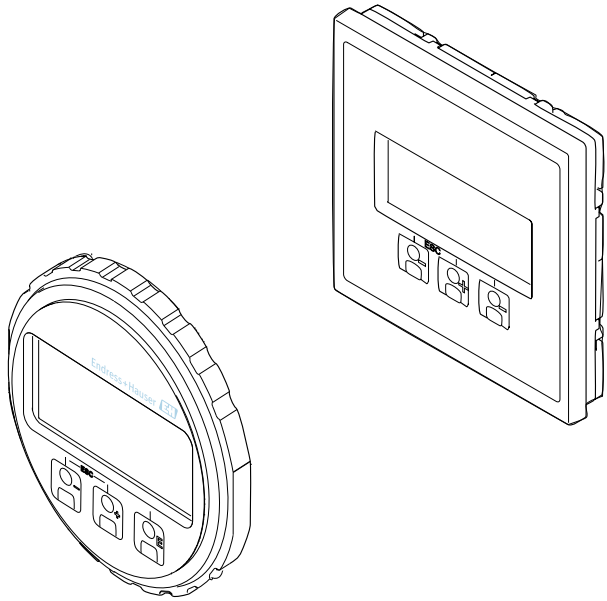


Documentación especial

Módulos de visualización

A309/A310

Indicador con interfaz WLAN



1 Sobre este documento

1.1 Finalidad del documento



El presente documento forma parte del Manual de instrucciones y sirve de referencia al trabajar con módulos de visualización con una interfaz WLAN.

Transmisores compatibles

- Proline 300
- Proline 400
- Proline 500

1.2 Símbolos empleados

1.2.1 Símbolos para determinados tipos de información

Símbolo	Significado
	Consejo Indica información adicional.
	Nota o paso individual que se debe respetar

1.3 Documentación suplementaria

 Para una visión general sobre el alcance de la Documentación técnica del equipo, consulte el W@M Device Viewer:

www.endress.com/deviceviewer


- ▶ Introduzca el número de serie en la placa de identificación del equipo al que el módulo de visualización con interfaz WLAN está conectado.

2 Declaración de conformidad


Los módulos de visualización A309/A310 cumplen con todas las directivas aplicables de la CE.

3 Descripción del producto

El indicador con interfaz WLAN permite el acceso inalámbrico al equipo de medición mediante navegador web.


 Conexión de una antena externa: solo se debe utilizar la antena externa proporcionada por Endress+Hauser.

4 Datos técnicos

Función	WLAN: IEEE 802,11 b/g (2,4 GHz)
Función	<p>WLAN: IEEE 802,11 b/g (2,4 GHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Punto de acceso con servidor DHCP (configuración predeterminada) ▪ Red
Función	<p>WLAN: IEEE 802,11 b/g (2,4 GHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Punto de acceso con servidor DHCP (configuración predeterminada) ▪ Red
Encriptación	WPA2-PSK AES-128 (conforme a IEEE 802,11i)
Canales WLAN configurables	1 ... 11
Grado de protección	IP67
Antenas disponibles	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antena interna ▪ Antena externa (opcional) En caso de condiciones de transmisión/recepción deficientes en el lugar de instalación. Disponible como accesorio . <p> Solo una antena activa en cada caso.</p>
Rango	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antena interna: típicamente 10 m (32 ft) ▪ Antena externa: típicamente 50 m (164 ft)
Materiales (antena externa)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antena: plástico ASA (acrilonitrilo estireno acrilato) y latón niquelado ▪ Adaptador: Acero inoxidable y latón niquelado ▪ Cable: Polietileno ▪ Conector: Latón niquelado ▪ Placa de montaje: Acero inoxidable

5 Certificados de radio

5.1 Brasil

 <p>03447-17-07311</p>	<p>Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.</p>
--	---

5.2 Europa

Este equipo cumple con los requisitos de la Directiva sobre Telecomunicaciones RED 2014/53/EU:

- EN 300 328 V2.1.1
- EN 301 489-1 V1.9.2
- EN 301 489-17 V2.2.1
- EN 62311:2008

5.3 Indonesia

A309	A310
56579/SDPPI/2018 4962	56585/SDPPI/2018 4962

5.4 Japón

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 Canadá y Estados Unidos

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 apportées à cet appareil non expressément approuvée par Endress+Hauser Flowtec AG peut 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 México

  <p>A0034100</p>	<p>Los módulos indicadores A309/A310 contienen la placa de circuitos impresos 341212 del fabricante Endress+Hauser Flowtec AG. Este producto contiene un módulo inalámbrico Marca: Endress+Hauser Flowtec AG Modelo: 341212 IFT No.: RCPESZE17-0604</p>
--	---

5.7 Singapur

Complies with
IMDA Standards
DA103787

5.8 Corea del Sur

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

5.9 Tailandia



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับ
ใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช.
เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
วิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุ
คมนาคม พ.ศ. 2498



nans. | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InSW5)

A0041906

5.10 Otros países

Otras homologaciones nacionales, bajo petición.

6 Disponibilidad

6.1 África

Islas Canarias	Reunión	Sudáfrica
----------------	---------	-----------

6.2 Asia

Armenia	China	Georgia
Hong Kong	India	Japón
Indonesia	Kazajistán	Kirguistán
Malasia	Rusia	Singapur
Corea del Sur	Tailandia	Emiratos Árabes Unidos
Chipre	-	-

6.3 Australia

Australia	Nueva Zelanda	-
-----------	---------------	---

6.4 Europa

Andorra	Azores	Bélgica
Bosnia-Herzegovina	Bulgaria	Dinamarca
Alemania	Estonia	Finlandia
Francia	Georgia	Grecia
Irlanda	Islandia	Italia
Islas del Canal	Kosovo	Croacia
Letonia	Liechtenstein	Lituania
Luxemburgo	Malta	Macedonia
Mónaco	Montenegro	Países Bajos
Noruega	Austria	Polonia
Portugal	Rumanía	Rusia
San Marino	Suiza	Suecia
Eslovaquia	Eslovenia	España
República Checa	Hungría	Ciudad del Vaticano
Reino Unido	Bielorrusia	-

6.5 América del Norte

Guadalupe	Canadá	Martinica
México	San Bartolomé	San Martín
EE. UU.	-	-

6.6 Oceanía

Samoa Americana	Micronesia	Nuevas Hébridas
Vanuatu	-	-

6.7 América del Sur

Argentina	Brasil	Chile
Guayana francesa	-	-

www.addresses.endress.com
