

MySQL und EMC

Installation der Datenbank- und der EMC-Software

3-349-740-01 1/6.13



Inhalt

Seite

1	Anwendung	2
2	Systemvoraussetzungen	2
3	Installation der MySQL Software	2
4	Installation der EMC Software	5
5	Produktsupport	7
6	Schulung	7

1 Anwendung

Für die Installation und Anwendung der Energy Management Control Software (EMC) benötigen Sie als Voraussetzung die installierte MySQL-Datenbank.

2 Systemvoraussetzungen

Hardware PC

- Prozessor Dual Core oder höher
- Arbeitsspeicher mit mindestens 2 GB RAM
- Festplatte mit mindestens 10 GB freiem Speicherplatz
- VGA-Monitor mit Auflösung mind. 1024 x 768 Bildpunkte
- Eingabegeräte (Maus/Tastatur)
- bei Bedarf Drucker
- USB-Schnittstelle

Betriebssystem / Software

- Microsoft Windows 7 (32 Bit oder 64 Bit)
- Internet Explorer 8 oder 9
- j2sdk 1.6.0 oder höher
- MySQL 5.1.44

3 Installation der MySQL Software

Die EMC-Software verwendet eine MySQL Datenbank als Grundlage.

Bitte laden Sie die Installationsdateien f
ür MySQL Server 5.1 Version 5.1.44 herunter. Einen Link,
über den Sie die Installationsdateien herunterladen k
önnen finden Sie <u>hier</u>.

Um die MySQL-Datenbank installieren zu können, muss die heruntergeladene Zip-Datei in ein Verzeichnis entpackt werden. In diesem Verzeichnis steht dann die Setup-Datei bereit.

Schritt 1

Durch einen Doppelklick auf Setup wird die Installationsroutine gestartet.

Das folgende Installationsfenster erscheint.

🙀 MySQL Server 5.1 - Setup	Wizard X
	Welcome to the Setup Wizard for MySQL Server 5.1 The Setup Wizard will install MySQL Server 5.1 release 5.1.44 on your computer. To continue, click Next.
MySQL.	WARNING: This program is protected by copyright law.
	< Back Mext > Cancel

Sklicken Sie auf "Next".

Schritt 2

🛃 MySQL Server	5.1 - Setup Wizard
Setup Type Choose the set	sup type that best suits your needs.
Please select a	setup type.
• Typical	Common program features will be installed. Recommended for general use.
C Complete	All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
© Cu <u>s</u> tom	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

⇒ Wählen Sie "Typical" aus und klicken Sie auf "Next".



Klicken Sie auf "Install". \Box

Schritt 4a

🙀 MySQL Server 5.1 - Setup Wizard X Wizard Completed Setup has finished installing MySQL Server 5.1. Click Finish to exit the wizard. Configure the MySQL Server now Use this option to generate an optimized MySQL config file, setup a Windows service running on a dedicated port and to set the password for the root account. 🔲 Register the MySQL Server now Use this option to register this MySQL server with SunConnect service, to receive automatic update notifications on future releases and other free offerings. A browser window will open briefly to allow you to complete the registration. Cancel Einish

Aktivieren Sie das Feld "Configure the MySQL Server now" \Box und klicken Sie auf "Finish".

Dieser Prozess wird einen neuen Installationsassistenten starten.

Schritt 6



 \Box Klicken Sie auf "Next".

Schritt 4b



Klicken Sie auf "Next". \Box

The Configuration Wizard will allow you to configure the MySQL Server 5.1 server instance. To Continue, click Cancel

 \Box Klicken Sie auf "Next".

Schritt 7

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	\bigcirc
Please select a configuration type.	
Optimized Configuration	
Choose this configuration type to create the optimal server this machine.	r setup for
C Standard Configuration	
Use this only on machines that do not already have a MySC installation. This will use a general purpose configuration for server that can be tuned manually.	QL server r the
< Back Next >	Cancel

Wählen Sie die Option "Detailed Configuration" und klicken \Box Sie auf "Next".

×



Wählen Sie die Option "Developer Machine" und klicken Sie auf "Next".

Schritt 9



Wählen Sie die Option "Multifunctional Database" und klicken Sie auf "Next".

Schritt 10



Wählen Sie den gewünschten Speicherpfad aus und drücken Sie auf "Next".

MySQL Server Ins	stance Configuration Wizard
MySQL Server Configure the f	Instance Configuration MySQL Server 5.1 server instance.
Please set the	approximate number of concurrent connections to the server.
Decision S	upport (D55)/OLAP
2	Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.
🔿 Online Tra	nsaction Processing (OLTP)
- 8	Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.
C Manual Se	tting
3	Please enter the approximate number of concurrent connections.
	Concurrent connections: 15
	< Back Next > Cancel

Wählen Sie die Option "Decision Support (DSS)/OLAP" und klicken Sie auf "Next".

Schritt 12

MySQL Server	Instance Configuration
coningure the	MysQL server 5.1 server listalite.
Please set the	networking options.
🔽 Enable T(P/IP Networking
2	Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.
	Port Number: 3307 💽 🔽 Add firewall exception for this port
Please set the	server SQL mode.
🔽 Enable St	rict Mode
	This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.
	c Park Newbor Connel

- Wählen Sie die Optionen "Enable TCP/IP Networking", "Add firewall exception for this port" und "Enable Strict Mode".
- Setzen Sie das Pulldown Menü "Port Number" auf den Wert 3307.
- Sklicken Sie auf "Next".

Schritt 13

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	\bigcirc
Please select the default character set.	
Standard Character Set	
Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.	
C Best Support For Multilingualism	
Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.	
C Manual Selected Default Character Set / Collation	
Please specify the character set to use.	
Character Set: atin1 💌	
< Back Next >	Cancel

Wählen Sie die Option "Standard Character Set" und klicken Sie auf "Next".



Aktivieren Sie alle Optionen und klicken Sie auf "Next".

Schritt 17

MySQL Server Instance Configuration Wizard	X
MySQL Server Instance Configuration Operation Configure the MySQL Server 5.1 server instance. Operation	
Processing configuration	
Prepare configuration	
𝕑 Write configuration file (F:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\my.ini)	
✓ Start service	
Configuration file created. Windows service MySQL installed. Service started successfully. Security settings applied.	
Press [Finish] to close the Wizard.	
< Back Finish Cancel	

Klicken Sie auf "Finish".

Der Rest der Installation erfolgt automatisch.

Schritt 18

Nach Abschluss der Installation der MySQL-Datenbank fahren Sie Ihren PC herunter und starten Sie diesen neu.

Schritt 15



Wählen Sie die Option "Modify Security Settings", "Enable root access from remote machines", vergeben Sie das Passwort "root" und klicken Sie auf "Next".

Schritt 16



Solution Klicken Sie auf "Execute".

4 Installation der EMC Software

Schritt 19

Entpacken Sie zur Installation der EMC Software die auf der CD-ROM befindliche ZIP-Datei und folgen Sie der unten stehenden Anleitung.

Schritt 20

Starten Sie den Setup Assistenten der EMC Software durch Doppelklick auf die exe-Datei.

SEMC_Startup_Application_Installer_v5.0.0...

Schritt 21

\delta EMC Se	tup 💌
5	Bitte wählen Sie eine Sprache: Deutsch (Deutschland)
	Ok Abbrechen

Bestätigen Sie die Einstellungen im EMC-Setup-Dialog für "Deutsch (Deutschland)" durch klicken auf "OK".

Schritt 22



Klicken Sie auf "Weiter", um den Setup Assistenten der EMC-Software zu installieren.

Schritt 23



Wählen Sie den gewünschten Speicherpfad aus und bestätigen Sie diesen durch Klick auf "Weiter".

Schritt 24



Schritt 25

EMC Software anzustoßen.

Setup	×
Ð	Der Setup Assistent von EMC wird abgeschlossen.
	Klicken Sie auf "Fertigstellen", um den Setup Assistenten zu beenden.
	☑ EMC austühren
	< Zurück Fertigstellen Abbrechen

So Klicken Sie auf "Fertigstellen".

Nachdem sich die Konsole geöffnet hat, müssen Sie eine Zeit lang warten, bis Sie zur Eingabe einer IPv4 Adresse aufgefordert werden.



Tragen Sie hier die IP-Adresse ein, die Sie in Absprache mit unserer Projektierungsabteilung für Ihre SMARTCONTROL reserviert haben und bestätigen Sie den Eintrag durch drücken der Taste Enter an Ihrem PC.



Schritt 27

Sobald sich das Konsolen-Fenster selbsttätig geschlossen hat, ist die Installation abgeschlossen.

Se Fahren Sie Ihren PC herunter und starten Sie diesen neu.

Die Energy Management Control Software (EMC) kann nun verwendet werden.

5 Produktsupport und Schulung

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an:

GMC-I Messtechnik GmbH		
Hotline Produktsupport		
Telefon	+49 911 8602-500	
Telefax	+49 911 8602-340	
E-Mail	customer.project@gossenmetrawatt.com	

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet



GMC-I Messtechnik GmbH Südwestpark 15 90449 Nürnberg • Germany Telefon +49 911 8602-111 Telefax +49 911 8602-777 E-Mail info@gossenmetrawatt.com www.gossenmetrawatt.com