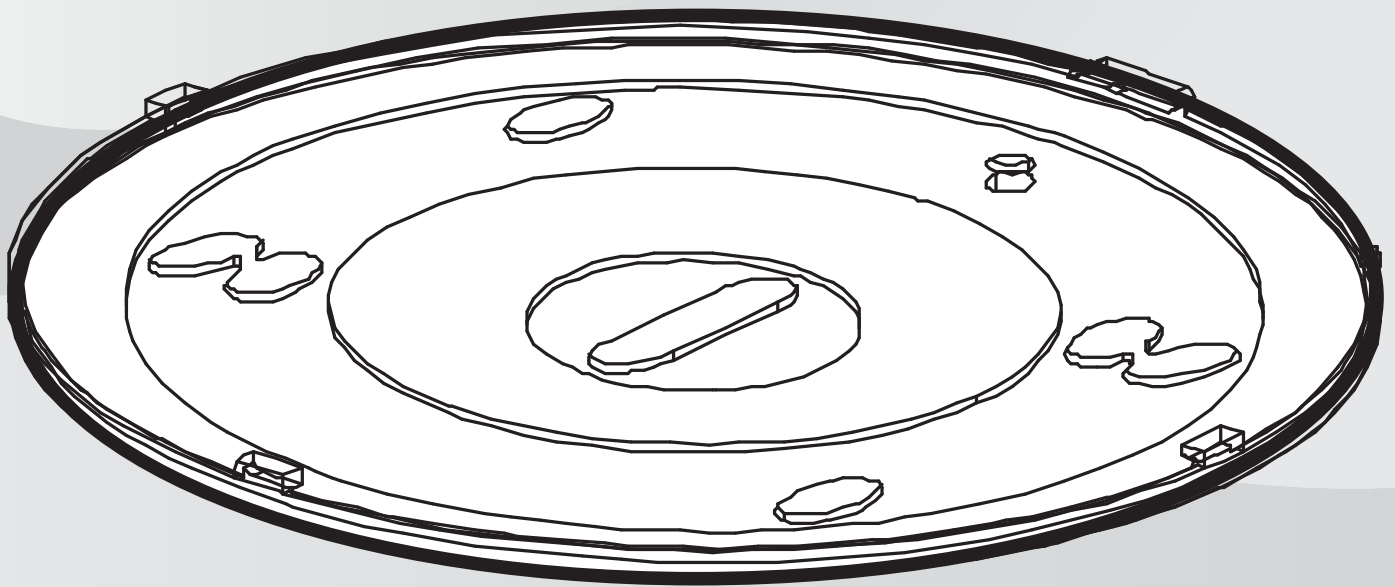




BOSCH

Automatic Fire Detector

FCP-O 500 | FCP-OC 500 | FCP-O 500-P | FCP-OC 500-P

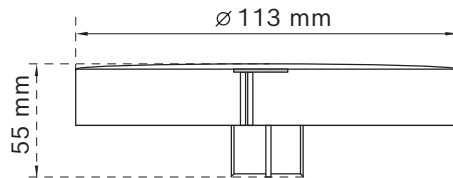
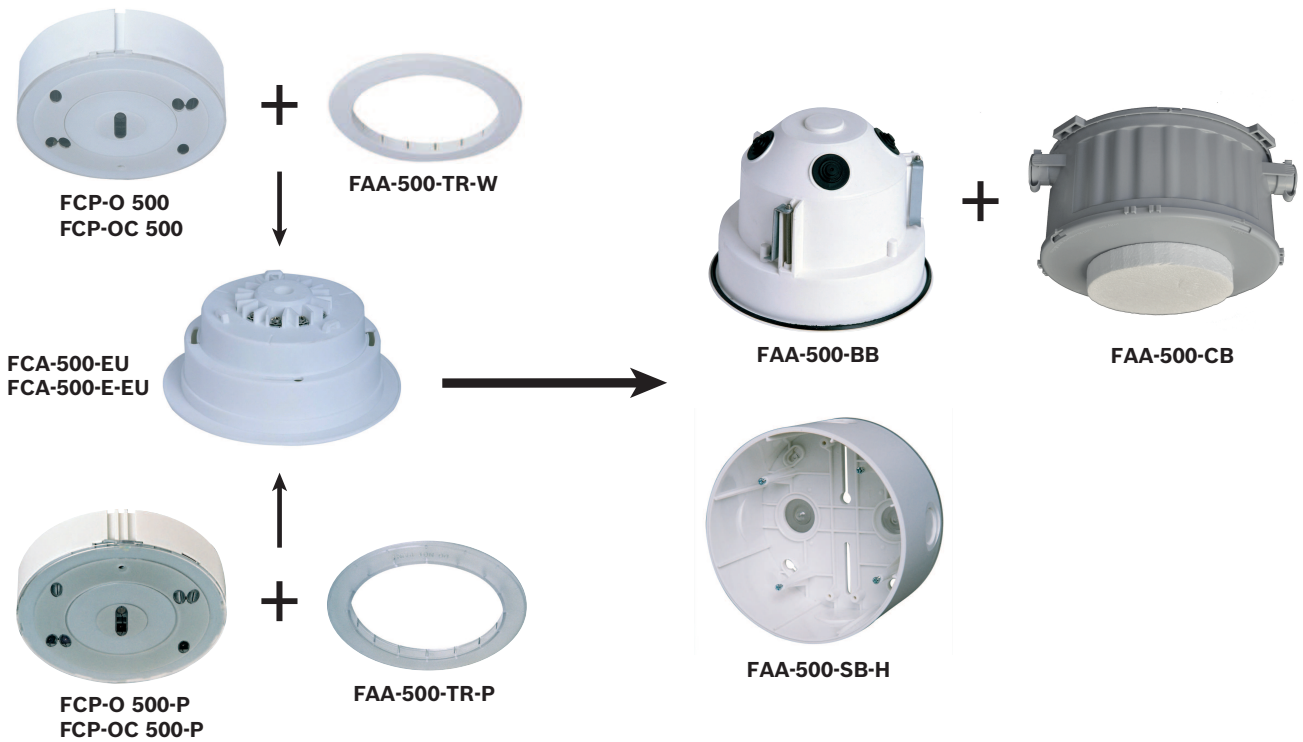


Installation manual

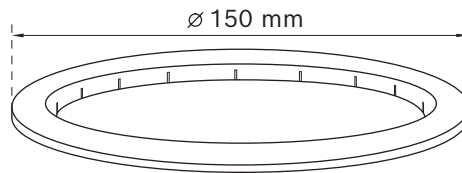
deutsch
english
español
français
italiano
nederlands
português
türkçe

deutsch	Installation	5
english	Installation	7
español	Instalación	9
français	Installation	11
italiano	Installazione	13
nederlands	Installatie	15
português	Instalação	17
türkçe	Montaj	19

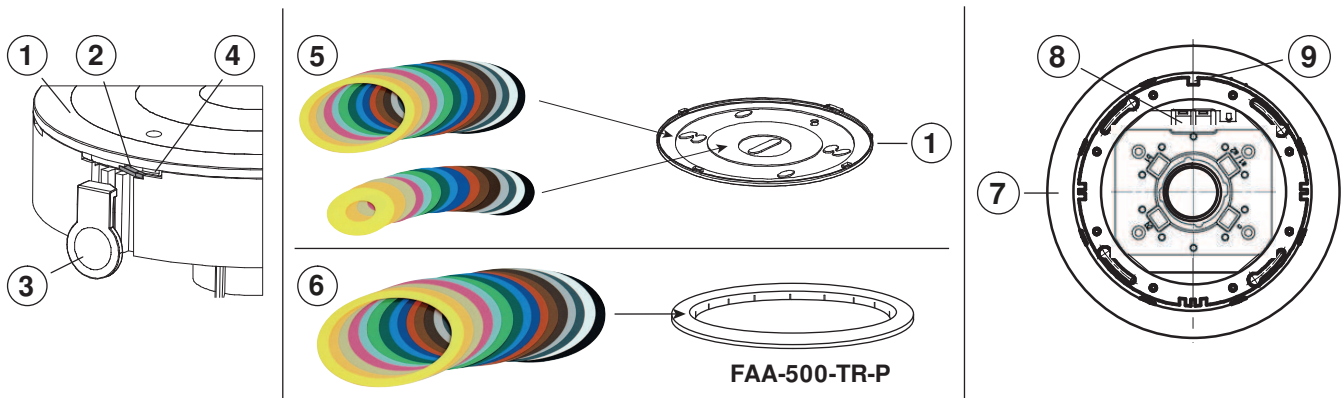
Graphics



FCP-O 500(-P)
FCP-OC 500(-P)



FAA-500-TR-W
FAA-500-TR-P



1 Installation

Hinweise

- Verpackung der Melder mit C-Sensor vorsichtig aufschneiden.
- Melderschutzhülle erst beim Einsetzen des Melders entfernen.

Einlegen der Farbringe (P-Varianten)

Siehe *Graphics, Seite 4*.

1. Die Melderfrontplatte **(1)** wird durch einen kleinen Schnapphaken **(2)** bei der seitlichen Dreifachnut gesichert. Beiliegenden Öffner **(3)** in den Schlitz **(4)** oberhalb des Schnapphakens einsetzen, Öffner mit dem Daumen fixieren und Frontplatte gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Die gewünschten Farbringe aus dem beiliegenden Set **(5)** auf die Frontplatte **(1)** legen und den Melder aufsetzen. Es ist nur eine Position der Frontplatte möglich.
3. Frontplatte im Uhrzeigersinn drehen, bis sie einrastet. Die Sensorfenster müssen frei sein.
4. Den gewünschten Farbring in die Blende einlegen **(6)**.

Melder und Blende einsetzen

Siehe *Graphics, Seite 4*.



Hinweis!

Es wird empfohlen, zum Einsetzen und Entnehmen des Melders den Meldertauscher FAA-500-RTL zu benutzen.

1. Stecken Sie die Blende auf den Sockel, bis sie hörbar einrastet **(7)**.
2. Schutzfolie von der Melderoberfläche entfernen. Das System erkennt bei der Inbetriebnahme eine auf dem Melder vergessene Schutzfolie und meldet eine Störung.
3. Setzen Sie den Melder ein und drücken ihn leicht nach oben. Die Arretierung erfolgt nach dem Kugelschreiberprinzip. Durch die Führungsnut kann der Melder nur in der richtigen Position in den Sockel eingesetzt werden.
Bei großen Montagehöhen: Die zwei im Sockel deutlich sichtbaren Kontaktflächen **(8)** sind auf der gleichen Seite wie die einfache Führungsnut **(9)**.

Melder und Blende entnehmen

1. Zum Entnehmen Melder in der Mitte leicht nach oben drücken. Dadurch löst sich die Arretierung.
2. Zum Abnehmen der Blende vorsichtig anheben.

2 Technische Daten

Betriebsspannung	8.5 bis 30 V DC
Stromaufnahme	
– Ruhe	FCA-500-EU: 3 mA FCA-500-E-EU: 24 mA
– Alarm	47 mA
– Störung	FCA-500-EU: 52 mA FCA-500-E-EU: 58 mA
Indikatorausgang	Relais schaltet 0 V über 1.5 kΩ
Mindestmontagehöhe	Außerhalb des Handbereichs

	Empfohlen: 2.70 m
Maximale Montagehöhe	16 m (regionale Richtlinien beachten)
Mindestabstand zu Lampen	50 cm
Zulässige Einsatztemperatur	FCP-O 500(-P): -20 °C bis +65 °C FCP-OC 500(-P): -10 °C bis +50 °C
Zulässige relative Feuchtigkeit	<95 % (ohne Betauung))
Zulässige Luftgeschwindigkeit	20 m/s
Schutzart nach IEC 60529	FCP-O 500(-P): IP 53 FCP-OC 500(-P): IP 33
Gewicht	FCP-O 500(-P): 170 g FCP-OC 500(-P): 180 g

1 Installation

Notes

- Carefully cut open the packaging of the detectors with C sensor.
- Do not remove the protective film from the detector head until installation is finished.

Inserting color rings (P-Variants)

See *Graphics, page 4*.

1. The detector front plate **(1)** is secured with a small snap-fit hook **(2)** on the three-way guideway. To remove, insert the enclosed opening tool **(3)** in the slot **(4)** above the snap-fit hook, secure it with your thumb, turn the front plate counterclockwise and lift.
2. From the selected color, place the color rings **(5)** on the front plate **(1)** and put on the detector. Only one position of the front plate is possible.
3. Turn the cover clockwise to lock it into place. Ensure the sensor windows lie free.
4. Insert the selected color ring in the trim ring **(6)**.

Mounting the detector and trim ring

See *Graphics, page 4*.



Notice!

Use of the FAA-500-RTL exchanger device is recommended for removing and inserting the detectors.

1. Snap the trim ring into place on the base **(7)**.
2. Remove the protective film from the detector head.
On startup, a protective film left on the detector by mistake is recognized by the system. A fault message will occur.
3. Press the detector one time gently upwards into the base. The push/push system holds the detector.
Due to the guideways, the detector can only be placed in the base in the correct position.
For high mounting heights: The clearly visible two contact plates **(8)** in the base are on the same side as the single guideway **(9)**.

Dismantling the detector and trim ring

1. Press the detector one time gently upwards into the base. The push/push system releases the detector.
2. Lift the trim ring by the edge to remove it from the base.

2 Technical Specifications

Operating voltage	8.5 to 30 V DC
Current consumption	
– Standby	FCA-500-EU: 3 mA FCA-500-E-EU: 24 mA
– Alarm	47 mA
– Fault	FCA-500-EU: 52 mA FCA-500-E-EU: 58 mA
Indicator output	Relay connects 0 V over 1.5 kΩ
Minimum installation height	Out of arm's reach Minimum installation height recommended by BOSCH: 2.70 m

Maximum installation height	16 m (heed local guidelines)
Minimum distance to lamps	50 cm
Permissible operating temperature	FCP-O 500(-P): -20 °C to +65 °C FCP-OC 500(-P): -10 °C to +50 °C
Permissible rel. humidity	<95 % (non-condensing)
Permissible air speed	20 m/s
Protection class as per IEC 60529	FCP-O 500(-P): IP 53 FCP-OC 500(-P): IP 33
Weight	FCP-O 500(-P): 170 g FCP-OC 500(-P): 180 g

1 Instalación

Notas

- Retire con cuidado el embalaje de los detectores con sensor C.
- No retire la película protectora del cabezal del detector hasta que finalice la instalación.

Inserción de anillos de colores (variantes P)

Consulte la *Graphics, Página 4*.

1. La placa frontal del detector **(1)** se fija con un pequeño gancho de ajuste **(2)** en la guía de tres vías. Para extraerla, inserte la herramienta de apertura suministrada **(3)** en la ranura **(4)** situada sobre el gancho de ajuste, ajústela con el pulgar, gire la placa frontal en el sentido contrario a las agujas del reloj y, a continuación, levántela.
2. Coloque el anillo del color seleccionado **(5)** sobre la placa frontal **(1)** y ajústela al detector. La placa frontal sólo puede tener una posición.
3. Gire la cubierta en el sentido de las agujas del reloj para encajarla. Asegúrese de que las ventanas del sensor quedan libres.
4. Inserte el anillo del color seleccionado en el bisel **(6)**.

Montaje del detector y el bisel

Consulte la *Graphics, Página 4*.



Aviso!

Se recomienda utilizar el dispositivo de intercambio FAA-500-RTL para extraer e insertar los detectores.

1. Encaje el bisel en la base **(7)**.
2. Retire la película protectora del cabezal del detector.
Si al arrancar se deja por error una película protectora en el detector, el sistema lo detectará. Se mostrará un mensaje de fallo.
3. Presione el detector suavemente hacia arriba en la base. El sistema de presión/presión mantendrá el detector.
Debido a las guías, el detector sólo se puede colocar en la base en la posición correcta. Para los montajes en alturas elevadas: las dos placas de contacto claramente visibles **(8)** de la base están en el mismo lateral de la guía simple **(9)**.

Desmontaje del detector y el bisel

1. Presione el detector suavemente hacia arriba en la base. El sistema de presión/presión liberará el detector.
2. Levante el bisel por el borde para extraerlo de la base.

2 Especificaciones técnicas

Tensión en funcionamiento	De 8,5 a 30 V CC
Consumo de energía	
– Reposo	FCA-500-EU: 3 mA FCA-500-E-EU: 24 mA
– Alarma	47 mA
– Avería	FCA-500-EU: 52 mA FCA-500-E-EU: 58 mA

Salida del indicador	El relé conmuta 0 V sobre 1,5 kilohmios
Altura mínima de instalación	Fuera del alcance de los brazos Altura mínima de instalación recomendada por BOSCH: 2,70 m
Altura máxima de instalación	16 m (respete las directivas locales)
Distancia mínima respecto a lámparas	50 cm
Temperatura de funcionamiento permitida	FCP-O 500(-P): de -20 °C a +65 °C FCP-OC 500(-P): de -10 °C a +50 °C
Humedad relativa permitida	< 95% (sin condensación)
Velocidad de aire permitida	20 m/s
Clase de protección según IEC 60529	FCP-O 500(-P): IP 53 FCP-OC 500(-P): IP 33
Peso	FCP-O 500(-P): 170 g FCP-OC 500(-P): 180 g

1 Installation

Remarques

- Découpez soigneusement l'emballage des détecteurs avec capteur C.
- Ne retirez pas le film protecteur de la tête du détecteur tant que l'installation n'est pas terminée.

Insertion des bagues de couleur (variantes P)

Voir *Graphics, Page 4*.

1. La façade du détecteur **(1)** est fixée à l'aide d'un petit mousqueton **(2)** sur la triple rainure de guidage. Pour la retirer, insérer l'outil d'ouverture joint **(3)** dans la fente **(4)** au-dessus du mousqueton, maintenez-le avec votre pouce, faites pivoter la façade dans le sens antihoraire et soulevez.
2. Placez les bagues de la couleur choisie **(5)** sur la façade **(1)** et installez le détecteur. La façade n'admet qu'une seule position.
3. Tournez le couvercle dans le sens horaire pour le verrouiller. Assurez-vous que la fenêtre du capteur n'est pas bloquée.
4. Insérez la bague de couleur choisie dans la bague décorative **(6)**.

Montage du détecteur et de la bague décorative

Voir *Graphics, Page 4*.



Remarque!

L'utilisation de l'outil d'extraction FAA-500-RTL est recommandée pour le retrait et l'insertion des détecteurs.

1. Appuyez sur la bague décorative pour l'installer sur le socle **(7)**.
2. Ôtez le film protecteur de la tête du détecteur.
Au démarrage, le film protecteur oublié par erreur sur le détecteur est reconnu par le système. Un message d'erreur apparaît.
3. Appuyez vers le haut sur le détecteur, une seule fois et avec précaution, afin de l'insérer dans le socle. Le système d'encliquetage maintient le détecteur en position.
En raison de la présence des rainures de guidage, le détecteur ne peut qu'être inséré dans le socle dans la position adéquate.
En cas de hauteur de montage élevée : les deux plaques de contact **(8)** bien visibles sur le socle sont situées du même côté que la rainure de guidage simple **(9)**.

Démontage du détecteur et de la bague décorative

1. Appuyez vers le haut sur le détecteur, une seule fois et avec précaution, afin de l'insérer dans le socle. Le système d'encliquetage relâche le détecteur.
2. Soulevez la bague décorative par le bord pour la déposer du socle.

2 Spécifications techniques

Tension de fonctionnement	8,5 à 30 Vcc
Consommation de courant	
- Veille	FCA-500-EU : 3 mA FCA-500-E-EU : 24 mA
- Alarme	47 mA

- Défaut	FCA-500-EU : 52 mA FCA-500-E-EU : 58 mA
Sortie d'indicateur	Relais connecté à 0 V à plus de 1,5 kΩ
Hauteur minimale d'installation	Hors de portée des mains Hauteur minimale d'installation recommandée par BOSCH : 2,70 m
Hauteur maximale d'installation	16 m (respectez les directives locales)
Distance minimum par rapport aux lampes	50 cm
Température de fonctionnement admissible	FCP-O 500(-P) : -20 à +65 °C FCP-OC 500(-P) : -10 à +50 °C
Humidité relative admissible	< 95 % (sans condensation)
Vitesse de l'air autorisée	20 m/s
Catégorie de protection suivant CEI 60529	FCP-O 500(-P) : IP 53 FCP-OC 500(-P) : IP 33
Poids	FCP-O 500(-P) : 170 g FCP-OC 500(-P) : 180 g

1 Installazione

Note

- Aprire la confezione dei rivelatori con il sensore C prestando attenzione a non danneggiare i dispositivi.
- Rimuovere la pellicola protettiva dalla testa del rivelatore solo dopo aver terminato l'installazione.

Inserimento degli anelli colorati (varianti P)

Vedere *Graphics*, pagina 4.

1. La piastra anteriore del rivelatore **(1)** viene fissata con un piccolo gancio a scatto **(2)** collocato sulla guida tripla. Per la rimozione, inserire lo strumento di apertura fornito **(3)** nello slot **(4)** sopra il gancio a scatto, fissarlo con il pollice, ruotare la piastra anteriore in senso antiorario e sollevare.
2. In base al colore selezionato, collocare gli anelli colorati **(5)** sulla piastra anteriore **(1)** e posizionare il rivelatore. È possibile un'unica posizione della piastra anteriore.
3. Ruotare il coperchio in senso orario per bloccarlo in posizione. Verificare che le finestre del sensore non siano ostruite.
4. Inserire l'anello del colore selezionato nell'anello di chiusura **(6)**.

Montaggio del rivelatore e dell'anello di chiusura

Vedere *Graphics*, pagina 4.



Avviso!

È consigliabile utilizzare il dispositivo di sostituzione FAA-500-RTL per la rimozione e l'inserimento dei rivelatori.

1. Far scattare in posizione l'anello di chiusura sulla base **(7)**.
2. Rimuovere la pellicola protettiva dalla testa del rivelatore.
All'avvio, la pellicola protettiva lasciata per errore sul rivelatore viene riconosciuta dal sistema. Viene emesso un messaggio di errore.
3. Premere con delicatezza il rivelatore una volta verso l'alto nella base. Il sistema a doppia spinta tiene il rivelatore in posizione.
Grazie alla presenza delle guide, il rivelatore può essere installato nella base solo nella posizione corretta.
Per il montaggio in posizione particolarmente elevata: le piastre con due contatti chiaramente visibili **(8)** sulla base si trovano sullo stesso lato della guida singola **(9)**.

Smontaggio del rivelatore e dell'anello di chiusura

1. Premere con delicatezza il rivelatore una volta verso l'alto nella base. Il sistema a doppia spinta rilascia il rivelatore.
2. Sollevare l'anello di chiusura dal bordo fino a rimuoverlo dalla base.

2 Specifiche tecniche

Tensione di esercizio	Da 8,5 a 30 VDC
Consumo di corrente	
– Standby	FCA-500-EU: 3 mA FCA-500-E-EU: 24 mA
– Allarme	47 mA
– Guasto	FCA-500-EU: 52 mA

	FCA-500-E-EU: 58 mA
Uscita indicatore	Contatti relè 0 V su 1,5 kΩ
Altezza di installazione minima	Posizione non raggiungibile Altezza di installazione minima consigliata da BOSCH: 2,70 m
Altezza d'installazione massima	16 m (in conformità alle normative vigenti)
Distanza minima dalle lampade	50 cm
Temperatura di esercizio consentita	FCP-O 500(-P): da -20 °C a +65 °C FCP-OC 500(-P): da -10 °C a +50 °C
Umidità relativa consentita	<95% (senza condensa)
Velocità aria consentita	20 m/sec
Classe di protezione conforme a CEI 60529	FCP-O 500(-P): IP 53 FCP-OC 500(-P): IP 33
Peso	FCP-O 500(-P): 170 g FCP-OC 500(-P): 180 g

1 Installatie

Opmerkingen

- Open voorzichtig de verpakking van de melders met C-sensor.
- Verwijder de beschermende folie van de melderkop niet voordat de installatie is voltooid.

Kleurringen plaatsen (P-varianten)

Zie *Graphics*, pagina 4.

1. De frontplaat van de melder **(1)** wordt vastgezet met een bevestigingshaakje **(2)** op de drievoudige groef aan de zijkant. Om deze te verwijderen, plaats de meegeleverde opener **(3)** in de sleuf**(4)** boven de bevestigingshaak. Houd de opener met de duim vast en draai het frontpaneel linksom.
2. Leg de gewenste kleurring **(5)** op de frontplaat **(1)** en plaats de melder daar bovenop. Het frontpaneel past maar op één manier.
3. Draai de kap rechtsom tot deze vastzit. Het sensorvenster moet vrij blijven.
4. Plaats de gewenste kleurring in de sierring **(6)**.

De melder en sierring bevestigen

Zie *Graphics*, pagina 4.



Bericht!

Voor het plaatsen en verwijderen van de melders wordt de FAA-500-RTL brandmelderplukker aanbevolen.

1. Druk de sierring op de sokkel **(7)**.
2. Verwijder de beschermende folie van de melderkop.
Het systeem zal bij het opstarten eventuele op de melder achtergebleven beschermende folie herkennen. Er zal een foutmelding worden weergegeven.
3. Plaats de melder en druk deze voorzichtig naar boven in de sokkel. Vergrendelen gebeurt met een klik en sluit-mechanisme.
De richtgroeven zorgen ervoor dat de melder alleen in de juiste stand in de sokkel kan worden geplaatst.
Voor zeer hoge montagehoogten: de twee goed zichtbare contactvlakken **(8)** in de sokkel bevinden zich aan dezelfde kant als de enkelvoudige geleidesleuf **(9)**.

De melder en de sierring verwijderen

1. Plaats de melder en druk deze voorzichtig naar boven in de sokkel. Ontgrendelen gebeurt met een klik en sluit-mechanisme.
2. Om de sierring te verwijderen, tilt u deze aan één kant voorzichtig op.

2 Technische Specificaties

Bedrijfsspanning	8,5 tot 30 VDC
Stroomverbruik	
– Stand-by	FCA-500-EU: 3 mA FCA-500-E-EU: 24 mA
– Alarm	47 mA
– Storing	FCA-500-EU: 52 mA FCA-500-E-EU: 58 mA
Nevenindicatoruitgang	Relais verbindt 0 V via 1,5 kΩ

Minimale installatiehoogte	Buiten handbereik Minimale installatiehoogte aanbevolen door BOSCH: 2,70 m
Maximale installatiehoogte	16 m (let op plaatselijke richtlijnen)
Minimumafstand tot lampen	50 cm
Toegestane bedrijfstemperatuur	FCP-O 500(-P): -20 °C tot +65 °C FCP-OC 500(-P): -10 °C tot +50 °C
Toegestane rel. vochtigheid	< 95% (niet-condenserend)
Toegestane lichtsnelheid	20 m/s
Beschermingsklasse conform IEC 60529	FCP-O 500(-P): IP 53 FCP-OC 500(-P): IP 33
Gewicht	FCP-O 500(-P): 170 g FCP-OC 500(-P): 180 g

1 Instalação

Notas

- Abra cuidadosamente a embalagem de detectores com sensor químico.
- Não retire a película de protecção da cabeça do detector até a instalação estar completa.

Inserir os anéis coloridos (variantes P)

Ver *Graphics*, página 4.

1. A cobertura transparente do detector **(1)** é fixa com um pequeno gancho de encaixe rápido **(2)** na ranhura lateral de três vias. Para retirá-la, insira a ferramenta de abertura fornecida **(3)** na ranhura **(4)** que se encontra sobre o gancho de encaixe rápido, fixe-o com o polegar, rode a chapa frontal no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio e levante-a.
2. Coloque os anéis coloridos conforme a cor seleccionada **(5)** na chapa frontal **(1)** e fixe o detector. Apenas é possível uma posição de encaixe da cobertura transparente.
3. Rode a cobertura no sentido dos ponteiros do relógio para fixá-la na sua posição. Certifique-se de que as janelas dos sensores não estão obstruídas.
4. Insira o anel colorido seleccionado no aro envolvente **(6)**.

Instalação do detector e do aro envolvente

Consulte *Graphics*, página 4.



Informação!

É recomendável a utilização do dispositivo de desmontagem FAA-500-RTL para retirar e inserir os detectores.

1. Encaixe o aro envolvente na base **(7)**.
2. Retire a película de protecção da cabeça do detector.
Ao arrancar, o sistema detecta a existência de uma película de protecção deixada por engano no detector. Surgirá uma mensagem de falha.
3. Pressione suavemente o detector uma vez para cima, no sentido da base. O sistema de pressão mantém o detector na sua posição.
Graças às ranhuras laterais, só é possível colocar o detector na base quando se encontra posição correcta.
Montagem em alturas elevadas: as duas placas de contacto claramente visíveis **(8)** na base encontram-se no mesmo lado que a ranhura lateral **(9)**.

Desmontar o detector e o aro envolvente

1. Pressione suavemente o detector uma vez para cima, no sentido da base. O sistema de pressão desprende o detector.
2. Levante o aro envolvente por uma extremidade para retirá-lo da base.

2 Dados técnicos

Tensão de serviço	8,5 a 30 V CC
Consumo de corrente	
– Repouso	FCA-500-EU: 3 mA FCA-500-E-EU: 24 mA
– Alarme	47 mA
– Falha	FCA-500-EU: 52 mA FCA-500-E-EU: 58 mA

Saída para indicador	Relé comuta a 0 V com 1,5 k Ω
Altura mínima de instalação	Fora do alcance do braço Altura mínima de instalação recomendada pela BOSCH: 2,70 m
Altura máxima de instalação	16 m (respeitar as diretivas locais)
Distância mín. em relação a fontes de luz	50 cm
Temperatura de funcionamento permitida	FCP-O 500(-P): -20 °C a +65 °C FCP-OC 500(-P): -10 °C a +50 °C
Humidade rel. permitida	<95 % (sem condensação)
Velocidade do ar permitida	20 m/s
Classe de proteção em conformidade com a norma IEC 60529	FCP-O 500(-P): IP 53 FCP-OC 500(-P): IP 33
Peso	FCP-O 500(-P): 170 g FCP-OC 500(-P): 180 g

1

Montaj

Notlar

- C sensörlü dedektörlerin ambalajını dikkatlice keserek açın.
- Montaj tamamlanana kadar dedektör başlığındaki koruyucu filmi çıkarmayın.

Ürün Bilgileri (F.01U.025.877) içinde aşağıdaki bölümlere bakın:

- Planlama Notları
- Bakım ve Servis ile Test Talimatları

Renkli halkaların takılması (P Modelleri)

Bkz. *Graphics, sayfa 4.*

1. Dedektörün ön plakası **(1)** küçük bir mandallı çengelle **(2)** üçlü kılavuza sabitlenir. Çıkarmak için, birlikte verilen açma atacını **(3)** mandallı çengelin üzerindeki yuvaya **(4)** takın, baş parmağınızla sabitleyin, ön plakayı saatin ters yönünde çevirin ve kaldırın.
2. Seçilen renkten renkli halkaları **(5)** ön plakaya **(1)** yerleştirin ve dedektörün üzerine koyun. Ön plaka tek bir konumda olabilir.
3. Kapağı saat yönünde çevirerek yerine kilitleyin. Sensör penceresinin serbest olduğundan emin olun.
4. Seçilen renkli halkayı renk halkasına **(6)** takın.

Dedektör ve renk halkasının montajı

Bkz. *Graphics, sayfa 4.*



Uyarı!

Dedektörlerin sökülmesi ve takılması için FAA-500-RTL eşanjör cihazının kullanılması tavsiye edilir.

1. Renk halkasını taban **(7)** üzerinde yerine takın.
2. Koruyucu filmi dedektör başlığından çıkarın. Dedektör üzerinde yanlışlıkla bırakılmış koruyucu film, çalışma sırasında sistem tarafından tanınır. Bir hata mesajı görüntülenecektir.
3. Dedektörü bir kez, tabana doğru hafifçe bastırın. Bastır/bastır sistemi dedektörü tutar. Kılavuzlar nedeniyle dedektör, tabana yalnızca doğru konumda yerleştirilebilir. Yüksekte montaj için: Tabanda açık bir şekilde görülebilen iki kontak plakası **(8)** tek kılavuz **(9)** ile aynı taraftadır.

Dedektör ve renk halkasının sökülmesi

1. Dedektörü bir kez, tabana doğru hafifçe bastırın. Bastır/bastır sistemi dedektörü bırakır.
2. Tabandan çıkarmak için renk halkasını kenarından kaldırın.

2

Teknik Özellikler

Çalışma gerilimi	8,5 - 30 V DC
Akım tüketimi	
– Bekleme	FCA-500-EU: 3 mA FCA-500-E-EU: 24 mA
– Alarm	47 mA
– Arıza	FCA-500-EU: 52 mA FCA-500-E-EU: 58 mA
Gösterge çıkışı	Röle 1,5 kΩ'un üzerinde 0 V'a bağlanır

Minimum kurulum yüksekliği	Kol erişimi dışında BOSCH tarafından önerilen minimum kurulum yüksekliği: 2,70 m
Maksimum kurulum yüksekliği	16 m (yerel yönergelere uyun)
Lambalara olan minimum mesafe	50 cm
İzin verilen çalışma sıcaklığı	FCP-O 500(-P): -20°C - +65°C FCP-OC 500(-P): -10°C - +50°C
İzin verilen bağıl nem	<%95 (yoğuşmasız)
İzin verilen hava hızı	20 m/sn.
IEC 60529 uyarınca koruma sınıfı	FCP-O 500(-P): IP 53 FCP-OC 500(-P): IP 33
Ağırlık	FCP-O 500(-P): 170 g FCP-OC 500(-P): 180 g



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2020