

Sicherheitshinweise

VORSICHT

Verletzungsgefahr!

Das Gehäuse des Wireless Access Point kann nach längerem Betrieb sehr heiß werden.

Safety instructions

CAUTION

Risk of injury!

The housing of the Wireless Access Point can become hot after prolonged use.

Consignes de sécurité

PRECAUTION

Risque de blessures !

Le boîtier du point d'accès sans fil peut chauffer après un usage prolongé.

Norme di sicurezza

CAUTELA

Rischio di lesioni!

La custodia del Punto di Accesso Wire-less può diventare molto calda in caso di uso prolungato.

Indicaciones de seguridad

PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones!

La carcasa del punto de acceso inalámbrico puede calentarse tras una utilización prolongada.

安全注意事项

注意

受伤风险!

长时间使用后，无线接入点的外壳会变热。

Starter kit u-control UC20

Kurzanleitung Starterkit

Quick reference Starter kit

Description rapide Kit de démarrage

Guida di riferimento rapido Starter kit

Referencia rápida Kit de inicio

快速参考 Starter 套件

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

32758 Detmold, Germany

T +49 5231 14-0

F +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

2701680000/00/08.2020

ACHTUNG

Das Starterkit darf nicht im produktiven Betrieb verwendet werden!

ATTENTION

The starter kit must not be used in productive operation!

ATTENTION

Le kit de démarrage ne doit pas être utilisé lors du fonctionnement productif !

ATTENZIONE

Lo starter kit non deve essere utilizzato con finalità produttive!

ATENCIÓN

No utilice el kit de inicio en operaciones de producción.

注意

Starter 套件不得用于生产操作!

Dokumentation beachten!

Beachten Sie die beiliegenden Dokumentationen:

Kurzanleitung Steuerung

Montageanleitung Wireless Access Point

Weitergehende Beschreibungen finden Sie in den Dokumentationen der Komponenten:

Handbuch Steuerungen u-control

Handbuch Remote-I/O-System u-remote

Alle Dokumentationen und die Konfigurationsdateien können Sie von der Weidmüller Website herunterladen.

Regard the documentation!

Please observe the attached documents:

Quick reference controller

Hardware installation guide Wireless Access Point

You will find further descriptions in the documentation of the components:

Manual controllers u-control

Manual remote-I/O system u-remote

All documentation as well as the configuration files are available for download from the Weidmüller website.

Regardez la documentation!

Veuillez consulter les documents cijoints

Référence rapide controller

Guide d'installation du matériel pour le point d'accès sans fil

Vous trouverez de plus amples descriptions dans la documentation des composants:

Manuel des controllers u-control

Manuel de système E/S décentralisées u-remote

Toute la documentation ainsi que les fichiers de configuration sont disponibles sur le site web de Weidmüller.

Osservare la documentazione!

Si prega di osservare il contenuto dei documenti allegati:

Guida rapida del controller

Guida all'installazione dell'hardware del Punto di Accesso Wireless

Ulteriori descrizioni sono disponibili nella documentazione dei componenti:

Manuale Controller u-control

Manuale sistema I/O remoto u-remote

Tutta la documentazione e i file di configurazione possono essere scaricati dal sito web Weidmüller.

Sguir algo documentación

Tenga en cuenta las instrucciones de los documentos adjuntos:

Referencia rápida del controlador

Guía de instalación de hardware del punto de acceso inalámbrico

Encontrará descripciones adicionales en la documentación de los componentes:

Manual de los controladores de u-control

Manual del sistema remoto de E/S u-remote

Toda la documentación y los archivos de configuración pueden descargarse desde el sitio web de Weidmüller.

文档

请遵循随附的文件:

快速参考控制器

无线接入点硬件安装指南

您将在组件说明文档中找到更多说明:

控制器 u-control 手册

远程 I/O 系统 u-remote 手册

所有说明文档以及配置文件均可从魏德米勒网站下载。

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Das Starterkit ist für den Einsatz in der Schulung und Weiterbildung sowie zu Demonstrationszwecken vorgesehen. Das Starterkit entspricht der Schutzklasse IP 20 (gem. IEC 60529), es darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung verwendet werden. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten der mitgelieferten Dokumentation.

Intended use
The starter kit is intended for use in training and further education as well as for demonstration purposes. The starter kit meets the requirements of protection class IP 20 (as per IEC 60529), it must not be used in potentially explosive atmospheres. The observance of the supplied documentation is part of the intended use.

Scope of delivery

- Starter kit mounted
- LAN cable
- Power supply unit
- Plug
- Micro USB cable

IoT only:

- 2 x dual-band omni-directional antennas, 2 dBi, RP-SMA (male)
- 1 x RJ-45 protective cap for console port

Utilisation prévue
Le kit de démarrage est conçu à des fins de formation initiale et continue ainsi qu'à des fins de démonstration. Le kit de démarrage est conforme aux exigences de la classe de protection IP 20 (selon CEI 60529) et ne doit pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives. La conformité au cadre de l'utilisation prévue intègre le respect de la documentation fournie.

Contenu de la livraison

- Kit de démarrage prêt à l'emploi
- Câble LAN
- Bloc alimentation
- Prise mâle
- Câble USB micro

IdO uniquement :

- 2 antennes omnidirectionnelles dual-band, 2 dBi, RP-SMA (mâle)
- 1 x Capuchon de protection RJ-45 pour le port de la console

Campi d'impiego
Lo starter kit è inteso per attività di formazione e specializzazione e per finalità dimostrative. Lo starter kit soddisfa i requisiti della classe di protezione IP20 (secondo IEC 60529); non deve essere utilizzato in atmosfere potenzialmente a rischio di esplosione. La conformità alla documentazione fornita fa parte dell'uso previsto.

Materiale compreso nella fornitura

- Starter kit montato
- Cavo LAN
- Alimentatore
- Connettore maschio
- Cavo Micro USB

Solo IoT:

- 2 antenne omnidirezionali dual-band, 2 dBi, RP-SMA (maschio)
- 1 calotta di protezione RJ-45 per la porta della console

Uso previsto
El kit de inicio está diseñado para el uso en entornos de formación y de demostración. El kit de inicio cumple todos los requisitos de protección de clase IP 20 (según la norma IEC 60529), pero no debe utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas. El cumplimiento de la documentación proporcionada forma parte del uso previsto.

Componentes incluidos en la entrega

- Kit de inicio montado
- Cable LAN
- Fuente de alimentación
- Conector macho
- Cable Micro USB

Solo para IoT:

- 2 antenas omnidireccionales de doble banda, 2 dBi, RP-SMA (macho)
- 1 capuchón protector RJ-45 para el puerto de la consola

预期用途
Starter 套件用于培训和再教育以及演示目的。 Starter 套件符合防护等级 IP 20（根据 IEC 60529）的要求，不得在潜在爆炸性环境中使用。 谨守随附的文档是预期用途要求的一部分。

交货范围

- Starter 套件已安装
- LAN 电缆
- 电源模块
- 插头
- Micro USB 电缆

仅限 IoT:

- 2 x 双频全向天线，2 dBi，RP-SMA（针式）
- 1 x RJ-45 保护盖板，用于控制台端口

Automation controller studio UC20-SL2000-AC 2666070000

Automation controller web UC20-WL2000-AC 2666080000

IoT controller UC20-WL2000-IoT 2666060000

Technische Daten / Technical Specifications / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici / Datos técnicos / 技术参数

Maße (H x B x T)	Dimensions (H x W x D)	Dimensions (H x l x p)	Dimensioni (alt. x largh. x prof.)	Dimensiones (alt. x ancho x prof.)	尺寸 (高度 x 宽度 x 深度)	Studio, Web: 243 x 346 x 148 mm / 9.57 x 13.62 x 3.76" IoT: 243 x 346 x 160 mm / 9.57 x 13.62 x 4.06"
Gewicht	Weight	Poids	Peso	Peso	重量	Studio, Web: 2500 g, IoT: 2900 g
Schutzart	Protection class	Classe de protection	Classe di protezione	Tipo de protección	防护等级	IP20 (IEC 60529)
Brennbarkeitsklasse UL 94	Flammability rating UL 94	Classe d'inflammabilité UL 94	Classe d'infiammabilità UL 94	Índice de inflamabilidad UL 94	阻燃等级 UL 94	V-0
Thermische Daten	Temperature data	Données de température	Dati temperatura	Datos de temperatura	温度数据	
Betrieb	Operation	Fonctionnement	Funzionamento	Funcionamiento	工作	Studio, Web: -20 ... +55 °C / -4 ... +131 °F (feed in 5 A) IoT: 0 ... +55 °C / +32 ... +131 °F (feed in 5 A)
Lagerung, Transport	Storage, transport	Stockage, transport	Conservazione, trasporto	Almacenamiento y transporte	贮存，运输	-40 ... +85 °C / -40 ... +185 °F
Luftfeuchtigkeit	Humidity	Humidité	Umidità	Humedad	湿度	
Betrieb	Operation	Fonctionnement	Funzionamento	Funcionamiento	工作	95 %, non-condensing as per IEC 61131-2
Lagerung, Transport	Storage, transport	Stockage, transport	Conservazione, trasporto	Almacenamiento y transporte	贮存，运输	95 %, non-condensing as per IEC 61131-2
Luftdruck	Air pressure	Pression d'air	Pressione dell'aria	Presión de aire	气压	
Betrieb	Operation	Fonctionnement	Funzionamento	Funcionamiento	工作	≥ 795 hPa (altitude ≤ 2000 m) as per IEC 61131-2
Lagerung, Transport	Storage, transport	Stockage, transport	Conservazione, trasporto	Almacenamiento y transporte	贮存，运输	≥ 700 hPa (altitude ≤ 3000 m) as per IEC 61131-2

Detaillierte technische Daten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Dokumentation / Please refer to the respective documentation for detailed technical data / Veuillez vous référer à la documentation correspondante afin de connaître les caractéristiques techniques précises / Per i dati tecnici, fare riferimento alla rispettiva documentazione / Consulte la documentación correspondiente para obtener información técnica detallada. / 有关详细技术数据，请参见相应的说明文档

Product type	Order No.
UC20-SL2000-OLAC-EC	Controller, IP20, EtherCAT, open linux and codesys-based 2638920000
UC20-WL2000-AC	Controller, IP20, web-based with node-RED 1334950000
UR20-8DI-P-2W	Remote I/O module, IP20, 8-channel, Digital signals, Input, 2-wire connection 1315180000
UR20-8DO-P	Remote I/O module, IP20, 8-channel, Digital signals, Output 1315240000
UR20-4AI-UI-16	Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analogue signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit 1315620000
UR20-4AO-UI-16	Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analogue signals, Output, Current/Voltage, 16 Bit 1315680000
UR20-4COM-IO-LINK ¹⁾	Remote I/O module, IP20, 4-channel, IO-Link communication 1315740000
UR20-4AI-RTD-DIAG	Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analogue signals, Input, Temperature, RTD 1315700000
IE-WL-BL-AP-CL-EU	Wireless Access Point/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C ...60 °C 2536600000

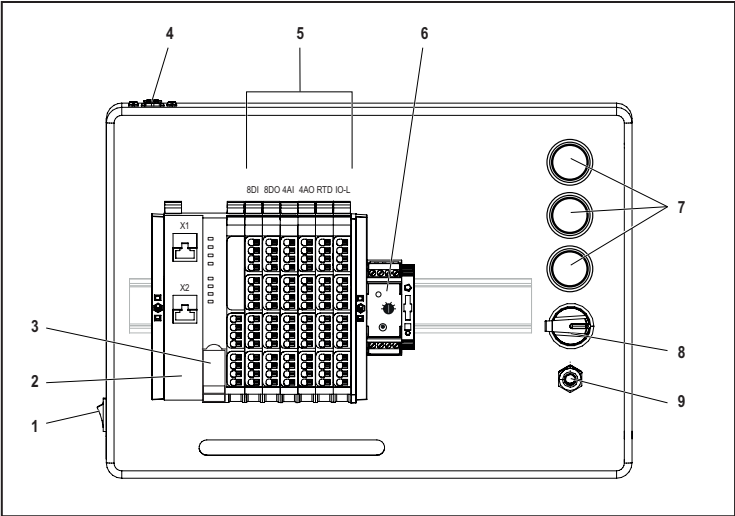
1) Only with UC20-SL2000-AC

Access (default settings)

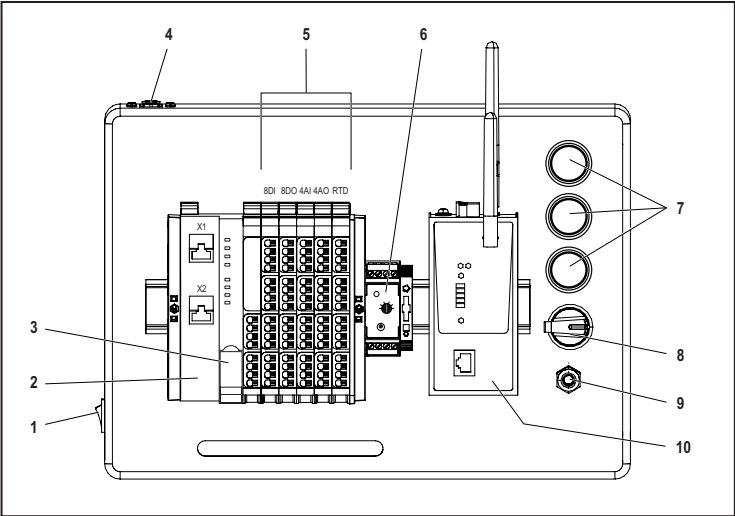
Studio:
Ethernet: 192.168.101.100
USB: Not yet available

Web/IoT:
Ethernet: 192.168.0.101
USB: 192.168.10.202
Access Point/Client: 192.168.1.110

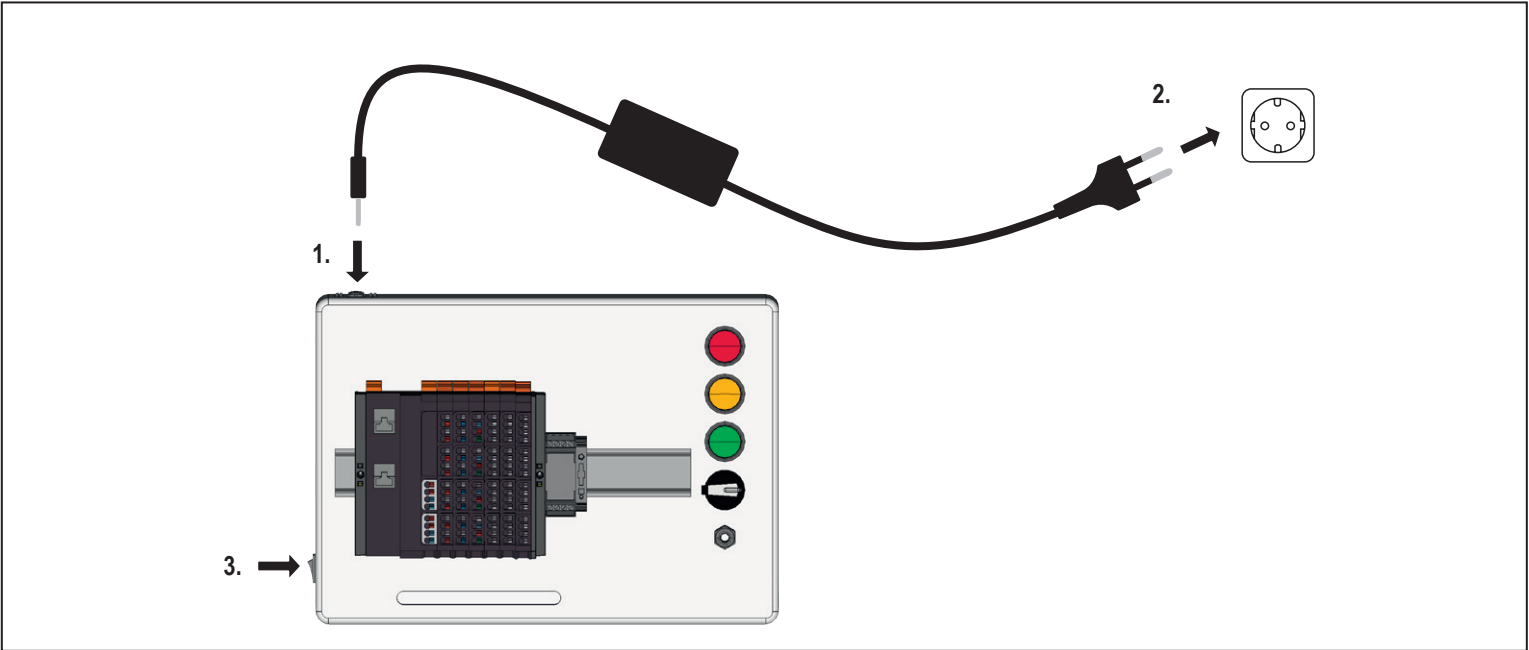
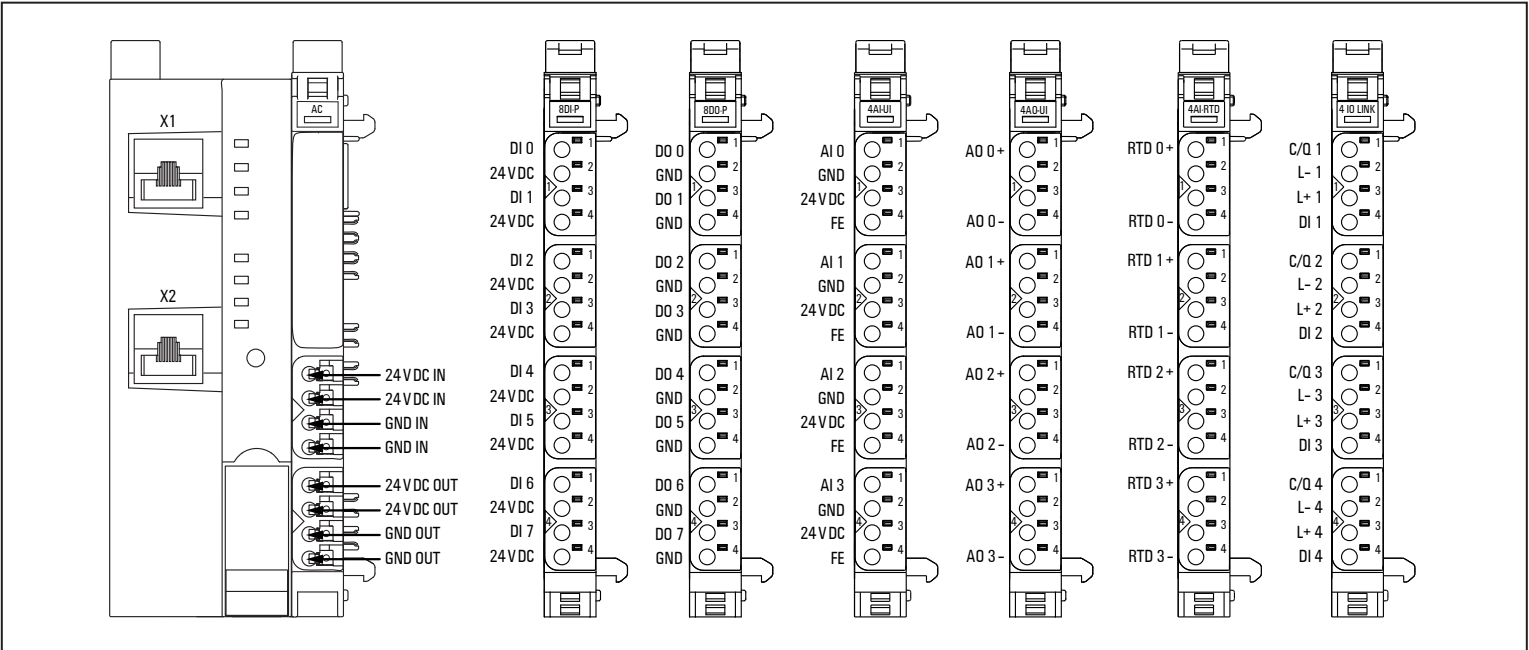
Login:
User: admin
Password: Detmold



- 1 On/Off
- 2 Controller
X1: Ethernet
X2: EtherCAT (AC studio only)
- 3 USB port (behind flap, AC web only)
- 4 Power supply
- 5 Remote I/O modules (IO-Link only with UC20-SL2000-AC)
- 6 Encoder 0... 10 V
- 7 Illuminated pushbuttons
- 8 Rotary switch (3 positions)
- 9 Temperature sensor Pt100



- 1 On/Off
- 2 Controller
X1: Ethernet
X2: reserved
- 3 USB port (behind flap)
- 4 Power supply
- 5 Remote I/O modules
- 6 Encoder 0... 10 V
- 7 Illuminated pushbuttons
- 8 Rotary switch (3 positions)
- 9 Temperature sensor Pt100
- 10 Wireless Access Point/Client



Pos.		Hardware	Remote I/O module	Connection
7		Pushbutton red	UR20-8DI-P-2W	Channel 0 / DI 1.1
7		Pushbutton yellow	UR20-8DI-P-2W	Channel 1 / DI 1.3
7		Pushbutton green	UR20-8DI-P-2W	Channel 2 / DI 2.1
8		Rotary switch	UR20-8DI-P-2W	Channel 3 / DI 2.3
8		Rotary switch	UR20-8DI-P-2W	Channel 4 / DI 3.1
6		Analogue encoder	UR20-8DI-P-2W	Channel 5 / DI 3.3
7		LED red	UR20-8DO-P	Channel 0 / DO 1.1
7		LED yellow	UR20-8DO-P	Channel 1 / DO 1.3
7		LED green	UR20-8DO-P	Channel 2 / DO 2.1
8		LED white	UR20-8DO-P	Channel 3 / DO 2.3
6	OUT (Y)	Analogue encoder	UR20-4AI-UI-16	Channel 0 / AI 1.1
6	IN (YR)	Analogue encoder	UR20-4AO-UI-16	Channel 0 / AO 1.1
6	IN (YGND)	Analogue encoder	UR20-4AO-UI-16	Channel 0 / AO 1.4
9	Pt100 +	Temperature sensor	UR20-4AI-RTD-DIAG	Channel 0 / AI 1.1
9	Pt100 -	Temperature sensor	UR20-4AI-RTD-DIAG	Channel 0 / AI 1.4

