



ENGLISH

Normal operation, optimized switching point

- Mount the sensor in the application without the object present. Yellow LED is not important and green LED is ON.
- Press the button for 3 seconds until both LEDs are flashing simultaneously. (The first switch point is stored)
- Place the object in the detection zone.
- Press the button once and the sensor is ready to operate (green LED ON, yellow LED ON). (The second switch point is stored). If the object is too close to the background, the sensor will perceive both background and object as object.

Normalbetrieb, optimierter Schaltpunkt

- Montieren Sie den Sensor und entfernen Sie das Objekt aus dem Erfassungsbereich. Der Status der gelben LED ist unwichtig und die grüne LED leuchtet.
- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, bis beide LEDs gleichzeitig blinken. (Der Hintergrund wird gespeichert).
- Platzieren Sie das Objekt in den Erfassungsbereich.
- Die Taste einmal drücken. Der Sensor ist betriebsbereit (grüne und gelbe LED leuchten und der zweite Schaltpunkt ist gespeichert). Wenn das Objekt zu nahe am Hintergrund ist, wird das Objekt inklusive Hintergrund als Objekt erkannt und die LEDs werden dreimal alternierend blinken.

Fonctionnement normal, point de commutation optimisé

- Montez le capteur dans l'application sans que la cible soit présente. La LED jaune n'a pas d'importance et la LED verte est allumée.
- Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes jusqu'à ce que les deux LED clignotent simultanément. (Le fond est mémorisé)
- Placez la cible dans la zone de détection.
- Appuyez sur le bouton une fois et le capteur est prêt à fonctionner (LED verte allumée, LED jaune allumée) (Le second point de commutation est mémorisé) Si la cible est trop proche du fond, le capteur considérera comme cible aussi bien le fond que la cible, et les LED alternent trois fois.

Funcionamiento normal, punto de conmutación optimizado

- Monte el sensor en la aplicación sin que el objeto esté presente. El estado del LED amarillo puede ignorarse y el LED verde está activado.
- Pulse el botón durante 3 segundos hasta que ambos LED parpadeen simultáneamente. (Se almacena el fondo)
- Coloque el objetivo en la zona de detección.
- Pulse el botón una vez y el sensor estará listo para funcionar (el LED verde y el LED amarillo están encendidos). (Se almacena el segundo punto de detección). Si el objeto está demasiado cerca el fondo, el sensor percibirá como fondo tanto el fondo como el objeto y los LED se alternarán 3 veces.

Funzionamento normale, punto di commutazione ottimizzato

- Montare il sensore nell'applicazione senza l'oggetto presente. Il LED giallo non è importante e il LED verde è acceso.
- Premere il pulsante per 3 secondi finché entrambi i LED lampeggiino contemporaneamente.
- Collocare l'oggetto nella zona di rilevamento.
- Premere una volta il pulsante: il sensore è pronto per entrare in funzione (il LED verde ed il LED giallo sono accesi). (Il secondo punto di commutazione è memorizzato). Se l'oggetto è troppo vicino allo sfondo, il sensore percepisce sia sfondo e oggetto come sfondo e i LED si alterneranno per 3 volte.

ITALIANO

- Normal funktion, optimeret aktiveringspunkt**
- Sensoren monteres i applikationen uden at emnet er til stede. Gul LED er ikke vigtig og grøn LED er tændt.
 - Tryk på knappen i 3 sekunder, indtil begge LED'er blinker samtidig. (Baggrunden gemmes)
 - Anbring emnet i detekteringszonen.
 - Tryk på knappen én gang, og aftasteren er klar til drift (grøn LED tændt, gul LED tændt). (Det andet aktiveringspunkt gemmes).

Normalbetrieb, optimierter Schaltpunkt

- Montieren Sie den Sensor und entfernen Sie das Objekt aus dem Erfassungsbereich. Der Status der gelben LED ist unwichtig und die grüne LED leuchtet.
- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, bis beide LEDs gleichzeitig blinken. (Der Hintergrund wird gespeichert).
- Platzieren Sie das Objekt in den Erfassungsbereich.
- Die Taste einmal drücken. Der Sensor ist betriebsbereit (grüne und gelbe LED leuchten und der zweite Schaltpunkt ist gespeichert). Wenn das Objekt zu nahe am Hintergrund ist, wird das Objekt inklusive Hintergrund als Objekt erkannt und die LEDs werden dreimal alternierend blinken.

Fonctionnement normal, point de commutation optimisé

- Montez le capteur dans l'application sans que la cible soit présente. La LED jaune n'a pas d'importance et la LED verte est allumée.
- Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes jusqu'à ce que les deux LED clignotent simultanément. (Le fond est mémorisé)
- Placez la cible dans la zone de détection.
- Appuyez sur le bouton une fois et le capteur est prêt à fonctionner (LED verte allumée, LED jaune allumée) (Le second point de commutation est mémorisé) Si la cible est trop proche du fond, le capteur considérera comme cible aussi bien le fond que la cible, et les LED alternent trois fois.

Funcionamiento normal, punto de conmutación optimizado

- Monte el sensor en la aplicación sin que el objeto esté presente. El estado del LED amarillo puede ignorarse y el LED verde está activado.
- Pulse el botón durante 3 segundos hasta que ambos LED parpadeen simultáneamente. (Se almacena el fondo)
- Coloque el objetivo en la zona de detección.
- Pulse el botón una vez y el sensor estará listo para funcionar (el LED verde y el LED amarillo están encendidos). (Se almacena el segundo punto de detección). Si el objeto está demasiado cerca el fondo, el sensor percibirá como fondo tanto el fondo como el objeto y los LED se alternarán 3 veces.

Funzionamento normale, punto di commutazione ottimizzato

- Montare il sensore nell'applicazione senza l'oggetto presente. Il LED giallo non è importante e il LED verde è acceso.
- Premere il pulsante per 3 secondi finché entrambi i LED lampeggiino contemporaneamente.
- Collocare l'oggetto nella zona di rilevamento.
- Premere una volta il pulsante: il sensore è pronto per entrare in funzione (il LED verde ed il LED giallo sono accesi). (Il secondo punto di commutazione è memorizzato). Se l'oggetto è troppo vicino allo sfondo, il sensore percepisce sia sfondo e oggetto come sfondo e i LED si alterneranno per 3 volte.

ITALIANO

- Normal funktion, optimeret aktiveringspunkt**
- Sensoren monteres i applikationen uden at emnet er til stede. Gul LED er ikke vigtig og grøn LED er tændt.
 - Tryk på knappen i 3 sekunder, indtil begge LED'er blinker samtidig. (Baggrunden gemmes)
 - Tryk på knappen igen og aftasteren er klar til drift (grøn LED tændt, gul LED tændt). (Det andet aktiveringspunkt gemmes).

Normalbetrieb, optimierter Schaltpunkt

- Montieren Sie den Sensor und entfernen Sie das Objekt aus dem Erfassungsbereich. Der Status der gelben LED ist unwichtig und die grüne LED leuchtet.
- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, bis beide LEDs gleichzeitig blinken. (Der Hintergrund wird gespeichert).
- Platzieren Sie das Objekt in den Erfassungsbereich.
- Die Taste einmal drücken. Der Sensor ist betriebsbereit (grüne und gelbe LED leuchten und der zweite Schaltpunkt ist gespeichert). Wenn das Objekt zu nahe am Hintergrund ist, wird das Objekt inklusive Hintergrund als Objekt erkannt und die LEDs werden dreimal alternierend blinken.

ITALIANO

- Normal funktion, optimeret aktiveringspunkt**
- Sensoren monteres i applikationen uden at emnet er til stede. Gul LED er ikke vigtig og grøn LED er tændt.
 - Tryk på knappen i 3 sekunder, indtil begge LED'er blinker samtidig. (Baggrunden gemmes)
 - Tryk på knappen igen og aftasteren er klar til drift (grøn LED tændt, gul LED tændt). (Det andet aktiveringspunkt gemmes).

Normalbetrieb, optimierter Schaltpunkt

- Montieren Sie den Sensor und entfernen Sie das Objekt aus dem Erfassungsbereich. Der Status der gelben LED ist unwichtig und die grüne LED leuchtet.
- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, bis beide LEDs gleichzeitig blinken. (Der Hintergrund wird gespeichert).
- Platzieren Sie das Objekt in den Erfassungsbereich.
- Die Taste einmal drücken. Der Sensor ist betriebsbereit (grüne und gelbe LED leuchten und der zweite Schaltpunkt ist gespeichert). Wenn das Objekt zu nahe am Hintergrund ist, wird das Objekt inklusive Hintergrund als Objekt erkannt und die LEDs werden dreimal alternierend blinken.

Fonctionnement normal, point de commutation optimisé

- Montez le capteur dans l'application sans que la cible soit présente. La LED jaune n'a pas d'importance et la LED verte est allumée.
- Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes jusqu'à ce que les deux LED clignotent simultanément. (Le fond est mémorisé)
- Placez la cible dans la zone de détection.
- Appuyez sur le bouton une fois et le capteur est prêt à fonctionner (LED verte allumée, LED jaune allumée) (Le second point de commutation est mémorisé) Si la cible est trop proche du fond, le capteur considérera comme cible aussi bien le fond que la cible, et les LED alternent trois fois.

Funcionamiento normal, punto de conmutación optimizado

- Monte el sensor en la aplicación sin que el objeto esté presente. El estado del LED amarillo puede ignorarse y el LED verde está activado.
- Pulse el botón durante 3 segundos hasta que ambos LED parpadeen simultáneamente. (Se almacena el fondo)
- Coloque el objetivo en la zona de detección.
- Pulse el botón una vez y el sensor estará listo para funcionar (el LED verde y el LED amarillo están encendidos). (Se almacena el segundo punto de detección). Si el objeto está demasiado cerca el fondo, el sensor percibirá como fondo tanto el fondo como el objeto y los LED se alternarán 3 veces.

Funzionamento normale, punto di commutazione ottimizzato

- Montare il sensore nell'applicazione senza l'oggetto presente. Il LED giallo non è importante e il LED verde è acceso.
- Premere il pulsante per 3 secondi finché entrambi i LED lampeggiino contemporaneamente.
- Collocare l'oggetto nella zona di rilevamento.
- Premere una volta il pulsante: il sensore è pronto per entrare in funzione (il LED verde ed il LED giallo sono accesi). (Il secondo punto di commutazione è memorizzato). Se l'oggetto è troppo vicino allo sfondo, il sensore percepisce sia sfondo e oggetto come sfondo e i LED si alterneranno per 3 volte.

ITALIANO

- Normal funktion, optimeret aktiveringspunkt**
- Sensoren monteres i applikationen uden at emnet er til stede. Gul LED er ikke vigtig og grøn LED er tændt.
 - Tryk på knappen i 3 sekunder, indtil begge LED'er blinker samtidig. (Baggrunden gemmes)
 - Tryk på knappen igen og aftasteren er klar til drift (grøn LED tændt, gul LED tændt). (Det andet aktiveringspunkt gemmes).

Normalbetrieb, optimierter Schaltpunkt

- Montieren Sie den Sensor und entfernen Sie das Objekt aus dem Erfassungsbereich. Der Status der gelben LED ist unwichtig und die grüne LED leuchtet.
- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, bis beide LEDs gleichzeitig blinken. (Der Hintergrund wird gespeichert).
- Platzieren Sie das Objekt in den Erfassungsbereich.
- Die Taste einmal drücken. Der Sensor ist betriebsbereit (grüne und gelbe LED leuchten und der zweite Schaltpunkt ist gespeichert). Wenn das Objekt zu nahe am Hintergrund ist, wird das Objekt inklusive Hintergrund als Objekt erkannt und die LEDs werden dreimal alternierend blinken.

Fonctionnement normal, point de commutation optimisé

- Montez le capteur dans l'application sans que la cible soit présente. La LED jaune n'a pas d'importance et la LED verte est allumée.
- Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes jusqu'à ce que les deux LED clignotent simultanément. (Le fond est mémorisé)
- Placez la cible dans la zone de détection.
- Appuyez sur le bouton une fois et le capteur est prêt à fonctionner (LED verte allumée, LED jaune allumée) (Le second point de commutation est mémorisé) Si la cible est trop proche du fond, le capteur considérera comme cible aussi bien le fond que la cible, et les LED alternent trois fois.

Funcionamiento normal, punto de conmutación optimizado

- Monte el sensor en la aplicación sin que el objeto esté presente. El estado del LED amarillo puede ignorarse y el LED verde está activado.
- Pulse el botón durante 3 segundos hasta que ambos LED parpadeen simultáneamente. (Se almacena el fondo)
- Coloque el objetivo en la zona de detección.
- Pulse el botón una vez y el sensor estará listo para funcionar (el LED verde y el LED amarillo están encendidos). (Se almacena el segundo punto de detección). Si el objeto está demasiado cerca el fondo, el sensor percibirá como fondo tanto el fondo como el objeto y los LED se alternarán 3 veces.

Funzionamento normale, punto di commutazione ottimizzato

- Montare il sensore nell'applicazione senza l'oggetto presente. Il LED giallo non è importante e il LED verde è acceso.
- Premere il pulsante per 3 secondi finché entrambi i LED lampeggiino contemporaneamente.
- Collocare l'oggetto nella zona di rilevamento.
- Premere una volta il pulsante: il sensore è pronto per entrare in funzione (il LED verde ed il LED giallo sono accesi). (Il secondo punto di commutazione è memorizzato). Se l'oggetto è troppo vicino allo sfondo, il sensore percepisce sia sfondo e oggetto come sfondo e i LED si alterneranno per 3 volte.

ITALIANO

- Normal funktion, optimeret aktiveringspunkt**
- Sensoren monteres i applikationen uden at emnet er til stede. Gul LED er ikke vigtig og grøn LED er tændt.
 - Tryk på knappen i 3 sekunder, indtil begge LED'er blinker samtidig. (Baggrunden gemmes)
 - Tryk på knappen igen og aftasteren er klar til drift (grøn LED tændt, gul LED tændt). (Det andet aktiveringspunkt gemmes).

Normalbetrieb, optimierter Schaltpunkt

- Montieren Sie den Sensor und entfernen Sie das Objekt aus dem Erfassungsbereich. Der Status der gelben LED ist unwichtig und die grüne LED leuchtet.
- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, bis beide LEDs gleichzeitig blinken. (Der Hintergrund wird gespeichert).
- Platzieren Sie das Objekt in den Erfassungsbereich.
- Die Taste einmal drücken. Der Sensor ist betriebsbereit (grüne und gelbe LED leuchten und der zweite Schaltpunkt ist gespeichert). Wenn das Objekt zu nahe am Hintergrund ist, wird das Objekt inklusive Hintergrund als Objekt erkannt und die LEDs werden dreimal alternierend blinken.

Fonctionnement normal, point de commutation optimisé

- Montez le capteur dans l'application sans que la cible soit présente. La LED jaune n'a pas d'importance et la LED verte est allumée.
- Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes jusqu'à ce que les deux LED clignotent simultanément. (Le fond est mémorisé)
- Placez la cible dans la zone de détection.
- Appuyez sur le bouton une fois et le capteur est prêt à fonctionner (LED verte allumée, LED jaune allumée) (Le second point de commutation est mémorisé) Si la cible est trop proche du fond, le capteur considérera comme cible aussi bien le fond que la cible, et les LED alternent trois fois.

Funcionamiento normal, punto de conmutación optimizado

- Monte el sensor en la aplicación sin que el objeto esté presente. El estado del LED amarillo puede ignorarse y el LED verde está activado.
- Pulse el botón durante 3 segundos hasta que ambos LED parpadeen simultáneamente. (Se almacena el fondo)
- Coloque el objetivo en la zona de detección.
- Pulse el botón una vez y el sensor estará listo para funcionar (el LED verde y el LED amarillo están encendidos). (Se almacena el segundo punto de detección). Si el objeto está demasiado cerca el fondo, el sensor percibirá como fondo tanto el fondo como el objeto y los LED se alternarán 3 veces.

Funzionamento normale, punto di commutazione ottimizzato

- Montare il sensore nell'applicazione senza l'oggetto presente. Il LED giallo non è importante e il LED verde è acceso.
- Premere il pulsante per 3 secondi finché entrambi i LED lampeggiino contemporaneamente.
- Collocare l'oggetto nella zona di rilevamento.
- Premere una volta il pulsante: il sensore è pronto per entrare in funzione (il LED verde ed il LED giallo sono accesi). (Il secondo punto di commutazione è memorizzato). Se l'oggetto è troppo vicino allo sfondo, il sensore percepisce sia sfondo e oggetto come sfondo e i LED si alterneranno per 3 volte.

ITALIANO

- Normal funktion, optimeret aktiveringspunkt**
- Sensoren monteres i applikationen uden at emnet er til stede. Gul LED er ikke vigtig og grøn LED er tændt.
 - Tryk på knappen i 3 sekunder, indtil begge LED'er blinker samtidig. (Baggrunden gemmes)
 - Tryk på knappen igen og aftasteren er klar til drift (grøn LED tændt, gul LED tændt). (Det andet aktiveringspunkt gemmes).

Normalbetrieb, optimierter Schaltpunkt

- Montieren Sie den Sensor und entfernen Sie das Objekt aus dem Erfassungsbereich. Der Status der gelben LED ist unwichtig und die grüne LED leuchtet.
- Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, bis beide LEDs gleichzeitig blinken. (Der Hintergrund wird gespeichert).
- Platzieren Sie das Objekt in den Erfassungsbereich.
- Die Taste einmal drücken. Der Sensor ist betriebsbereit (grüne und gelbe LED leuchten und der zweite Schaltpunkt ist gespeichert). Wenn das Objekt zu nahe am Hintergrund ist, wird das Objekt inklusive Hintergrund als Objekt erkannt und die LEDs werden dreimal alternierend blinken.

Fonctionnement normal, point de commutation optimisé

- Montez le capteur dans l'application sans que la cible soit présente. La LED jaune n'a pas d'importance et la LED verte est allumée.
- Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes jusqu'à ce que les deux LED clignotent simultanément. (Le fond est mémorisé)
- Placez la cible dans la zone de détection.
- Appuyez sur le bouton une fois et le capteur est prêt à fonctionner (LED verte allumée, LED jaune allumée) (Le second point de commutation est mémorisé) Si la cible est trop proche du fond, le capteur considérera comme cible aussi bien le fond que la cible, et les LED alternent trois fois.

Funcionamiento normal, punto de conmutación optimizado

- Monte el sensor en la aplicación sin que el objeto esté presente. El estado del LED amarillo puede ignorarse y el LED verde está activado.
- Pulse el botón durante 3 segundos hasta que ambos LED parpadeen simultáneamente. (Se almacena el fondo)
- Coloque el objetivo en la zona de detección.
- Pulse el botón una vez y el sensor estará listo para funcionar (el LED verde y el LED amarillo están encendidos). (Se almacena el segundo punto de detección). Si el objeto está demasiado cerca el fondo, el sensor percibirá como fondo tanto el fondo como el objeto y los LED se alternarán 3 veces.

Description and Installation		UK
<p>Capacitive sensors have the unique ability to detect almost all materials, either in liquid or solid form. Capacitive sensors can detect metallic as well as non-metallic objects, however, their traditional use is for non-metallic materials such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plastic Industry: resins, regrinds or moulded products. Chemical Industry: cleansers, fertilisers, liquid soaps, corrosives and petrochemicals. Wood Industry: saw dust, paper products, door and window frames. Ceramic & Glass Industry: raw material, clay or finished product, bottles, fruits and vegetables, dairy products. 		
<p>Materials are detected due to their dielectric constant. The bigger the size of an object, the higher the density of material, the better or easier it is to detect the object. Nominal sensing distance for a capacitive sensor is referenced to a grounded metal plate (ST37). For additional information regarding dielectric ratings of materials please refer to our catalogue: "SENSORS".</p>		
<h4>Installation</h4> <ol style="list-style-type: none"> Mounting the sensor Mount the sensor in the required position pointing at the target and make sure that the distance to the target is within the range of the sensor. Supplying the sensor To supply the sensor, connect blue wire (3) to ground (0 VDC) and brown wire (1) to + (10-40 VDC). Programming the sensor Program the sensor as described in the Teach-in guide. The following functions are programmable: 1. Background adjustment and switch-point setup, 2. Object adjustment, 3. NO/NC selection and 4. Restore factory settings (1. and 2. are mandatory). 		
<h4>Beschreibung und Installation</h4> <p>Kapazitive Näherungsschalter eignen sich zum Erfassen von Materialien in fester oder flüssiger Form. Dazu gehören alle Metalle und nicht-metallischen Stoffe. Einsatzmöglichkeiten ergeben sich in:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spritzgießmaschinen: z.B. Kleber, Granulat aus Kunststoff. Chemische Industrie: z.B. Wasseraufbereitung, Säure, Lauge, Lösungsmittel. Holzindustrie: z.B. Holz, Sägespäne, Papier. Keramik- und Glasindustrie: z.B. Quarzsand, Flaschenerfassung Verpackungsindustrie: z.B. Verpackungen, Füllmengenerfassung, Futtermittel, Molkereierzeugnisse, Früchte und Gemüse <p>Die Erfassung von Materialien durch kapazitive Näherungsschalter hängt von der Dichte und den elektrischen Eigenschaften des Objektes ab. Der angegebene Schaltabstand für kapazitive Näherungsschalter bezieht sich auf eine genormte Messplatte aus Stahl (ST37). Weitere Informationen über Reduktionsfaktoren von Materialien finden Sie unter "Technische Informationen".</p>		D
<h4>Descripción e Instalación</h4> <p>Kapacitive aftastere har den enestående egenskab, at de kan aftaste praktisk alt materiale, enten i flydende eller fast form. Kapacitive aftastere kan aftaste metalliske såvel som ikke-metalliske objekter, men den traditionelle anvendelse er til ikke-metalliske materialer, f.eks. inden for:</p> <ul style="list-style-type: none"> Industria del plástico: Resinas, virutas o productos moldeados. Industria química: Detergentes, fertilizantes, jabones líquidos, productos corrosivos y petroquímicos. Industria maderera: Serrín, papel, marcos de puertas y ventanas. Industria del vidrio y cerámica: Materias primas, arcilla o productos acabados, botellas. <p>Industria del embalaje: Inspección del embalaje: nivel, contenido, sustancias secas, frutas y verduras, productos lácteos.</p> <p>Los sensores capacitivos pueden detectar casi todos los materiales, en estando líquido o sólido. Permiten detectar objetos metálicos y no metálicos, sin embargo, se utilizan normalmente con materiales no metálicos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plastindustri: Hariks, genformede materialer eller støbte produkter. Kemisk industri: Rensemidler, gødning, flydende sæbe, østsende og petrokemiiske stoffer. Traeindustri: Savsmuld, papirprodukter, dør- og vinduesrammer. Keramik- og glasindustri: Råmaterialer, ler eller færdige produkter, flasker. Emballageindustri: Kontrol af niveau eller indhold i emballage, torstoffer, frugter og grøntsager, mejeriprodukter. <p>Montaje del sensor Monte el sensor en la posición requerida apuntando hacia el objeto y comprobe que la distancia al objeto esté dentro del alcance del sensor.</p> <p>Alimentación del sensor Para alimentar el sensor, conecte el hilo azul (3) a tierra (0 VCC) y el hilo marrón (1) a + (10-40 VCC).</p> <p>Programación del sensor Programmer el detector como descrito en la guía Teach-in. Las siguientes funciones son programables: 1. Ajuste del fondo y configuración de los puntos de comutación, 2. Ajuste del objeto, 3. Selección NA/NC y 4. Restaurar configuración de fábrica (1. y 2. son obligatorios).</p>		E
<h4>Beskrivelse og Installation</h4> <p>Kapacitive aftastere har den enestående egenskab, at de kan aftaste praktisk alt materiale, enten i flydende eller fast form. Kapacitive aftastere kan aftaste metalliske såvel som ikke-metalliske objekter, men den traditionelle anvendelse er til ikke-metalliske materialer, f.eks. inden for:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plastindustri: Hariks, genformede materialer eller støbte produkter. Kemisk industri: Rensemidler, gødning, flydende sæbe, østsende og petrokemiiske stoffer. Traeindustri: Savsmuld, papirprodukter, dør- og vinduesrammer. Keramik- og glasindustri: Råmaterialer, ler eller færdige produkter, flasker. Emballageindustri: Kontrol af niveau eller indhold i emballage, torstoffer, frugter og grøntsager, mejeriprodukter. <p>Montering af aftasteren Monter aftasteren i den ønskede position, så den peger mod emnet. Sørg for, at afstanden til emnet ligger inden for aftasterens rækkevidde.</p> <p>Aftasterforsyning For at forsyne aftasteren skal blå ledning (ben 3) forbines til jord (0 V DC), mens brun ledning (ben 1) skal forbines til + (10-40 VDC).</p> <p>Programmering af aftasteren Programmer aftasteren ifv. "Indlæringsguide". Følgende funktioner er programmerbar: 1. Baggrundsjustering og setpunktindstilling, 2. Objektoptimering, 3. Valg af NO/NC og 4. Genindsæt fabriksindstilling (1. og 2. er obligatoriske).</p>		DK
<h4>Instalación</h4> <ol style="list-style-type: none"> Montaje del sensor Monte el sensor en la posición requerida apuntando hacia el objeto y comprobe que la distancia al objeto esté dentro del alcance del sensor. Sensorversorgung Zur Sensorversorgung ist blauer Leiter (Pin 3) an Erde (0 V DC) und brauner Leiter (Pin 1) an + (10-40 VDC) zu verbinden. Programmierung des Sensors Programmen Sie den Sensor wie unter Teach-in-Anweisungen beschrieben. Die folgenden Funktionen sind programmierbar: 1. Einstellung - Hintergrund und Schaltpunkt, 2. Einstellung - Objekt, 3. Einstellung - Schließen - Öffnen, 4. Rückkehr zu den werkseitigen Einstellungen (1. und 2. sind obligatorisch). 		

The PNP- or NPN-load will automatically be detected.

Die PNP- oder NPN-Last wird automatisch detektiert.
La charge PNP- ou NPN est automatiquement détectée.
La carga PNP o NPN se detectará automáticamente.

Ripley automatico di carico NPN o PNP.
PNP- oder NPN-Belastungen aftasten automatisch.
将自动检测 PNP 或 NPN 负载。

By means of the Teach-in wire, the functions described in the Teach-in Guide can be set up.

Die Einstellung der unter Teach-In-Anweisungen beschriebenen Funktionen erfolgt mit dem Teach-In-Leiter.

Le fil Teach-In permet de configurer les fonctions décrites dans le Guide d'Apprentissage.

Las funciones descritas en la guía Teach-in (autoajuste) pueden

configurarse mediante el cable Teach-in.

Le funzioni descritte nella Guida Teach-in possono essere impostate per mezzo del relativo cavo.

Ved hjælp af indlæringslederen er det muligt at indstille de funktioner, der er beskrevet under "Indlæringsguide".

通过教导导线，可设置在教导指南中所述的功能。

It is possible to Teach-in more sensors at the same time by connecting the WH-wires in parallel to the common "-" supply.

Gleichzeitige Teach-In-Einstellung von mehreren Sensoren ist möglich, wenn der WH-Leiter und Gemeinsame Minus "-" parallelgeschaltet werden.

Pour faire l'apprentissage de plusieurs détecteurs à la fois, raccorder les fils WH en parallèle au commun "-" alimentation.

Es posible realizar el autoajuste de varios sensores a la vez conectando los cables WH paralelamente a la alimentación "-" común.

E' possibile applicare la funzione Teach-in a più sensori allo stesso tempo connettendo i cavi WH in parallelo all'alimentazione "-" comune.

Det er muligt at foretage indlæring af flere aftastere samtidigt ved at tilslutte WH-lederne parallelt med den fælles "-" forsyningslinje.

通过平行于普通 "-" 电源连接 WH 线，可同时教导几个传感器。

Important : Si l'on n'utilise pas la sortie alarme (fil WH), connecter impérativement le fil sur le plus (+) alimentation.

Importante: Si se no se utiliza la salida de alarma (cable WH), debe conectarse a la alimentación +.

Importante: Se l'uscita di allarme (cavo WH) è inutilizzata deve essere connessa su +supply.

Vigtigt: Hvis alarmudgangen (WH-kablet) ikke bruges, skal den tilsluttes plus (+).

重要: 如果未使用警报输出 (WH 线)，则必须将其连接至 + 电源。

Wiring Diagram / Schaltbild / Schéma de Câblage / Diagrama de Conexiones / Collegamenti elettrici / Forbindelsesdiagram / 布线图

The PN- or NPN-load will automatically be detected.

Die PN- oder NPN-Last wird automatisch detektiert.
La charge PNP- ou NPN est automatiquement détectée.
La carga PNP o NPN se detectará automáticamente.

Ripley automatico di carico NPN o PNP.
PNP- oder NPN-Belastungen aftasten automatisch.
将自动检测 PNP 或 NPN 负载。

By means of the Teach-in wire, the functions described in the Teach-in Guide can be set up.

Die Einstellung der unter Teach-In-Anweisungen beschriebenen Funktionen erfolgt mit dem Teach-In-Leiter.

Le fil Teach-In permet de configurer les fonctions décrites dans le Guide d'Apprentissage.

Las funciones descritas en la guía Teach-in (autoajuste) pueden

configurarse mediante el cable Teach-in.

Le funzioni descritte nella Guida Teach-in possono essere impostate per mezzo del relativo cavo.

Ved hjælp af indlæringslederen er det muligt at indstille de funktioner, der er beskrevet under "Indlæringsguide".

通过教导导线，可设置在教导指南中所述的功能。

It is possible to Teach-in more sensors at the same time by connecting the WH-wires in parallel to the common "-" supply.

Gleichzeitige Teach-In-Einstellung von mehreren Sensoren ist möglich, wenn der WH-Leiter und Gemeinsame Minus "-" parallelgeschaltet werden.

Pour faire l'apprentissage de plusieurs détecteurs à la fois, raccorder les fils WH en parallèle au commun "-" alimentation.

Es posible realizar el autoajuste de varios sensores a la vez conectando los cables WH paralelamente a la alimentación "-" común.

E' possibile applicare la funzione Teach-in a più sensori allo stesso tempo connettendo i cavi WH in parallelo all'alimentazione "-" comune.

Det er muligt at foretage indlæring af flere aftastere samtidigt ved at tilslutte WH-lederne parallelt med den fælles "-" forsyningslinje.

通过平行于普通 "-" 电源连接 WH 线，可同时教导几个传感器。

Important : Si l'on n'utilise pas la sortie alarme (fil WH), connecter impérativement le fil sur le plus (+) alimentation.

Importante: Si se no se utiliza la salida de alarma (cable WH), debe conectarse a la alimentación +.

Importante: Se l'uscita di allarme (cavo WH) è inutilizzata deve essere connessa su +supply.

Vigtigt: Hvis alarmudgangen (WH-kablet) ikke bruges, skal den tilsluttes plus (+).

重要: 如果未使用警报输出 (WH 线)，则必须将其连接至 + 电源。

Wiring Diagram / Schaltbild / Schéma de Câblage / Diagrama de Conexiones / Collegamenti elettrici / Forbindelsesdiagram / 布线图

The PN- or NPN-load will automatically be detected.

Die PN- oder NPN-Last wird automatisch detektiert.
La charge PNP- ou NPN est automatiquement détectée.
La carga PNP o NPN se detectará automáticamente.

Ripley automatico di carico NPN o PNP.
PNP- oder NPN-Belastungen aftasten automatisch.
将自动检测 PNP 或 NPN 负载。

By means of the Teach-in wire, the functions described in the Teach-in Guide can be set up.

Die Einstellung der unter Teach-In-Anweisungen beschriebenen Funktionen erfolgt mit dem Teach-In-Leiter.

Le fil Teach-In permet de configurer les fonctions décrites dans le Guide d'Apprentissage.

Las funciones descritas en la guía Teach-in (autoajuste) pueden

configurarse mediante el cable Teach-in.

Le funzioni descritte nella Guida Teach-in possono essere impostate per mezzo del relativo cavo.

Ved hjælp af indlæringslederen er det muligt at indstille de funktioner, der er beskrevet under "Indlæringsguide".

通过教导导线，可设置在教导指南中所述的功能。

It is possible to Teach-in more sensors at the same time by connecting the WH-wires in parallel to the common "-" supply.

Gleichzeitige Teach-In-Einstellung von mehreren Sensoren ist möglich, wenn der WH-Leiter und Gemeinsame Minus "-" parallelgeschaltet werden.

Pour faire l'apprentissage de plusieurs détecteurs à la fois, raccorder les fils WH en parallèle au commun "-" alimentation.

Es posible realizar el autoajuste de varios sensores a la vez conectando los cables WH paralelamente a la alimentación "-" común.

E' possibile applicare la funzione Teach-in a più sensori allo stesso tempo connettendo i cavi WH in parallelo all'alimentazione "-" comune.

Det er muligt at foretage indlæring af flere aftastere samtidigt ved at tilslutte WH-lederne parallelt med den fælles "-" forsyningslinje.

通过平行于普通 "-" 电源连接 WH 线，可同时教导几个传感器。

Important : Si l'on n'utilise pas la sortie alarme (fil WH), connecter impérativement le fil sur le plus (+) alimentation.

Importante: Si se no se utiliza la salida de alarma (cable WH), debe conectarse a la alimentación +.

Importante: Se l'uscita di allarme (cavo WH) è inutilizzata deve essere connessa su +supply.

Vigtigt: Hvis alarmudgangen (WH-kablet) ikke bruges, skal den tilsluttes plus (+).

重要: 如果未使用警报输出 (WH 线)，则必须将其连接至 + 电源。

Wiring Diagram / Schaltbild / Schéma de Câblage / Diagrama de Conexiones / Collegamenti elettrici / Forbindelsesdiagram / 布线图

The PN- or NPN-load will automatically be detected.

Die PN- oder NPN-Last wird automatisch detektiert.
La charge PNP- ou NPN est automatiquement détectée.
La carga PNP o NPN se detectará automáticamente.

Ripley automatico di carico NPN o PNP.
PNP- oder NPN-Belastungen aftasten automatisch.
将自动检测 PNP 或 NPN 负载。

By means of the Teach-in wire, the functions described in the Teach-in Guide can be set up.

Die Einstellung der unter Teach-In-Anweisungen beschriebenen Funktionen erfolgt mit dem Teach-In-Leiter.

Le fil Teach-In permet de configurer les fonctions décrites dans le Guide d'Apprentissage.

Las funciones descritas en la guía Teach-in (autoajuste) pueden

configurarse mediante el cable Teach-in.

Le funzioni descritte nella Guida Teach-in possono essere impostate per