Ecuador	Sambia
El Salvador	Saudi Arabien
Elfenbeinküste	Senegal
Eritrea	Serbien und Montenegro
Estland	Sierra Leone
Fidschi	Simbabwe
Finnland	Singapur
Gambia	Slowakei
Georgien	Slowenien
Ghana	Somalia
Griechenland	Sri Lanka
Grönland	Südafrika
Guinea	Sudan
Indonesien	Swasiland
Irak	Syrien
Island	Tadschikistan
Israel	Tansania
Jamaika	Thailand
Japan	Tschat
Jemen	Tschechien
Jordanien	Tunesien
Kambodscha	Türkei
Kamerun	Turkmenistan
Kanada	Uganda
Kasachstan	Ukraine
Katar	Ungarn
Kenia	Uruguay
Kirgistan	Usbekistan
Kolumbien	Venezuela
Kongo	Vereinigte Arabische Emirate
Kroatien	Vietnam
Kuwait	Zentralafrikanische Republik
Laos	Zypern
Lesotho	
Lettland	
Libyen	

AUSTRALIEN Melbourne
Invensys Process Systems
Australia Pty. Ltd.
T (+61 0) 8562 9800
F (+61 0) 8562 9801
E info.eurotherm.au@invensys.com

BELGIEN & LUXEMBURG Moha
Eurotherm S.A./N.V.
T (+32) 85 274080
F (+32) 85 274081
E info.eurotherm.be@invensys.com

BRASILIEN Campinas-SP
Eurotherm Ltda.
T (+5519) 3112 5333
F (+5519) 3112 5345
E info.eurotherm.br@invensys.com

CHINA
Eurotherm China
T (+86 21) 61451188
F (+86 21) 61452602
E info.eurotherm.cn@invensys.com

Büro Peking
T (+86 10) 5909 5700
F (+86 10) 5909 5709/10
E info.eurotherm.cn@invensys.com

DEUTSCHLAND Limburg
Invensys Systems GmbH
>EUROTHERM<
T (+49 6431) 2980
F (+49 6431) 298119
E info.eurotherm.de@invensys.com

FRANKREICH Lyon
Eurotherm Automation SA
T (+33 478) 664500
F (+33 478) 352490
E info.eurotherm.fr@invensys.com

GROSSBRITANNIEN Worthing
Eurotherm Limited
T (+44 1903) 268500
F (+44 1903) 265982
E info.eurotherm.uk@invensys.com

INDIEN Mumbai
Invensys India Pvt. Ltd.
T (+91 22) 67579800
F (+91 22) 67579999
E info.eurotherm.in@invensys.com

IRLAND Dublin
Eurotherm Ireland Limited
T (+353 1) 4691800
F (+353 1) 4691300
E info.eurotherm.ie@invensys.com

ITALIEN Como
Eurotherm S.r.l.
T (+39 031) 975111
F (+39 031) 977512
E info.eurotherm.it@invensys.com

KOREA Seoul
Invensys Operations Management Korea
T (+82 2) 2090 0900
F (+82 2) 2090 0800
E info.eurotherm.kr@invensys.com

NIEDERLANDE Alphen am Rhein
Eurotherm B.V.
T (+31 172) 411752
F (+31 172) 417260
E info.eurotherm.nl@invensys.com

ÖSTEREICH Wien
Eurotherm GmbH
T (+43 1) 7987601
F (+43 1) 7987605
E info.eurotherm.at@invensys.com

POLEN Kattowitz
Invensys Eurotherm Sp z o.o.
T (+48 32) 7839500
F (+48 32) 7843608/7843609
E info.eurotherm.pl@invensys.com

Warschau
Invensys Eurotherm Sp z o.o.
T (+48 22) 6616001
F (+48 22) 6619093
E biuro@invensys.com

SCHWEDEN Malmö
Eurotherm AB
T (+46 40) 384500
F (+46 40) 384545
E info.eurotherm.se@invensys.com

SCHWEIZ Wollerau
Eurotherm Produkte (Schweiz) AG
T (+41 44) 7871040
F (+41 44) 7871044
E info.eurotherm.ch@invensys.com

SPANIEN Madrid
Eurotherm España SA
T (+34 91) 6616001
F (+34 91) 6619093
E info.eurotherm.es@invensys.com

U.S.A. Ashburn VA
Invensys Eurotherm
T (+1 703) 724 7300
F (+1 703) 724 7301
E info.eurotherm.us@invensys.com

VAE DUBAI
Invensys Middle East FZE
T (+971 4) 8074700
F (+971 4) 8074777
E marketing.mena@invensys.com

ED69
Kontakt Daten zum Zeitpunkt
der Dokumenterstellung

Überreicht durch:

Dream Report, Dream Report Generator sind eingetragene Warenzeichen von Ocean Data System und werden mit deren Erlaubnis verwendet.

© Copyright Invensys Systems GmbH 2012

Invensys, Eurotherm, das Eurotherm-Logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycan, Eyris, EPower, nanodac, piccolo, Foxboro und Wonderware sind Marken von Invensys plc, seinen Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind u. U. Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Invensys Systems GmbH in irgendeiner Form zu vervielfältigen, zu verändern, zu übertragen oder in einem Speichersystem zu sichern, außer wenn dies dem Betrieb des Geräts dient, auf das dieses Dokument sich bezieht.

Invensys Systems GmbH verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Entwicklung und Produktverbesserung. Die technischen Daten in diesem Dokument können daher ohne Vorankündigung geändert werden.

Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, dienen aber lediglich der Orientierung. Invensys Systems GmbH übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch Fehler in diesem Dokument entstehen.



invensys
Operations Management