

# Inbetriebnahme bintec W2022ac und W2022ac-ext

## Konfigurationsarten

Im Auslieferungszustand befindet sich Ihr Gerät im DHCP-Client-Modus und erhält somit dynamisch eine IP-Adresse, sofern Sie einen DHCP-Server in Ihrem Netzwerk betreiben. Wenn das nicht der Fall ist, schließen Sie Ihr Gerät direkt an den Konfigurations-PC an und melden Sie sich unter der IP-Adresse **192.168.0.252** mit dem Benutzernamen **admin** und dem Passwort **admin** an der Benutzeroberfläche an. Sie können Ihren Access Point auf unterschiedliche Art in Betrieb nehmen:

**Wireless LAN Controller:** Sie können mit dem WLAN Controller das WLAN sowohl Ihres W2022ac als auch weiterer Access Points in Ihrem Netzwerk zentral verwalten. Die Anzahl der Access Points, die Sie mit dem Wireless LAN Controller verwalten können, sowie die Information über die notwendigen Lizenzen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt Ihres Geräts. Die Verwaltung des integrierten WLANs Ihres Geräts ist ohne eine gesonderte Lizenz möglich. Bei Aufruf des WLAN Controller Wizard erhalten Sie Anweisungen und Erläuterungen auf den einzelnen Assistentenseiten.

Beachten Sie, dass nach der Konfiguration mit dem WLAN Controller das Menü WLAN ausgeblendet wird. Sie konfigurieren dann ausschließlich mit dem WLAN Controller.

**Cloud NetManager:** Mit dem Cloud NetManager können Sie Ihre Access Points über eine Cloud-Applikation verwalten. Für jeden Access Point ist eine gültige Lizenz nötig. Eine anwendungsbezogene Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Verwendung des Cloud NetManagers finden Sie im separaten Handbuch Anwendungs-Workshops, das unter [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com) im Bereich **Lösungen** zum Download bereitsteht. Wenn Sie diese Lösung in Betracht ziehen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

**WLAN-Menüs:** Nach wie vor können Sie Ihren Access Point natürlich auch über die WLAN-Menüs konfigurieren.



Ein Handbuch mit Anleitungen zur erweiterten Konfiguration finden Sie hier:  
<http://www.bintec-elmeg.com/de/Downloads-Uebersicht-323,381.html>

## Lieferumfang

- bintec W2022ac / W2022ac-ext
- vier WLAN-Antennen (nur W2022ac-ext)
- Installationsposter
- Sicherheitshinweise

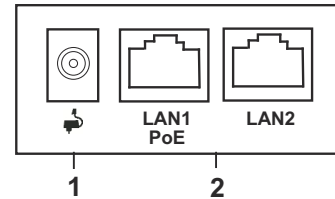
## Leuchtdioden

LED	Status	Farbe	Information
STATUS	aus	grün	Stromversorgung ist nicht angeschlossen. Wenn andere LEDs an sind, auch Fehler.
	an (blinkend)	grün	Betriebsbereit
	an (statisch)	rot	Fehler
	an (blinkend)	rot	Management Kommunikationsfehler
LAN1/2	aus		Kein LAN
	an (statisch)	gelb	10 Mbit/s oder 100 Mbit/s aktiv
	an (blinkend)	gelb	10 Mbit/s oder 100 Mbit/s Datenverkehr
	an (statisch)	grün	1000 Mbit/s aktiv
WLAN 1/2	an (blinkend)	grün	1000 Mbit/s Datenverkehr
	aus		Radiomodul und/oder alle zugeordneten SSIDs deaktiviert
	an		Fehler
	an (langsam blinkend)		SSID ist aktiv, kein Client angemeldet
	an (schnell blinkend)		SSID ist aktiv, mindestens 1 Client ist angemeldet
	an (flackernd)		SSID ist aktiv, mindestens 1 Client ist angemeldet, es besteht Datenverkehr

## Anmelden

**IP-Adresse:** 192.168.0.252  
**Benutzername:** admin  
**Passwort:** admin

## Anschlüsse



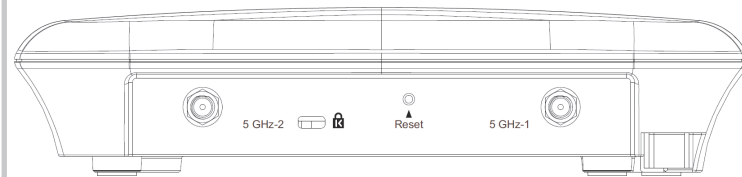
- 1 Buchse für Steckernetzteil
- 2 10/100/1000 Base-T Ethernet-Schnittstelle

**W2022ac und W2022ac-ext werden ohne Netzteil geliefert.**

Wenn Sie kein Power over Ethernet einsetzen, verwenden Sie ausschließlich das Netzteil das unter Zubehör aufgeführt ist.

## Antennen

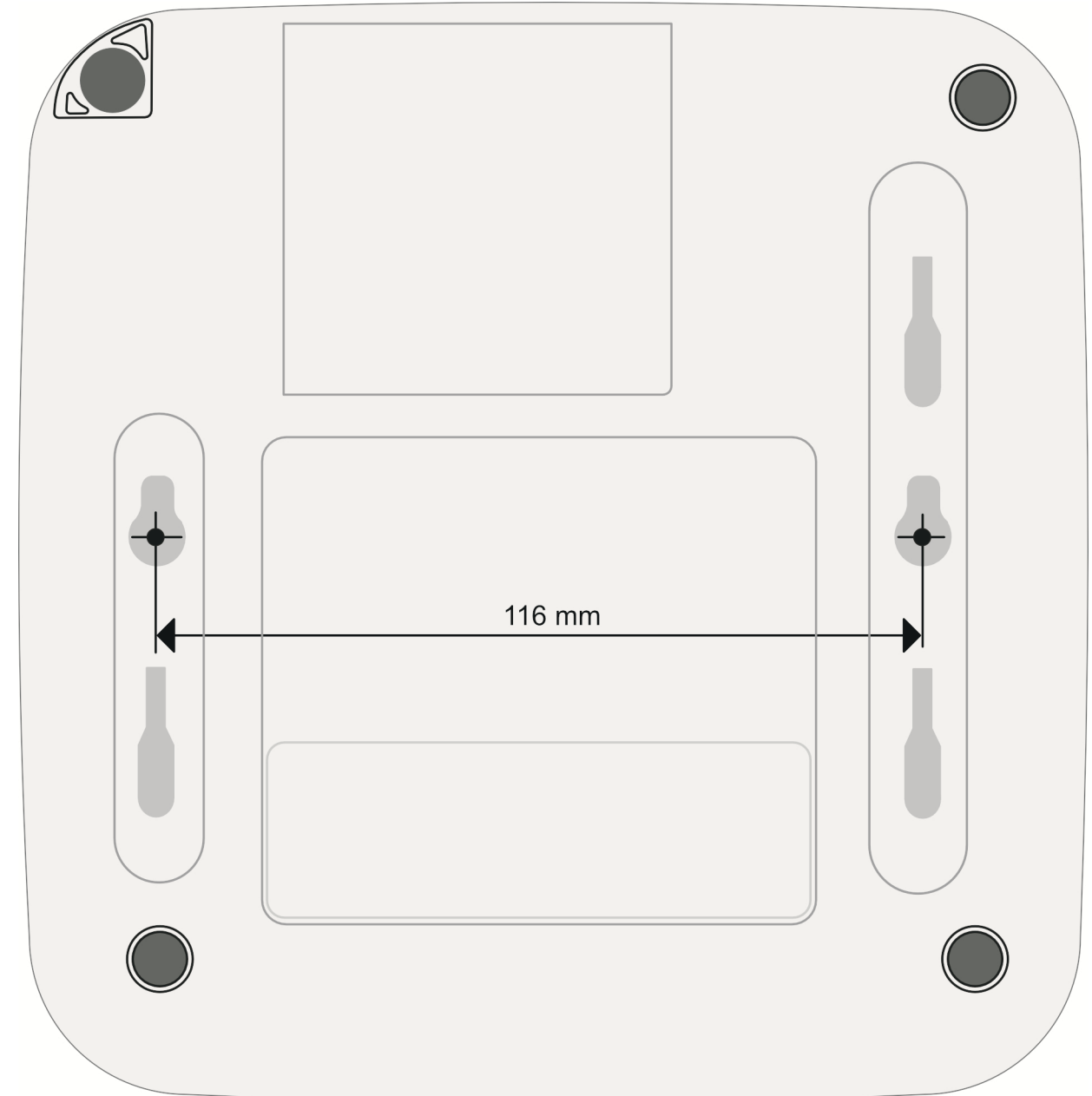
**bintec W2022ac** hat integrierte Antennen.  
**bintec W2022ac-ext** verwendet externe Antennen, die im Lieferumfang enthalten sind. Schrauben Sie die mitgelieferten Standardantennen an die dafür vorgesehenen Anschlüsse.



## Bohrschablone

### Abmessungen

Der Access Point hat die folgenden Abmessungen (B x H x T): 188,7 x 188,7 x 42,02 mm  
Die Bohrlöcher für die Wandhalterung haben folgenden Abstand: 116 mm



## Reset

Sie können den Access Point auf zwei Arten in den Auslieferungszustand zurückversetzen: Im Menü **Wartung > Factory Reset**.

Über den **Reset-Taster** an der Seite des Geräts. Drücken Sie den Taster, bis nach ca. 30 Sekunden die Status-LED wieder gleichmäßig blinkt. Ggf. ist der Taster zum Schutz vor unbefugter Betätigung durch die Montagehalterung verdeckt. Entfernen Sie den Access Point dann zunächst aus der Halterung. Beide Methoden löschen alle Konfigurationen und Passwörter.

## Zubehör

- Deckenhalterung (Artikel Nr.: 5520000163)
- Netzteil mit Eurostecker (Artikel Nr.: 5500002091)
- Netzteil mit austauschbaren Stecker Adapter (Artikel Nr.: 5500002073)
- PoE Adapter (Artikel Nr.: 5530000338)

## Info



Vor dem Anschließen oder der Inbetriebnahme des Systems lesen Sie die Bedienungsanleitung!

Falls Sie zu Ihrem neuen Produkt Fragen haben, wenden Sie sich für technische Unterstützung bitte an einen zertifizierten Fachhändler in Ihrer Nähe. Fachhändler sind von uns geschult und erhalten bevorzugt Support.

Weitere Informationen zu unseren Support- und Serviceangeboten entnehmen Sie bitte unseren Webseiten unter [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).

**Dieses Produkt verwendet freie Software.**

Die entsprechenden Lizenzbedingungen und Zugang zum Quellcode finden Sie unter [ftp.bintec-elmeg.com/WLAN/wx022ac](http://ftp.bintec-elmeg.com/WLAN/wx022ac).

# Taking bintec W2022ac and W2022ac-ext into operation

## Ways of configuration

In its ex-works state, your device acts as a DHCP client and dynamically has an IP address assigned if you are operating a DHCP server within your network. If that is not the case, directly connect your device to the configuration PC and log in at the IP address **192.168.0.252** using the login name **admin** and the password **admin**. You can take your access point into operation in a number of different ways:

**Wireless LAN Controller:** Using the WLAN Controller, you can centrally manage the WLAN of your W2022ac as well as that of further access points inside your network. The number of access points you can manage through the WLAN Controller as well as information on the required licenses can be found in the data sheet of your device. Managing the internal WLAN of your device does not require a separate license. Upon starting the WLAN Controller Wizard you will receive instructions and explanations on the individual pages of the wizard.

Note that taking the WLAN Controller into operation disables the menu WLAN. All WLAN configuration is now done using the WLAN Controller.

**Cloud NetManager:** The Cloud NetManager offers access point management through a cloud application. Every access point requires a valid license. Step-by step instructions on how to use the Cloud NetManager are available in the separate application workshops manual which you can download from the **Solutions** sections of [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com). Please contact your reseller if you consider this solution.

**WLAN menus:** You can also configure your access point using the traditional WLAN menus of the graphical user interface.



You can find a manual with instructions on advanced configuration here:  
<http://www.bintec-elmeg.com/en/Downloads-Overview-1591.html>

## Scope of Supply

- bintec W2022ac / W2022ac-ext
- four WLAN antennas (W2022ac-ext only)
- Installation poster
- Security information

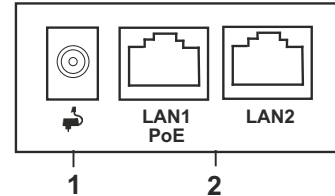
## LEDs

LED	Status	Colour	Information
STATUS	off	green	No power supply connected. Error if other LEDs are lit.
	on (flashing)	green	Normal operation
	on (static)	red	Failure
	on (flashing)	red	Management communication error
LAN1/2	off		No LAN
	on (static)	yellow	10 Mbit/s or 100 Mbit/s active
	on (flashing)	yellow	10 Mbit/s or 100 Mbit/s data traffic
	on (static)	green	1000 Mbit/s active
WLAN 1/2	on (flashing)	green	1000 Mbit/s data traffic
	off		Radio module and/or SSIDs inactive
	on		Failure
	on (slow blinking)		SSID active, no client is connected
	on (fast blinking)		SSID active, one or more clients authenticated
	on (flashing)		SSID active, one or more clients authenticated and data traffic

## Log in

**IP address: 192.168.0.252**  
**User name: admin**  
**Password: admin**

## Connectors



- 1 Connector for power supply
- 2 10/100/1000 Base-T Ethernet interface

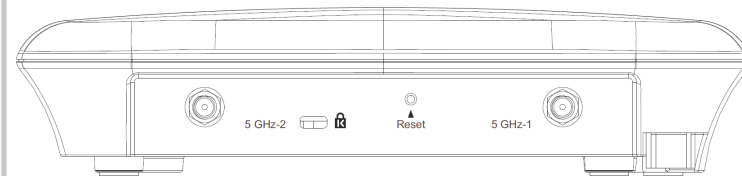
W2022ac and W2022ac-ext do not come with a power supply unit.

If you do not use Power over Ethernet, only use a power supply which is defined under equipment.

## Antennas

bintec W2022ac is equipped with integrated antennas.

bintec W2022ac-ext uses external antennas which are included in the scope of supply. Screw the provided antennas on the corresponding connectors.



## Reset

You can reset the access point to the ex works state in either of two ways: In the menu **Maintenance > Factory Reset**.

Through the reset button located at the side of the device. Keep the button pressed until the Status LED flashes at a regular interval again (approx. 30 seconds). As a protection against unauthorized use, the reset button may be covered by the mounting bracket. Remove the access point from the bracket in order to access the reset button.

Both methods delete all configurations and passwords.

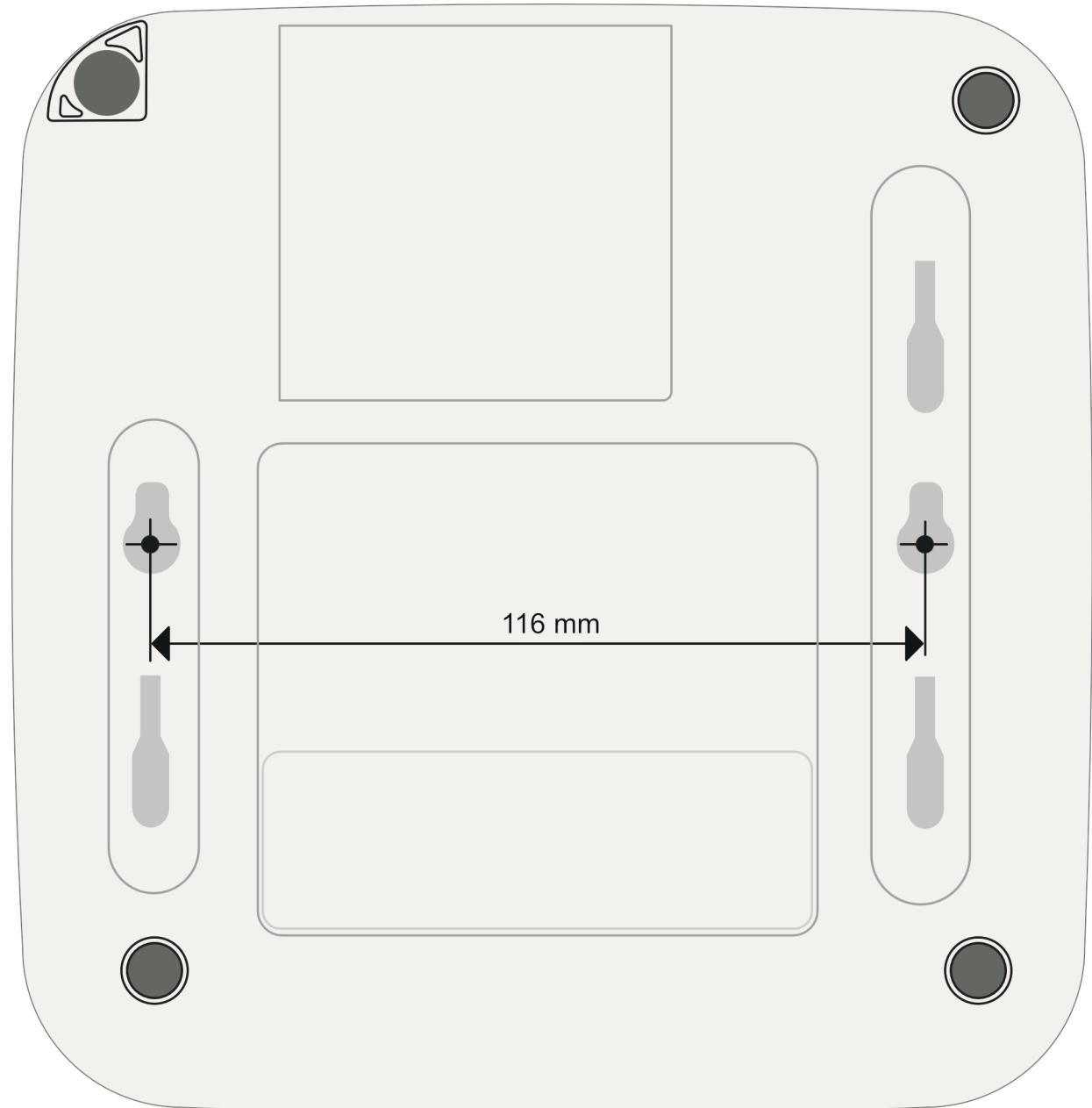
## Equipment

- Ceilingmounting (part number: 5520000163)
- Power supply with EU-plug (part number: 5500002091)
- Power supply with changeable plug adapter (part number: 5500002073)
- PoE Injector (part number: 5530000338)

## Drilling template

### Dimensions

The access points has the following dimensions (W x H x D): 188,7 x 188,7 x 42,02 mm  
The drilling holes for wall mounting have the following spacing: 116 mm



## Info



Please read the user guide before connecting the device or starting it up!

If you have any questions about your new product, please contact a local, certified retailer for prompt technical support. Resellers have been trained by us and receive privileged support.

Further information on our support and service offers can be found on our web site at [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).

**This product uses free software.**

You can find the corresponding licenses and access to the source code at [ftp.bintec-elmeg.com/WLAN/wx022ac](http://ftp.bintec-elmeg.com/WLAN/wx022ac).