

Emerson 1410 Smart Wireless Gateway



HINWEIS

Diese Kurzanleitung enthält grundlegende Richtlinien für das Emerson 1410 Smart Wireless Gateway. Sie enthält keine Anweisungen für Konfiguration, Wartung, Service oder Störungsanalyse und -beseitigung. Weitere Informationen und Anweisungen finden Sie in der Betriebsanleitung für das Emerson 1410 Smart Wireless Gateway (Dok.-Nr. 00809-0200-4410). Die Betriebsanleitung und diese Kurzanleitung sind in elektronischer Form über www.emersonprocess.com erhältlich.

⚠️ WARNUNG**Explosionsgefahr**

Keine Kabel an das Gateway 1410 anschließen oder vom Gateway trennen, wenn der Stromkreis unter Spannung steht, außer wenn bekannt ist, dass der Bereich nicht explosionsgefährdet ist. Explosionen können zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen:

Die Installation dieses Geräts in explosionsgefährdeten Umgebungen muss gemäß den lokalen, nationalen und internationalen Normen, Vorschriften und Empfehlungen erfolgen. Einschränkungen in Verbindung mit der sicheren Installation sind im Abschnitt „Produkt-Zulassungen“ zu finden.

Kontakt mit Leitungsadern und Anschlussklemmen vermeiden. Elektrische Spannung an den Leitungsadern kann zu elektrischen Schlägen führen. Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung verursachen. Alle empfangenen Störungen dürfen keine Auswirkungen zeigen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen. Dieses Gerät ist so zu installieren, dass der Mindestabstand zwischen Antenne und allen Personen 20 cm beträgt.

⚠️ WARNUNG**Potenzielles Risiko elektrostatischer Aufladung**

Das Gehäuse des 1410 besteht aus Kunststoff. Bei der Handhabung und Reinigung in Ex-Bereichen vorsichtig vorgehen, um eine elektrostatische Entladung zu vermeiden.

Inhaltsverzeichnis

Berücksichtigungen bei Wireless-Geräten	Seite 3
Allgemeine Anforderungen	Seite 3
Erstanschluss und Konfiguration	Seite 4
Installation	Seite 9
Software-Installation (optional)	Seite 13
Funktionsprüfung	Seite 14
Produkt-Zulassungen	Seite 15

Berücksichtigungen bei Wireless-Geräten

Einschaltvorgang

Das Emerson 1410 Smart Wireless Gateway muss installiert werden und ordnungsgemäß funktionieren, bevor Spannungsversorgungsmodule in Wireless-Feldgeräte installiert werden. Die Wireless-Feldgeräte sollten in Reihenfolge ihrer Entfernung zum Gateway eingeschaltet werden. Das Gerät, das sich am nächsten am Wireless-Gateway befindet, zuerst einschalten. Dadurch wird die Installation des Netzwerks vereinfacht und beschleunigt.

Antennenposition

Die Antenne so positionieren, dass sie sich in einer vertikalen Stellung befindet. Zwischen der Antenne und größeren Objekten oder Gebäuden einen Abstand von ca. 2 m (6 ft.) einhalten, um die ungehinderte Kommunikation mit anderen Geräten zu ermöglichen.

Montagehöhe

Für optimale Wireless-Abdeckung ist die ideale Position der Antenne 4,6–7,6 m (15–25 ft.) über dem Boden oder 2 m (6 ft.) über Hindernissen oder großen Gebäuden.

Allgemeine Anforderungen

Anforderungen an den PC

Betriebssystem (nur optionale Software)

- Microsoft® Windows™ XP Professional, Service Pack 3
- Windows Server 2003, Service Pack 2
- Windows Server 2003 R2, Service Pack 2
- Windows Server 2008 (Standard Edition), Service Pack 2
- Windows Server 2008 R2 Standard Edition, Service Pack 1
- Windows 7 Professional, Service Pack 1
- Windows 7 Enterprise, Service Pack 1
- Windows 8 Enterprise, Service Pack 1

Anwendungen

- Internet Explorer® 6.0–10.0

Benötigter Speicherplatz

- AMS® Wireless Configurator: 1,5 GB
- Gateway Setup-CD: 250 MB

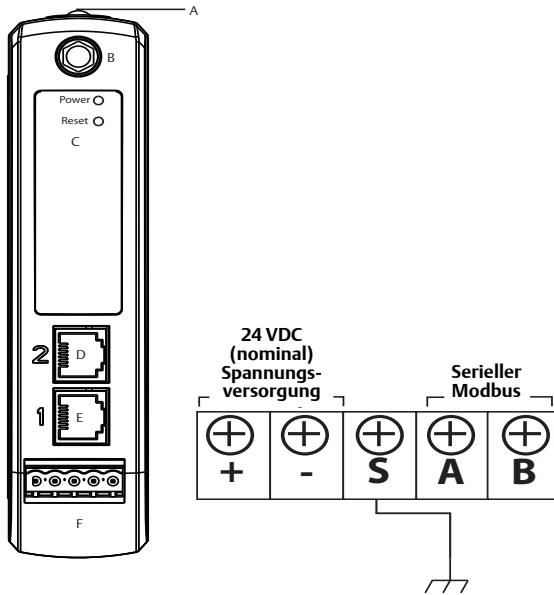
Schritt 1: Erstanschluss und Konfiguration

Zur Konfiguration des Emerson 1410 Smart Wireless Gateway muss eine lokale Verbindung zwischen einem PC/Laptop und dem Gateway hergestellt werden. Das 1410 und das 1410D sind betriebsmäßig gleich und die folgenden Anweisungen gelten für beide Modelle.

Elektrischer Anschluss des Gateway

Zur Spannungsversorgung muss das Gateway an den Anschlussklemmen der Spannungsversorgung mit einer 24 VDC Spannungsquelle mit mindestens 250 mA Strom verkabelt werden.

Abbildung 1. 1410 Gehäuseanschlüsse



A. Clip für DIN-Schiene.

B. SMA an N-Anschluss

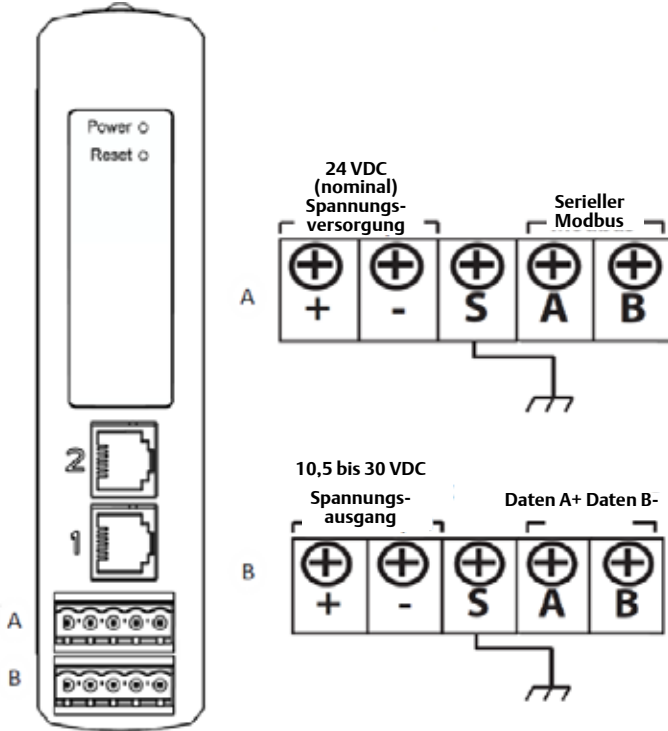
C. Anzeigeleuchten für Power (Spannungsversorgung) und Reset. Bei normalem Betrieb ist die Anzeige für die Spannungsversorgung grün. Während des Resets wechselt die Reset-Leuchte auf rot. Der Reset-Schalter sollte bei normalem Betrieb nicht aktiviert werden.

D. Ethernet-Port 2. Dieser sekundäre Anschluss muss aktiviert sein, wenn er für den Zugriff auf das Gerät bestellt wurde. Wenn dieser Anschluss aktiviert ist, ist die werkseitige IP-Adresse 192.168.2.10. Siehe [Tabelle 1 auf Seite 6](#).

E. Ethernet-Port 1. Für die Standardkommunikation mit dem Webserver oder anderen Protokollen verwenden, die auf dem Gateway aktiviert sind. Die werkseitige IP-Adresse ist 192.168.1.10. Siehe [Tabelle 1 auf Seite 6](#).

F. Analoges Anschlussklemmenblock mit 5 Einschraubbuchsen. Schwarzer Anschlussklemmenblock im Karton mitgeliefert.

Abbildung 2. 1410D Anschlussschema

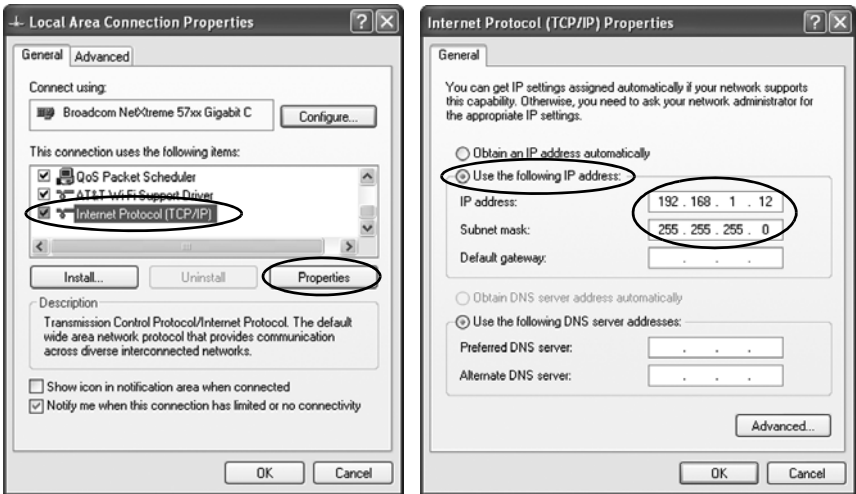


- A. 1410 Spannungsversorgungs- und serielle Anschlüsse
 B. Anschlüsse für Versorgung und Daten des Smart Wireless Field Link

Herstellung einer Verbindung

1. Den PC/Laptop mit dem Ethernet-Kabel an Ethernet 1 (Primär) am Gateway anschließen.
2. Zur Konfiguration der PC/Laptop-Einstellungen den Menüpfad **Start>Settings>Network Connections** (Start, Einstellungen, Netzwerkverbindungen) verwenden.
 - a. **Local Area Connection** (LAN-Verbindung) auswählen.
 - b. Mit der rechten Maustaste klicken, um **Properties** (Eigenschaften) auszuwählen.

- c. **Internet Protocol (TCP/IP)** (Internet-Protokoll (TCP/IP)) auswählen und auf die Schaltfläche **Properties** klicken.



Hinweis

Wenn der PC/Laptop für ein anderes Netzwerk konfiguriert ist, die aktuelle IP-Adresse und alle anderen Einstellungen notieren, damit die Einstellungen des ursprünglichen Netzwerks nach der Konfiguration des Gateway wieder auf dem PC/Laptop hergestellt werden können.

- d. Die Schaltfläche **Use the following IP address** (Folgende IP-Adresse verwenden) auswählen.
- e. Die Adresse 192.168.1.12 in den Block *IP address* (IP-Adresse) eingeben.
- f. Die Adresse 255.255.255.0 unter *Subnet mask* eingeben.
- g. **OK** sowohl für das Fenster *Internet Protocol (TCP/IP) Properties* (Eigenschaften des Internet-Protokolls [TCP/IP]) als auch das Fenster *Local Area Connection Properties* (Eigenschaften der LAN-Verbindung) auswählen.

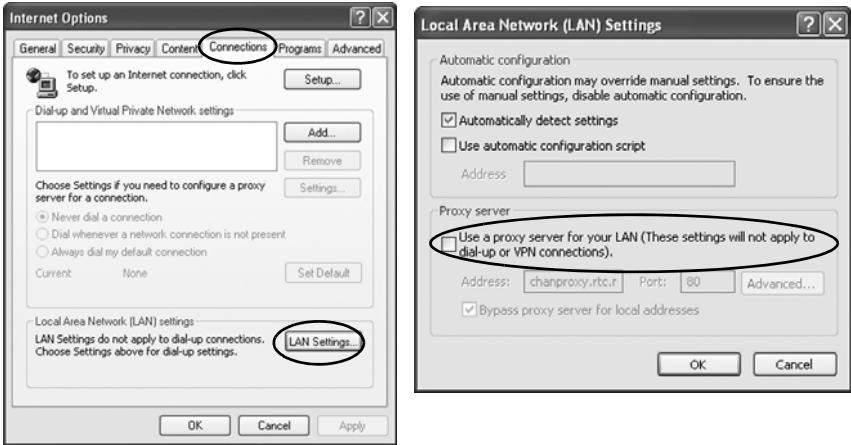
Hinweis

Zum Anschluss an den sekundären Ethernet-Port des Gateway müssen die Netzwerkeinstellungen geändert werden.

Tabelle 1. TCP/IP-Netzwerkeinstellungen

	Gateway	PC/Laptop	Subnet
Ethernet 1	192.168.1.10	192.168.1.12	255.255.255.0
Ethernet 2	192.168.2.10	192.168.2.12	255.255.255.0

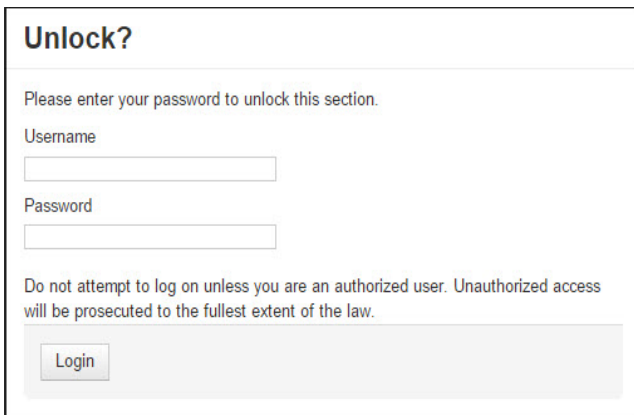
- 3. Proxy-Server deaktivieren.
 - a. Standard-Webbrowser öffnen.
 - b. **Den Menüpfad Tools>Internet Options>Connections>LAN Settings** (Extras, Internetoptionen, Verbindungen, LAN-Einstellungen) **verwenden**.
 - c. Unter *Proxy server* (Proxyserver) das Kontrollkästchen **Use a proxy server...** (Proxyserver verwenden) deaktivieren.



Konfiguration des Emerson 1410 Smart Wireless Gateway

Erstmalige Konfiguration des Gateway:

- 1. Die Standard-Webseite des Gateway unter <https://192.168.1.10> aufrufen.
 - a. Anmelden mit Benutzername: admin
 - b. Kennwort eingeben: default



2. **System Settings>Gateway>Ethernet Communication** (Systemeinstellungen > Gateway > Ethernet-Kommunikation) aufrufen, **um die Netzwerkeinstellungen einzugeben.**
 - a. Eine statische IP-Adresse konfigurieren oder auf DHCP einstellen und einen Hostnamen eingeben

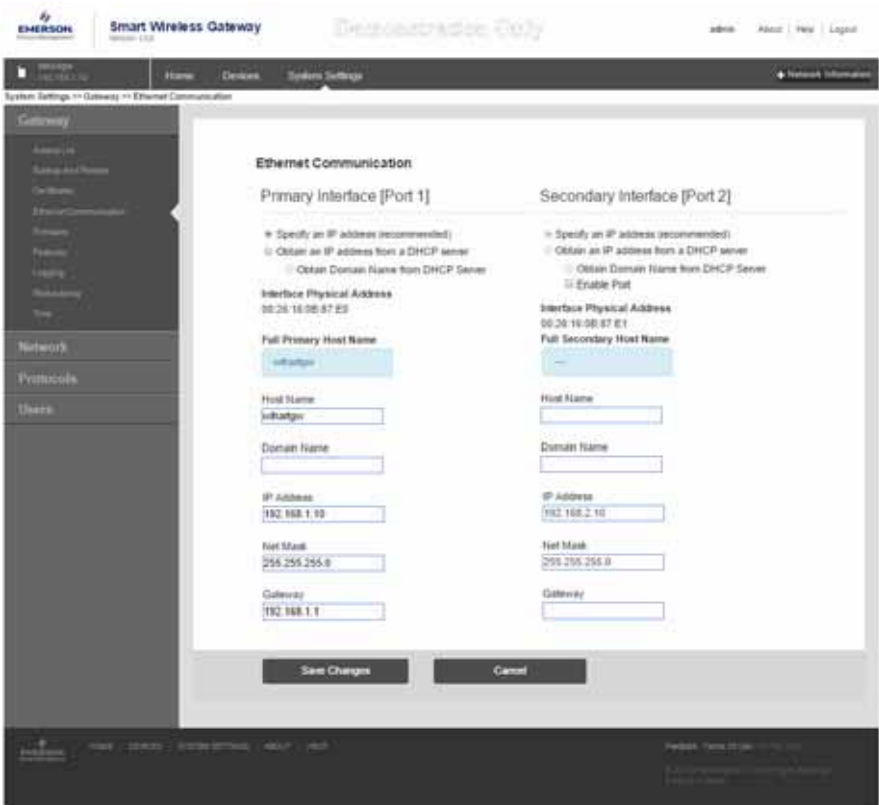


Tabelle 2. Netzwerkeinstellungen

	Gateway	PC/Laptop	Subnet
Ethernet 1	192.168.1.10	192.168.1.12	255.255.255.0
Ethernet 2	192.168.2.10	192.168.2.12	255.255.255.0

- b. Die Anwendung mit **System Settings>Gateway>Backup and Restore>Restart Apps** (Systemeinstellungen > Gateway > Sichern und Wiederherstellen > Apps neu starten) neu starten.

Hinweis

Durch Rücksetzen der Anwendungen wird die Kommunikation mit den Feldgeräten vorübergehend deaktiviert.

3. Spannungsversorgungs- und Ethernet-Kabel vom Gateway trennen.

Schritt 2: Installation

Externe Antenne

Die Option einer externen Antenne bietet eine flexible Gateway-Montage in Bezug auf Wireless-Anschluss, Überspannungsschutz und aktuelle Arbeitsverfahren.

WARNUNG

Bei der Installation einer extern montierten Antenne für das Emerson 1410 Smart Wireless Gateway stets die bestehenden Sicherheitsverfahren berücksichtigen, um Beschädigungen oder Kontakt mit Stromleitungen zu vermeiden.

Die Komponenten der externen Antenne für das Emerson 1410 Smart Wireless Gateway entsprechend den lokalen und nationalen elektrischen Vorschriften sowie nach „Best Practice“ hinsichtlich Überspannungsschutz installieren.

Vor der Installation mit dem lokalen Abnahmebeauftragten, dem Verantwortlichen und dem Werksabteilungsleiter für elektrische Anlagen in Verbindung setzen.

Die externe Antenne des Emerson 1410 Smart Wireless Gateway ist speziell dafür ausgelegt, durch Flexibilität bei der Installation die Leistungsmerkmale des Wireless-Netzwerks zu optimieren und lokale Spektumszulassungen zu erhalten. Um die Leistungsmerkmale des Wireless-Netzwerks zu erhalten und die Nichteinhaltung von Spektumsvorschriften zu vermeiden, die Länge des Kabels bzw. den Antennentyp nicht ändern.

Wenn der im Lieferumfang enthaltene externe Antennensatz nicht wie in diesem Dokument spezifiziert installiert wird, ist Emerson Process Management nicht für die Wireless-Leistungsmerkmale oder die Nichteinhaltung von Spektumsvorschriften verantwortlich.

Der externe Antennensatz enthält Koaxialkabel-Abdichtband für den Anschluss der Kabel, des Überspannungsschutzes und der Antenne.

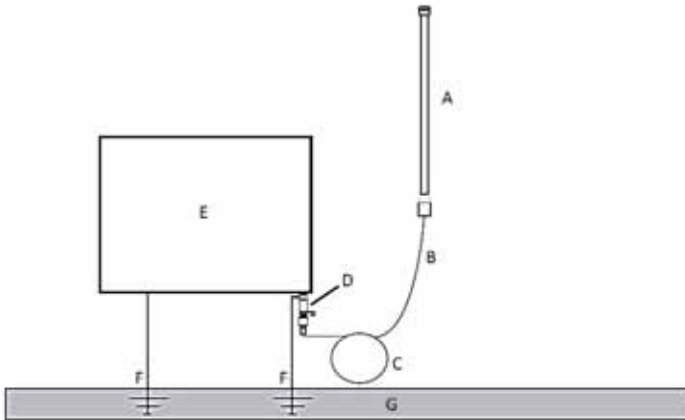
Die externe Antenne an einem Ort installieren, an dem die optimalen Wireless-Leistungsmerkmale gewährleistet sind: Idealerweise 4,6–7,6 m (15–25 ft.) über dem Boden oder 2 m (6 ft.) oberhalb von Hindernissen oder größeren Bauten. Die externe Antenne mit einem der folgenden Verfahren installieren:

Installation einer WL2/WN2-Option:

1. Die Antenne unter Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen Befestigungsteile an einen 38–51 mm (1,5–2 in.) Rohrmast montieren.
2. Den Überspannungsschutz direkt am Gehäuse anschließen.
3. Die Erdungsklemme, Sicherungsscheibe und Mutter oben auf dem Überspannungsschutz anbringen.
4. Die Antenne mit dem mitgelieferten Koaxialkabel an den Überspannungsschutz anschließen. Dabei darauf achten, dass die Abtropfschlaufe mindestens 0,3 m (1 ft.) vom Überspannungsschutz entfernt ist.
5. Die einzelnen Anschlüsse von Wireless-Feldgerät, Überspannungsschutz, Kabel und Antenne mit dem Koaxialkabel-Abdichtband abdichten.
6. Sicherstellen, dass Montagerohr, Überspannungsschutz und Gateway entsprechend den lokalen/nationalen elektrischen Vorschriften geerdet sind.

Überschüssiges Koaxialkabel sollte mit einem Durchmesser von 0,3 m (1 ft.) aufgerollt werden.

Abbildung 3. Installation einer WL2/WN2-Option



- A. Externe Antenne
- B. Kabel
- C. Abtropfschlaufe
- D. Überspannungsschutz
- E. Vom Anwender beigestelltes Gehäuse mit dem Gateway
- F. Erdung
- G. Erde

Hinweis: Eine wetterfeste Abdichtung ist erforderlich!

Der externe Antennensatz enthält Koaxialkabel-Abdichtband für den Anschluss der Kabel von Überspannungsschutz, Antenne und Gateway. Das Koaxialkabel-Abdichtband muss verwendet werden, um die Leistungsmerkmale des Wireless-Feldnetzwerks zu gewährleisten. Details für eine wetterfeste Abdichtung sind in *Abb. 4* dargestellt.

Abbildung 4. Anbringen des Koaxialkabel-Abdichtbands an den Kabelanschlüssen

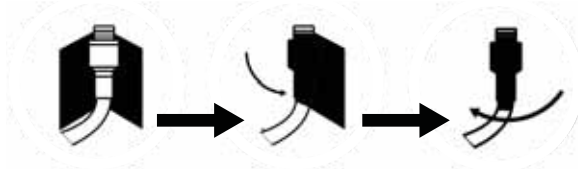


Tabelle 3. Optionen externer Antennenkits

Option	Antenne	Kabel 1	Kabel 2	Überspannungsschutz
WL2	$\frac{1}{2}$ Wellenlänge Dipol, Rundstrahlantenne +6 dB Verstärkung	15,2 m (50 ft.) LMR-400	-	Kopfmontage, Buchse/Stecker Gasentladungsrohr 0,5 dB Verlustleistung
WN2	$\frac{1}{2}$ Wellenlänge Dipol, Rundstrahlantenne +8 dB Verstärkung	7,6 m (25 ft.) LMR-400	-	Kopfmontage, Buchse/Stecker Gasentladungsrohr 0,5 dB Verlustleistung

Hinweis

Zur Installation des Smart Wireless Field Link, siehe Referenzdokument 00825-0105-4421.

Anschluss an das Hostsystem

1. Den (primären) Ethernet 1-Anschluss oder den seriellen Anschluss des Gateway mit dem Hostsystem-Netzwerk oder einem seriellen E/A-Modul verbinden.
2. Bei seriellen Anschlüssen A mit A und B mit B verbinden und sicherstellen, dass alle Anschlüsse sauber und sicher befestigt sind, um Verkabelungsprobleme zu vermeiden.

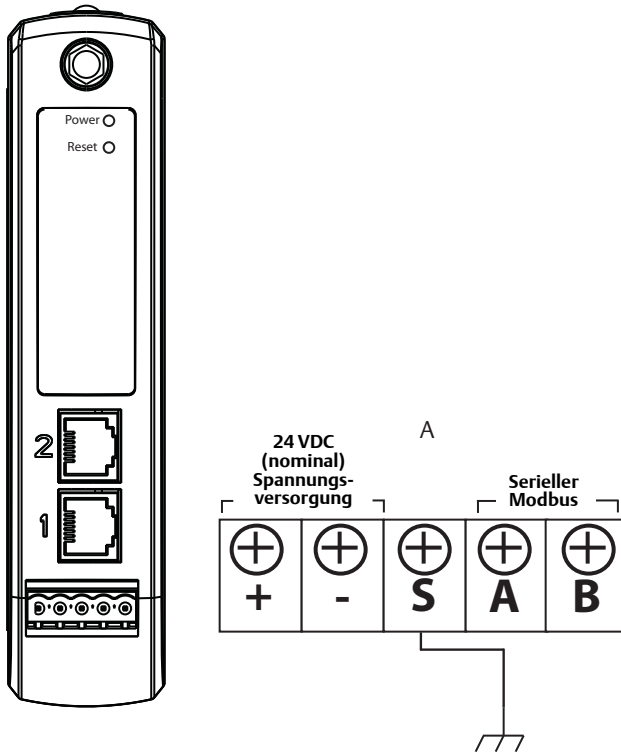
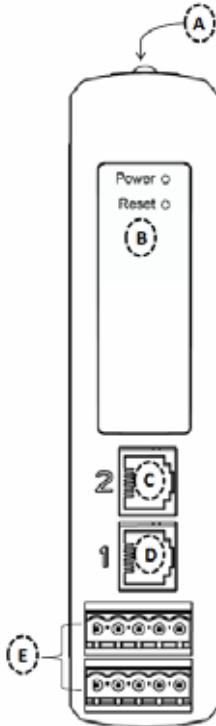
Abbildung 5. 1410 Anschlusschema**A. Anschlussklemmenblock mit 5 Schraubanschlüssen**

Abbildung 6. 1410D Gehäuseanschlüsse



A. Clip für DIN-Schiene.

B. Anzeigeleuchten für Spannungsversorgung und Reset. Bei normalem Betrieb ist die Anzeige für die Spannungsversorgung grün. Während des Resets wechselt die Reset-Leuchte auf rot. Der Reset-Schalter sollte bei normalem Betrieb nicht aktiviert werden.

C. Ethernet-Port 2. Dieser Anschluss muss aktiviert sein, wenn er für den Zugang bestellt wurde. Die werkseitige IP-Adresse ist 192.168.2.10. Siehe [Tabelle 2 auf Seite 8](#).

D. Ethernet-Port 1. Zur Standardkommunikation mit dem Webserver oder anderen Protokollen, die auf dem Gateway aktiviert sind. Die werkseitige IP-Adresse ist 192.168.1.10. Siehe [Tabelle 2 auf Seite 8](#).

E. Analoger Anschlussklemmenblock mit 5 Schraubanschlüssen für Versorgungs- und Feldverbindungs-Anschluss. Anschlussschema für die enthaltenen Steckerverbindungen siehe unten.

Optimales Verfahren

Zur Verkabelung des seriellen Anschlusses wird gewöhnlich paarweise verdrehtes und abgeschirmtes Kabel verwendet. Normalerweise die Abschirmung am seriellen Host erden und am Gateway frei lassen. Die Abschirmung isolieren, um Erdungsprobleme zu vermeiden.

Spannungsversorgung

Eine 24 VDC (nominal) Class 2 Spannungsquelle mit mind. 250 mA Strom entsprechend des Gateway-Anschlussschemas in [Abb. 5](#) an die Anschlussklemmen der Spannungsversorgung anschließen.

Schritt 3: Software-Installation (optional)

Das Softwarepaket mit 2 CDs enthält das Security Setup-Dienstprogramm (nur für einen sicheren Host-Anschluss oder für OPC-Kommunikation erforderlich) und den AMS Wireless Configurator. Das Security Setup-Dienstprogramm befindet sich auf der CD 1. Software wie folgt installieren:

1. Alle Windows-Programme beenden/schließen, einschließlich aller im Hintergrund laufenden Programme wie Virusscan-Software.
2. Die CD 1 in das CD/DVD-Laufwerk des PCs einlegen.
3. Die Bildschirmanweisungen befolgen.

AMS Wireless Configurator befindet sich auf der CD 2. Die Software wie folgt installieren:

1. Alle Windows-Programme beenden/schließen, einschließlich aller im Hintergrund laufenden Programme wie Virusscan-Software.
2. Die CD 2 in das CD/DVD-Laufwerk des PCs einlegen.
3. Wenn das Setup-Programm den AMS Wireless Configurator startet, im Menü auf **Install** (Installieren) klicken.
4. Die Bildschirmanweisungen befolgen.
5. Dem AMS Wireless Configurator den Neustart des PCs erlauben.
6. Die CD nicht aus dem CD/DVD-Laufwerk herausnehmen.
7. Die Installation läuft nach der Anmeldung automatisch weiter.
8. Die Bildschirmanweisungen befolgen.

Hinweis

Wenn die Autorun-Funktion auf dem PC deaktiviert ist oder die Installation nicht automatisch beginnt, auf die Datei D:\SETUP.EXE (D ist hier das CD/DVD-Laufwerk des PC) doppelklicken und **OK** wählen.

Weitere Informationen über das Security Setup-Dienstprogramm und den AMS Wireless Configurator finden Sie in der Emerson 1410 Smart Wireless Gateway Betriebsanleitung (Dokument-Nr. 00809-0200-4410).

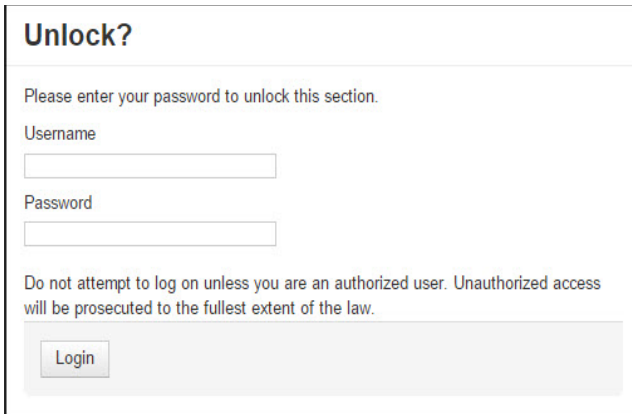
Hinweis

Informationen zur Herstellung einer Verbindung mit einem Windows 7 PC finden Sie im Gateway-Übersichtsblatt (Dokument-Nr. 00840-0900-4420).

Schritt 4: Funktionsprüfung

Die Funktion des Gateway wird über das Web-Interface geprüft. Hierzu einen Webbrowser auf einem PC des Hostsystem-Netzwerks aufrufen und die IP-Adresse oder den DHCP-Hostnamen des Gateway in die Adressleiste eingeben. Wenn das Gateway ordnungsgemäß angeschlossen und konfiguriert wurde, erscheint im Anschluss an den Anmeldebildschirm die Sicherheitswarnung.

Abbildung 7. Anmeldebildschirm des Gateway



Unlock?

Please enter your password to unlock this section.

Username

Password

Do not attempt to log on unless you are an authorized user. Unauthorized access will be prosecuted to the fullest extent of the law.

Das Gateway kann nun in das Hostsystem integriert werden. Wenn Wireless-Feldgeräte mit dem Gateway bestellt wurden, sind diese mit den gleichen Einstellungen für „Network ID“ (Netzwerkennung) und „Join Key“ (Verbindungsschlüssel) vorkonfiguriert. Nach dem elektrischen Anschluss der Feldgeräte erscheinen die Geräte im Wireless-Netzwerk und die Kommunikation kann mithilfe des Web-Interface auf der Registerkarte „Explore“ (Erkunden) überprüft werden. Die zur Bildung des Netzwerks benötigte Zeit ist von der Anzahl der Geräte abhängig.

Weitere detaillierte Installationsanweisungen finden Sie in der Betriebsanleitung des Emerson 1410 Smart Wireless Gateway (Dokument-Nr. 00809-0200-4410).

Produkt-Zulassungen

Zugelassene Herstellungsstandorte

Rosemount Inc. – Chanhassen, Minnesota, USA
Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited – Singapur

Übereinstimmung mit Telekommunikationsrichtlinien

Alle Wireless-Geräte müssen über Zertifikate verfügen, damit gewährleistet ist, dass sie die Richtlinien in Bezug auf die Verwendung des HF-Spektrums erfüllen. Für nahezu jedes Land ist eine solche Produkt-Zulassung erforderlich. Emerson arbeitet mit Regierungsbehörden weltweit zusammen, damit seine Produkte vollständig mit diesen Richtlinien übereinstimmen und nicht gegen diese Richtlinien oder Gesetze, die die Verwendung von Wireless-Geräten regulieren, verstoßen.

FCC und IC

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung verursachen. Alle empfangenen Störungen dürfen keine Auswirkungen zeigen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen. Dieses Gerät ist so zu installieren, dass der Mindestabstand zwischen Antenne und allen Personen 20 cm beträgt.

Informationen zu EU-Richtlinien

Die EG-Konformitätserklärung ist auf [Seite 17](#) zu finden. Die neueste Version finden Sie unter www.emersonprocess.com.

FM-Standardbescheinigung (Factory Mutual)

Der Messumformer wurde standardmäßig von FM untersucht und geprüft, um zu gewährleisten, dass die Konstruktion die grundlegenden elektrischen, mechanischen und Brandschutzanforderungen erfüllt. FM ist ein national anerkanntes Prüflabor (NRTL), zugelassen von der Federal Occupational Safety and Health Administration (OSHA [US-Behörde für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz]).

Ex-Zulassungen

Nordamerika

- N5** FM-Zulassungen, Keine Funken erzeugend für Class I, Division 2
Zulassungs-Nr.: 3049590
Angewandte Normen: Class 3600:2011, Class 3611:2004, Class 3810:2005
Kennzeichnungen: NI CL I, DIV. 2, GP A, B, C, D
Temperaturcode: T4 ($-40\text{ °C} \leq T_a \leq 60\text{ °C}$)



Spezielle Voraussetzung zur sicheren Verwendung (X):

1. Bei Installation als Division 2-Gerät muss das Gateway 1410 in einem mittels Werkzeug verschlossenen Gehäuse installiert sein, das mindestens die Anforderungen von ANSI/ISA 61010-1 erfüllt und gemäß NEC verkabelt werden kann.
- N6** CSA Class I Division 2
Zulassungs-Nr.: 2646342
Angewandte Normen: CSA Std. C22.2 Nr. 0-10,
CSA Std. C22.2 Nr. 213 – M1987, CSA Std. C22.2 Nr. 61010-1-12,
ANSI/ISA 12.12.01-2012, ANSI/ISA 61010-1-2012
Kennzeichnungen: GEEIGNET FÜR CL I, DIV. 2, GP A, B, C, D
Temperaturcode: T4 ($-40\text{ °C} \leq T_a \leq 70\text{ °C}$)

Hinweise

- Das Gerät muss über eine Spannungsversorgung der Klasse 2 gespeist werden.
 - Nur für trockene Innenanwendungen geeignet.
 - Das Gerät muss in einem für die jeweilige Endanwendung geeigneten, mittels Werkzeug zugänglichen Gehäuse installiert werden.
 - Bei Verwendung der Geräte 1410D und Smart Wireless Field Link 781 in Ex-Bereichen sind Barrieren zwischen den beiden Geräten erforderlich.
-

Abbildung 8. Rosemount 1410 Wireless Gateway – EG-Konformitätserklärung

ROSEMOUNT		CE	
EC Declaration of Conformity			
No: RMD 1093 Rev. C			
We,			
Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA			
declare under our sole responsibility that the product,			
Rosemount 1410 Wireless Gateway			
manufactured by,			
Rosemount Inc. 12001 Technology Drive Eden Prairie, MN 55344-3695 USA	<i>and</i>	8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9687 USA	
to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Community Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.			
Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Community notified body certification, as shown in the attached schedule.			
 (signature)		Vice President of Global Quality (function name - printed)	
Kelly Klein (name - printed)		12/19/14 (date of issue)	
			

ROSEMOUNT**Schedule****EC Declaration of Conformity RMD 1093 Rev. C****EMC Directive (2004/108/EC)**

EN 61326-1: 2006

R&TTE Directive (1999/5/EC)**All models with "Wireless configuration" option A or B**

EN 301 489-17: V 2.2.1 (2012-09)

IEC 61010-1:2010 (Third Edition)

EN 300 328 V 1.8.1 (2012-04)

EN 62479: (2010)

ATEX Directive (94/9/EC)**1410 Smart Wireless Gateway****Baseefa 14ATEX0125X- Type n Certificate**

Equipment Group II, Category 3 G

Ex nA IIC T4 Gc (-40°C ≤ Ta ≤ +75°C)

Harmonized Standards Used:

EN 60079-0:2012, EN 60079-15:2010

ATEX Notified Bodies for EC Type Examination Certificate**Baseefa [Notified Body Number: 1180]**

Rockhead Business Park, Staden Lane

Buxton, Derbyshire SK17 9RZ

United Kingdom





EG-Konformitätserklärung

Nr.: RMD 1093 Rev. C

Wir,

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9685
USA

erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das Produkt

Rosemount 1410 Wireless Gateway

hergestellt von

Rosemount Inc.
12001 Technology Drive
Eden Prairie, MN 55344-3695
USA

und

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9687
USA

auf das sich diese Erklärung bezieht, konform ist zu den Vorschriften der EU-Richtlinien, einschließlich der neuesten Ergänzungen, gemäß beigefügtem Anhang.

Die Annahme der Konformität basiert auf der Anwendung der harmonisierten Normen und, falls zutreffend oder erforderlich, der Zulassung durch eine benannte Stelle der Europäischen Union, gemäß beigefügtem Anhang.

Vice President of Global Quality

(Titel – Druckschrift)

Kelly Klein

(Name – Druckschrift)

19. Dezember 2014

(Ausgabedatum)



ROSEMOUNT**Anhang**
EG-Konformitätserklärung RMD 1093 Rev. C**EMV-Richtlinie (2004/108/EG)**

EN 61326-1: 2006

R&TTE-Richtlinie (1999/5/EG)**Alle Modelle mit „Wireless-Konfiguration“ Option A oder B**EN 301 489-17: V 2.2.1 (2012-09)
IEC 61010-1:2010 (Dritte Ausgabe)
EN 300 328 V 1.8.1 (2012-04)
EN 62479: (2010)**ATEX-Richtlinie (94/9/EG)****1410 Smart Wireless Gateway****Baseefa 14ATEX0125X– Typ n Zulassung**
Gerätegruppe II, Kategorie 3 G
Ex nA IIC T4 Gc ($-40\text{ °C} \leq T_a \leq +75\text{ °C}$)
Angewandte harmonisierte Normen:
EN 60079-0:2012, EN 60079-15:2010**ATEX Benannte Stellen für EG-Baumusterprüfbescheinigung****Baseefa** [Nummer der benannten Stelle: 1180]
Rockhead Business Park, Staden Lane
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
Großbritannien

Deutschland

Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG
Argelsrieder Feld 3
82234 Weßling
Deutschland

+49 (0) 8153 939 - 0
+49 (0) 8153 939 - 172
www.emersonprocess.de

Schweiz

Emerson Process Management AG
Blegistrasse 21
6341 Baar-Walterswil
Schweiz

+41 (0) 41 768 6111
+41 (0) 41 761 8740
www.emersonprocess.ch

Österreich

Emerson Process Management AG
Industriezentrum NÖ Süd
Straße 2a, Objekt M29
2351 Wr. Neudorf
Österreich

+43 (0) 2236-607
+43 (0) 2236-607 44
www.emersonprocess.at

© 2015 Rosemount Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Das Emerson Logo ist eine Marke der Emerson Electric Co. AMS, Rosemount und das Rosemount Logo sind eingetragene Marken von Rosemount Inc.

Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Internet Explorer und Microsoft sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.