

- GB
- DK
- DE
- NO
- SE
- NL
- FI
- RU

WAP Wireless Access Point



EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
Fax +45 65 66 11 10
exhausto@exhausto.dk
www.exhausto.dk

EXHAUSTO

Installation/connections The WAP-unit (Wireless Access Point) is installed by factory inside the control system panel and set to AP (Access Point). Wireless access to the EXcon/EXact2 web interface is achieved as follows:

Step	Action	
1	Important! First switch off the power to the VEX unit by turning the supply disconnection device knob to (OFF) position.	
2	Then open into the control system and locate the WAP unit. (See photo of WAP on front page)	
3	Note the SSID and KEY designations on the type plate. The designations are unique to each WAP. See example below. 	
4	Next close the control system and turn the supply disconnecting device knob to (ON) position	
5	Scan to see which wireless networks are available on the PC, tablet or smartphone.	
6	Select the wireless network (=SSID) noted with the name TP-Link_xxxx	
7	Enter the access code = the noted KEY designation	
8	Start a browser (e.g. Google Chrome)	
9	Enter 192.168.1.10 in the browser address field to access the EXcon/EXact2 web user interface login page.	
10	Log in at user level (set at the factory). Enter username and password. EXcon: <ul style="list-style-type: none">• Username = USER• Password = 111	Log in to the webserver Enter username and password. EXact2: <ul style="list-style-type: none">• Username = admin• Password = exhausto
11	The login information for installer/service levels is given in the EXcon/EXact2 instructions.	

Range/location The WAP has a limited range when mounted inside the control system panel. If wished to extend the range indoors, the WAP may be detached from the DIN rail and placed on a fitting on top of the VEX unit. The cables from the control system panel to the WAP must be led through sleeves/adapters located on top of the VEX unit.

Connection to existing networks The WAP can also be used to connect the EXcon/EXact2 web interface to an already existing internal network.

Reference is made to the user instructions for TP-MR3020, which are available as download at: www.tp-link.com

Connection to 3G/4G The WAP can also be connected to a 3G/4G USB modem (not supplied), allowing remote access to the EXcon/EXact2 web interface via the Internet. Reference is made to the user instructions for TP-MR3020, which are available as download at: www.tp-link.com

Change WAP settings WAP settings can be changed by writing 192.168.1.1 in a browser address line.
Password = admin

**Installation/
tilslutning**

WAP- enheden (Wireless Access Point) er fabrikkens installeret inde i automatiktavlen og indstillet til AP (Access Point)
Trådløs adgang til EXcon/EXact2 web brugerflade opnås på følgende måde:

Trin	Handling	
1	Vigtigt! Afbryd først strømmen til VEX-aggregatet ved at sætte drejegrebet til forsyningsadskiller i (OFF)-position.	
2	Åben herefter ind til automatikken og lokaliser WAP-enheden. (se billede af WAP på forsiden)	
3	Aflæs og notér betegnelserne for SSID og KEY på typeskiltet. Begnelserne er unikke for hver WAP. Se eksempel herunder.	
	<p>Default Access: http://tplinkwifi.net KEY:47468733 SSID:TP-Link_B93A</p> <p>MAC:7C8BCAA0B93A PIN:47468733</p>	
4	Luk herefter ind til automatikken og sæt drejegrebet til forsyningsadskilleren i (ON)-position.	
5	Scan hvilke trådløse netværk som er tilgængelige med PC, Tablet eller Smartphone.	
6	Vælg det trådløse netværk (=SSID) som har det noterede navn TP-Link_xxxx	
7	Indtast adgangskoden = den noterede KEY	
8	Start en browser (f. eks. Google Chrome)	
9	Indtast 192.168.1.10 i browser feltet, for at få adgang til EXcon/EXact2 web brugerfladens login-side.	
10	Log ind på brugerniveau (indstillet fra fabrik). Indtast brugernavn og kodeord. EXcon: <ul style="list-style-type: none"> Brugernavn= USER Password = 111 	Log ind på webserver Indtast brugernavn og kodeord. EXact2: <ul style="list-style-type: none"> Brugernavn= admin Password = exhausto
11	Login-oplysningerne for installatør-/serviceniveau er angivet i EXcon/EXact2 vejledningen.	

**Rækkevidde/
placering**

WAP har begrænset rækkevidde, når den er monteret inde i automatiktavlen. Hvis der ønskes øget rækkevidde indendørs, kan WAP demonteres fra DIN-skinnen og placeres på et beslag oven på VEX-aggregatet. Kablerne fra automatiktavlen til WAP skal føres igennem tyller/forskruninger placeret oven på VEX-aggregatet.

**Tilslutning til
eksisterende
netværk**

WAP kan også benyttes til at tilslutte EXcon/EXact2 web brugerfladen til et allerede eksisterende internt netværk.
Her henvises til brugervejledningen for TP-MR3020, som kan downloades på: www.tp-link.com.

**Tilslutning til
3G/4G**

WAP kan desuden tilsluttes et 3G/4G USB-modem (ikke medleveret), således at der kan opnås fjernadgang til EXcon/EXact2 web brugerfladen via internettet.
Her henvises til brugervejledningen for TP-MR3020, som kan downloades på: www.tp-link.com

**Ændre WAP-
indstilling**

WAP-indstillinger kan ændres ved at skrive 192.168.1.1 i en browsers adressefelt.
Kodeord = admin

Installation / Anschluss

Die WAP-Einheit (Wireless Access Point) ist werkseitig in die Automatik installiert und auf AP (Access Point) eingestellt.
Drahtloser Zugriff zur EXcon/EXact2-Web-Benutzeroberfläche erfolgt auf folgende Weise:

Schritt	Vorgehen	
1	Wichtig! Unterbrechen Sie zuerst die Stromversorgung des VEX-Geräts, indem Sie den Drehgriff des Versorgungsschalters auf die Position AUS (OFF) stellen.	
2	Öffnen Sie dann die Automatik und finden Sie die WAP-Einheit. (Siehe die Abbildung der WAP-Einheit auf der Forderseite)	
3	Die Bezeichnungen von SSID und KEY am Typenschild ablesen und notieren. Die Bezeichnungen der jeweiligen WAP-Einheiten sind einzigartig. Siehe Beispiel unten.	
		
4	Schließen Sie dann die Automatik und stellen Sie danach den Drehgriff des Versorgungsschalters auf die Position EIN (ON).	
5	Mit dem PC, Tablet oder Smartphone scannen, ob drahtlose Netzwerke verfügbar sind.	
6	Das drahtlose Netzwerk (=SSID) mit dem notierten Namen TP-Link_xxxx wählen.	
7	Das Passwort eingeben = die notierte KEY-Nummer	
8	Einen Browser (z.B. Google Chrome) aufrufen	
9	192.168.1.10 in die Adressleiste des Browsers eingeben, um die Loginseite der Benutzeroberfläche von EXcon /EXact2 aufzurufen.	
10	Login auf Benutzerebene (ab Werk eingestellt). Benutzername und Passwort eingeben. EXcon: <ul style="list-style-type: none"> • Benutzername = USER • Passwort = 111 	Login auf webserver. Benutzername und Passwort eingeben. EXact2: <ul style="list-style-type: none"> • Benutzername = admin • Passwort = exhausto
11	EXcon/EXact2-Anleitung hervor	

**Reichweite/
Positionierung**

Das WAP-Modul hat eine begrenzte Reichweite, wenn es in der Automatiktafel montiert ist. Wenn eine größere Reichweite in einem Gebäude benötigt wird, lässt sich das WAP-Modul von der DIN-Schiene demontieren und an einem Beschlag auf dem VEX-Gerät montieren. Die Kabel von der Automatiktafel zum WAP-Modul sind durch Tüllen/Verschraubungen oben am VEX-Gerät zu verlegen.

**Anschluss an
Ethernet-Netzwerk**

Das WAP-Modul kann auch benutzt werden, um die EXcon/EXact2-Web-Benutzeroberfläche an ein bereits vorhandenes internes Netzwerk anzuschließen. Dazu wird auf die Benutzeranleitung von TP-MR3020 verwiesen, die heruntergeladen werden kann unter: www.tp-link.com.

**Anschluss an
3G/4G**

Die WAP-Einheit lässt sich ferner an ein 3G/4G USB-Modem anschließen (nicht mitgeliefert), so dass ein Fernzugriff auf die EXcon/EXact2-Web-Benutzeroberfläche über das Internet erzielt wird. Hier wird auf die Benutzeranleitung für TP-MR3020 verwiesen, die heruntergeladen werden kann unter: www.tp-link.com.

WAP-Einstellungen ändern

Die WAP-Einstellungen können geändert werden, indem in die Adresszeile eines Webbrowsers 192.168.1.1 eingegeben wird. Passwort = admin

Installasjon og tilkobling

WAP-enheten (wireless access point) er forhåndsinstallert i automatikkavlen fra fabrikken og er innstilt til AP (Access Point)
Trådløs tilgang til EXcon/EXact2 web-grensesnittet oppnås på følgende måte:

Trinn	Handling	
1	Viktig! Slå av strømtilførselen til VEX-aggregatet ved å sette dreigrepet på skillebryteren i (OFF)-posisjon. Skillebryteren er plassert på automatikkavlen.	
2	Åpne så inn til automatikken og lokalisér WAP-enheten. (se bilde av WAP på forsiden)	
3	Les av og skriv ned betegnelsene for SSID og KEY på typeskiltet. Beteignelsene er unike for hvert WAP. Se eksempelet under:	
4	Etterpå lukker du åpningen til automatikken og setter dreigrepet til skillebryteren i (ON)-posisjon.	
5	Søk etter trådløse nettverk med PC, nettbrett eller smarttelefon.	
6	Velg det trådløse nettverket (=SSID) som har det navnet du har notert TP-Link_xxxx.	
7	Skriv inn passordet = den KEY du har notert.	
8	Start en nettleser (f. eks. Google Chrome).	
9	Skriv 192.168.1.10 i nettleserens adressefelt for å komme inn på EXcon/EXact2 web-grensesnittets påloggingsside.	
10	Logg inn på brukernivå (innstilt fra fabrikken). Skriv inn brukernavn og passord. EXcon: <ul style="list-style-type: none"> Brukernavn = USER Passord = 111 	Logg inn på webserver. Skriv inn brukernavn og passord. EXact2: <ul style="list-style-type: none"> Brukernavn = admin Passord = exhausto
11	Login-opplysninger for installatør-/servicenivå er oppgitt i EXcon/EXact2-veiledningen.	

Rekkevidde/plassering

WAP har begrenset rekkevidde når den er montert inne i automatikkavlen. Hvis man ønsker økt rekkevidde innendørs, kan WAP demonteres fra DIN-skinnen og monteres på et beslag på oversiden av VEX-aggregatet. Kablene fra automatikkavlen til WAP kan ledes gjennom gummiføringer/kabelforskruninger på oversiden av VEX-aggregatet.

Tilkobling til eksisterende nettverk

WAP kan også brukes til å koble EXcon/EXact2 til web-grensesnittet på et allerede eksisterende internt nettverk.
Det henvises til brukerveiledningen for TP-MR3020, som du kan laste ned fra: www.tp-link.com.

Tilkobling til 3G/4G

WAP kan dessuten kobles til et 3G/4G USB-modem (medfølger ikke), slik at det kan opprettes fjerntilgang til EXcon/EXact2 web-grensesnittet via Internett.
Det henvises til brukerveiledningen for TP-MR3020, som du kan laste ned fra: www.tp-link.com.

Endre WAP-innstilling

WAP-innstillinger kan endres ved å skrive 192.168.1.1 i adressefeltet i nettleseren.
Kodeord = admin

**Installation/
anslutning**

WAP-enheten (wireless access point) har installerats i automatiktavlans på fabrik och är inställt på AP (Access Point)
Trådlös anslutning till Excon/EXact2 webbgränssnitt erhålls på följande sätt:

Steg	Åtgärd	
1	Vigtigt ! Bryt först strömmen till VEX-aggregatet genom att ställa in vredet till strömbrytaren på (OFF)-positionen. Strömbrytaren finns på automatiktavlans till växlarsektionen.	
2	Öppna därefter in till automatiken och lokalisera WAP-enheten (på framsidan finns en bild på WAP den trådlösa accesspunkten).	
3	Läs av och anteckna beteckningarna för SSID och KEY på typskylten. Beteckningarna är unika för varje accesspunkt. Se exemplet nedan.	
	 <p>Default Access: http://tplinkwifi.net KEY:47468733 SSID:TP-Link_B93A</p> <p>MAC:7C8BCAA0B93A PIN:47468733</p>	
4	Stäng därefter in till automatiken och ställ vredet till strömbrytaren på (ON)-positionen.	
5	Skanna vilka trådlösa nätverk som är tillgängliga med en dator, surfplatta eller smartphone.	
6	Välj det trådlösa nätverket (=SSID) som har det antecknade namnet TP-Link_xxxx.	
7	Ange lösenordet = antecknad KEY.	
8	Starta en webbläsare (t.ex. Google Chrome)	
9	Skriv in 192.168.1.10 i webbläsarens adressfält för att komma till inloggningssidan för EXcon/EXact2 webbgränssnittet.	
10	Logga in på användarnivå. (fabriksinställt). Skriv användarnamn och lösenord.	Loffa in på webserver. Skriv användarnamn och lösenord.
	EXcon: <ul style="list-style-type: none">• Användarnamn = USER• Lösenord = 111	EXact2: <ul style="list-style-type: none">• Användarnamn = admin• Lösenord = exhausto
11	Inloggningsinformation för installatörs-/servicenivån finns i EXcon/EXact2-bruksanvisningen.	

Räckvidd/placering Den trådlösa accesspunkten har begränsad räckvidd när den är monterad inuti automatiktavlans. Om ökad räckvidd önskad inomhus kan den trådlösa accesspunkten demonteras från DIN-skruven och placeras på ett beslag ovanpå VEX-aggregatet. Kablarna från automatiktavlans till den trådlösa accesspunkten ska föras genom bussningarna/förskruvningarna som finns ovanpå VEX-aggregatet.

**Anslutning till
befintligt nätverk**

Den trådlösa accesspunkten kan även användas för att ansluta EXcon/EXact2 webbgränssnitt till ett redan befintligt internet nätverk.
Här hänvisar vi till bruksanvisningen för TP-MR3020, som kan laddas ner från: www.tp-link.com.

**Anslutning till
3G/4G**

Den trådlösa accesspunkten kan även anslutas till ett 3G/4G USB-modem (medföljer inte) för fjärråtkomst till EXcon/EXact2 webbgränssnittet via internet.
Här hänvisar vi till bruksanvisningen för TP-MR3020, som kan laddas ner från: www.tp-link.com.

**Ändra WAP-
inställning**

WAP-inställningarna kan ändras genom att skriva 192.168.1.1 i webbläsarens adressfält.
Lösenord = admin

**Installatie/
aansluiting**

De WAP-unit (Wireless Access Point) is in de fabriek in het paneel van het automatisch regelsysteem geïnstalleerd en ingesteld op AP (Access point). Draadloze toegang tot de EXcon/EXact2-webinterface wordt als volgt verkregen:

Stap	Actie	
1	Belangrijk! Schakel de stroom naar de VEX-unit uit door de draaiknop van de werkschakelaar in de (OFF)-stand te zetten. De werkschakelaar bevindt zich op de deur van de wisselaarsectie.	
2	Open vervolgens het automatische regelsysteem en zoek het WAP-apparaat op (zie de WAP-afbeelding op de voorzijde).	
3	Lees en noteer de benamingen van SSID en KEY op het typeplaatje. De benamingen zijn uniek voor elke WAP. Zie het voorbeeld hieronder.	
		
4	Sluit vervolgens het automatische regelsysteem en zet de draaiknop van de werkschakelaar in de (ON)-stand	
5	Scan welke draadloze netwerken beschikbaar zijn via PC, tablet of smartphone.	
6	Kies het draadloze netwerk (=SSID) met de genoteerde benaming TP-Link_xxxx	
7	Voer de toegangscode in = de genoteerde KEY	
8	Start een browser (bijv. Google Chrome)	
9	Voer in het adresveld van de browser 192.168.1.10 in voor toegang tot de inlogpagina van de EXcon/EXact2-webinterface.	
10	Log in op gebruikersniveau (ingesteld in de fabriek). Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in. EXcon: <ul style="list-style-type: none">• Gebruikersnaam = USER• Wachtwoord = 111	Log in op webserver. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in. EXact2: <ul style="list-style-type: none">• Gebruikersnaam = admin• Wachtwoord = exhasuto
11	De inloggegevens voor het installateur- en serviceniveau worden vermeld in de EXcon/EXact2-handleiding.	

Bereik/plaatsing

De WAP heeft een beperkt bereik als hij in het regeltechniekpaneel is geïnstalleerd. Als een groter binnenbereik gewenst is, kan de WAP van de DIN-rail worden verwijderd en op een bevestiging op de VEX-unit worden geplaatst. De kabels van het regeltechniekpaneel naar de WAP moeten door doorvoeringen/schroefverbindingen op de VEX-unit worden getrokken.

**Aansluiting op
bestaand netwerk**

WAP kan ook worden gebruikt om de EXcon/EXact2-webinterface aan te sluiten op een reeds bestaand intern netwerk. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de TP-MR3020, die kan worden gedownload op: www.tp-link.com.

**Aansluiting op
3G/4G**

WAP kan ook worden aangesloten op een 3G/4G USB-modem (niet meegeleverd), zodat externe toegang tot de EXcon/EXact2-webinterface via internet kan worden verkregen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de TP-MR3020, die kan worden gedownload op: www.tp-link.com.

**Instellingen
wijzigen**

De WAP-instellingen kunnen worden gewijzigd door in het adresveld van een browser 192.168.1.1 in te voeren. Wachtwoord = admin

Asentaminen ja yhdistäminen

WAP-laitte (wireless access point, langaton tukiasema) on asennettu automatiikkakeskukseen ja määritetty tukiasemaan AP (Access Point). EXcon/EXact2 web -käyttöliittymään muodostetaan langaton yhteyt seuraavasti:

Vaihe	Toimenpide	
1	Tärkeää! Katkaise ensin virransyöttö VEX-laitteeseen käantämällä huoltokatkaisija (OFF)-asentoon. Se sijaitsee lämmönsiirrinosan kannessa.	
2	Avaat tämän jälkeen automatiikan luukku ja paikanna WAP-yksikkö. (Katso etusivulla olevaa WAP-yksikön kuvaan.)	
3	Lue SSID ja KEY typpikilvestä. Ne ovat yksilölliset jokaisessa WAP-yksikössä. Katso alla näkyvä esimerkki.	
		
4	Sulje kansi, ja Aseta huoltokatkaisija tämän jälkeen (ON)-asentoon.	
5	Selvitä tietokoneesi, tablet-tietokoneen tai älypuhelimesi avulla, mitä langattomia verkkoja on käytettävissä.	
6	Valitse langaton verkko (=SSID), jonka nimi on TP-Link_xxxx.	
7	Syötä salasana eli KEY.	
8	Käynnistä selain (esim. Google Chrome).	
9	Siirry EXcon/EXact2 web -käyttöliittymän sisäänkirjaussivulle syöttämällä selaimen osoitekenttään 192.168.1.10.	
10	Kirjaudu käyttäjätasolla (asetettu tehtaalla). Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana. EXcon: <ul style="list-style-type: none"> • Käyttäjätunnus = USER • Salasana = 111 	Kirjaudu käyttäjätasolle webserver. Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana. EXact2: <ul style="list-style-type: none"> • Käyttäjätunnus = admin • Salasana = exhausto
11	Asentajan/huoltoteknikon tason sisäänkirjaustiedot ovat EXcon/EXact2-käyttöohjeessa.	

Kantama / sijoituspaikan valitseminen

WAP-yhteyden kantama on rajallinen, koska se sijaitsee ohjaustaulussa. Jos kantamaa halutaan laajentaa sisätiloissa, WAP-yksikkö voidaan irrottaa DIN-kiskosta ja asentaa se VEX-koneen päälle. Ohjaustaulun ja WAP-yksikön väliset johdot on pujotettava VEX-koneen yläsan läpivientien/liitosten läpi.

Yhdistäminen olemassa olevaan verkkoon

WAP-yksikköä voidaan käyttää myös EXcon/EXact2 web -käyttöliittymän yhdistämiseen olemassa olevaan sisäiseen verkkoon.

Lisätietoja on TP-MR3020-käyttöohjeessa, jonka voi ladata osoitteesta www.tp-link.com.

Yhdistäminen 3G/4G-verkkoon

Lisäksi WAP-yksikkö voidaan yhdistää erikseen hankittavaan 3G/4G USB -modeemiin. Tällöin EXcon/EXact2 web -käyttöliittymää voidaan etäohjata Internetin välityksellä.

Lisätietoja on TP-MR3020-käyttöohjeessa, jonka voi ladata osoitteesta www.tp-link.com.

WAP-asetusten muuttaminen

WAP-asetuksia voi muuttaa kirjoittamalla selaimen osoitekenttään 192.168.1.1. Salasana = admin

**Установка/
подключение**

Устройство WAP (протокола беспроводного доступа) устанавливается на заводе-изготовителе внутри автоматического коммутатора и настраивается на точку доступа (AP). Беспроводной доступ к веб-интерфейсу системы автоматики EXcon/EXact2 производится следующим образом.

Шаг	Действие	
1	НЕ ЗАБУДЬТЕ Сначала отключите питание к блоку VEX, установив поворотную рукоятку разъединителя питания в положение (OFF).	
2	Откройте дверцу и найдите устройство WAP (см. изображение WAP на лицевой стороне)	
3	Считайте и запишите обозначения SSID и KEY на паспортной табличке. Обозначения уникальны для каждого WAP. См. приводимый ниже пример.	
		
4	Закройте автоматический коммутатор и установите поворотную рукоятку разъединителя питания в положение (ON)	
5	Просканируйте доступные беспроводные сети с помощью ПК, планшета или смартфона.	
6	Выберите беспроводную сеть (=SSID) с записанным вами именем TP-Link_xxxx	
7	Ведите код доступа = записанный вами ключ-код KEY	
8	Запустите браузер (например, Google Chrome)	
9	Для того, чтобы войти на страницу регистрации/авторизации веб-интерфейса EXcon/EXact2, введите 192.168.1.10 в адресное поле браузера.	
10	Войти на уровень пользователя пользователя(заводская настройка). Введите имя пользователя и код доступа. EXcon: <ul style="list-style-type: none">• Имя пользователя = USER• Пароль = 111	Войти на веб-сервер. Введите имя пользователя и код доступа. EXact2: <ul style="list-style-type: none">• Имя пользователя = admin• Пароль = exhausto
11	Реквизиты доступа (логин) на уровне монтера/техника приведены в руководстве к системе автоматики EXcon.	

**Дальность
действия/
размещение**

Дальность действия устройства WAP, смонтированного в щите автоматики, ограничена. Если требуется увеличить дальность действия устройства в помещении/здании, устройство WAP можно демонтировать с рейки DIN и установить на кронштейне наверху агрегата VEX. Проводка кабелей от щита автоматики до устройства WAP осуществляется через кабельные вводы/резьбовые соединения, размещенные наверху агрегата VEX.

**Подключение к
существующей
сети**

Устройство WAP также можно использовать для подключения веб-интерфейса системы автоматики EXcon/EXact2 к другой уже существующей внутренней сети.

Об этом читайте в руководстве по эксплуатации к TP-MR3020, которое доступно для скачивания на www.tp-link.com.

**Подключение к
модему 3G/4G**

Устройство WAP также можно подключить к USB-модему 3G/4G (в поставку не входит), тем самым позволяя осуществлять удаленный доступ к веб-интерфейсу EXcon/EXact2 через интернет.

Об этом читайте в руководстве по эксплуатации к TP-MR3020, которое доступно для скачивания на www.tp-link.com.

**Изменить
настройку WAP**

Для изменения настроек WAP впишите 192.168.1.1 в адресную строку браузера. Пароль = admin.



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com

EXHAUSTO