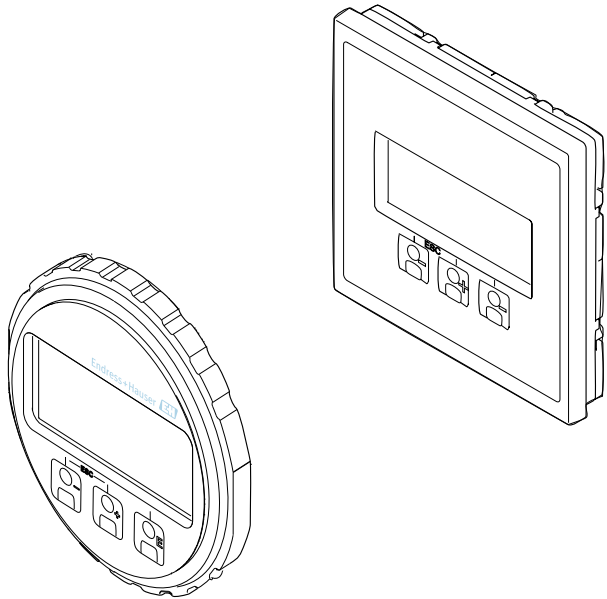


Sonderdokumentation

Anzeigemodule A309/A310

Anzeige mit WLAN-Schnittstelle



1 Hinweise zum Dokument

1.1 Dokumentfunktion



Dieses Dokument ist Teil der Betriebsanleitung und dient als Nachschlagewerk bei Verwendung der Anzeigemodule mit WLAN-Schnittstelle.

Anschließbare Messumformer

- Proline 300
- Proline 400
- Proline 500

1.2 Verwendete Symbole

1.2.1 Symbole für Informationstypen

Symbol	Bedeutung
	Tipp Kennzeichnet zusätzliche Informationen.
	Zu beachtender Hinweis oder einzelner Handlungsschritt

1.3 Ergänzende Dokumentation

 Eine Übersicht zum Umfang der zugehörigen Technischen Dokumentation bietet der Device Viewer:

www.endress.com/deviceviewer


- ▶ Seriennummer vom Typenschild des Messgeräts eingeben, an welches das Anzeigemodul mit WLAN-Schnittstelle angeschlossen wird.

2 Konformitätserklärung

Die Anzeigemodule A309/A310 erfüllen alle anwendbaren EG-Richtlinien.


3 Produktbeschreibung

Die Anzeige mit WLAN-Schnittstelle ermöglicht den drahtlosen Zugriff auf das Messgerät via Webbrowser.

 Die Anzeige mit WLAN-Schnittstelle darf nur an dafür vorgesehene Messgeräte angeschlossen werden.


 Anschluss externe Antenne: Nur die von Endress+Hauser gelieferte externe Antenne darf verwendet werden.

4 Technische Daten

Funktion	WLAN: IEEE 802.11 b/g (2,4 GHz) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Access Point mit DHCP Server (Werkseinstellung) ▪ Netzwerk
Verschlüsselung	WPA2-PSK AES-128 (gemäß IEEE 802.11i)
Einstellbare WLAN-Kanäle	1 bis 11
Schutzart	IP67
Verfügbare Antennen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interne Antenne ▪ Externe Antenne (optional) Bei schlechten Sende-/Empfangsbedingungen am Montageort. Als Zubehör verfügbar .  Jeweils nur 1 Antenne aktiv!
Reichweite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interne Antenne: Typischerweise 10 m (32 ft) ▪ Externe Antenne: Typischerweise 50 m (164 ft)
Werkstoffe (Externe Antenne)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antenne: Kunststoff ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymere) und Messing vernickelt ▪ Adapter: Rostfreier Stahl und Messing vernickelt ▪ Kabel: Polyethylen ▪ Stecker: Messing vernickelt ▪ Befestigungswinkel: Rostfreier Stahl

5 Funkzulassungen




5.1 Brasilien

 <small>A0039074</small> 03447-17-07311	Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
--	---

5.2 Europa

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Telekommunikationsrichtlinie RED 2014/53/EU.

5.3 Indonesien

A309	A310	
75792/SDPPI/2021 4962	75884/SDPPI/2021 4962	 <p>Dilarang melakukan perubahan spesifikasi yang dapat menimbulkan gangguan fisik dan/atau elektromagnetik terhadap lingkungan sekitarnya.</p>
		

5.4 Japan

Japanese Radio Law and Japanese Telecommunications Business Law Compliance.

This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law (電波法) and the Japanese Telecommunications Business Law (電気通信事業法).

This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).

5.5 Kanada und USA

5.5.1 English

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Endress+Hauser Flowtec AG may void the FCC authorization to operate this equipment.



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Radiofrequency radiation exposure information

This equipment complies with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

5.5.2 Français

Le présent appareil est conforme aux CNR d'industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

 Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par Endress+Hauser Flowtec AG peuvent annuler l'autorisation FCC d'utiliser cet appareil.



Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.


Ce transmetteur ne doit pas être placé au même endroit ou utilisé simultanément avec un autre transmetteur ou antenne.

5.6 Mexiko

La operación de este equipo está sujeta dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

  <p style="text-align: right; font-size: small;">A0034100</p>	<p>Marca: Endress+Hauser Modelo: A309 IFT No.: RCPENA321-4291 Modelo: A310 IFT No.: RCPENA321-4291-A1</p>
---	---

5.7 Republik Korea

	<p>제품명(모델명): Display module (A309 / A310) 인증번호 : R-C-EH7-A309 제조자/제조국가: Endress+Hauser Flowtec AG / 스위스</p>
--	---

5.8 Singapur

<p>Complies with IMDA Standards DA108204</p>
--

5.9 Thailand



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498




nab. | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InSWR)

A0048466

5.10 Vereinigte Arabische Emirate



TRA - United Arab Emirates

Dealer ID: DA37063/14
TA RTTE: ER54204/17
Model: A309
Type: WLAN




A0048470



TRA - United Arab Emirates

Dealer ID: DA37063/14
TA RTTE: ER54206/17
Model: A310
Type: WLAN



A0048472

5.11 Weitere Länder

Weitere nationale Zulassungen auf Anfrage.

6 Verfügbarkeit

6.1 Afrika

La Réunion	Südafrika	-
------------	-----------	---

6.2 Asien

Armenien	China	Georgien
Hongkong	Indien	Indonesien
Japan	Kasachstan	Kirgistan
Malaysia	Republik Korea	Russland
Singapur	Thailand	Türkei
Vereinigte Arabische Emirate	Zypern	-

6.3 Australien und Ozeanien

Amerikanisch Samoa	Australien	Mikronesien
Neuseeland	Vanuatu	-

6.4 Europa

Andorra	Belarus	Belgien
Bosnien Herzegowina	Bulgarien	Dänemark
Deutschland	Estland	Finnland
Frankreich	Griechenland	Guernsey
Irland	Island	Isle of Man
Italien	Jersey	Kosovo
Kroatien	Lettland	Liechtenstein
Litauen	Luxemburg	Malta
Monaco	Montenegro	Niederlande
Nordmazedonien	Norwegen	Österreich

Polen	Portugal	Rumänien
Russland	San Marino	Schweden
Schweiz	Slowakei	Slowenien
Spanien	Tschechien	Türkei
Ungarn	Vatikanstadt	Vereinigtes Königreich

6.5 Nordamerika

Guadeloupe	Kanada	Martinique
Mexiko	Saint Martin	Saint-Barthélemy
Sint Maarten	Vereinigten Staaten	-

6.6 Südamerika

Argentinien	Brasilien	Chile
Französisch-Guayana	-	-



71653951

www.addresses.endress.com
