



Write here the location
Ecrivez ici l'emplacement
Escriba aquí la ubicación
Scrivi qui la posizione
Schreiben Sie hier die Position

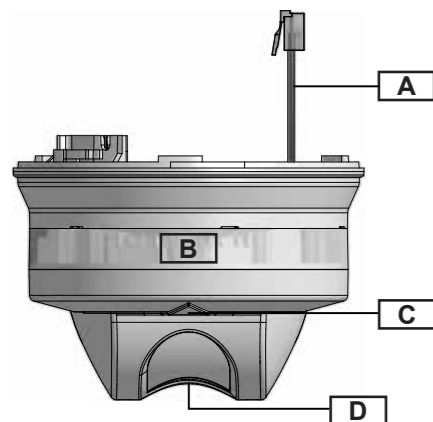


Fig. 1 : Product description

	-40°C to +80°C (-40°F to 176°F)		-40°C to +70°C (-40°F to 158°F)
IP34			

Responsibility for disposal / Responsabilité en matière d'élimination / Responsabilidad de eliminación / Responsabilità di smaltimento / Verantwortung für Entsorgung:
The product must be disposed of at the relative recycling centres specified by the government or local public authorities. Correct disposal and recycling will contribute to the prevention of potentially harmful consequences to the environment and persons.
Éliminer selon le tri sélectif avec les structures de récupération indiquées par l'État ou par les organismes publics locaux. Bien éliminer et recycler aidera à prévenir des conséquences potentiellement néfastes pour l'environnement et les personnes.
Eliminar mediante recogida selectiva a través de las estructuras de recogida indicadas por el gobierno o por los entes públicos locales. La correcta eliminación y el reciclaje ayudarán a prevenir consecuencias potencialmente negativas para el medioambiente y para las personas.
Smaltire con raccolta differenziata tramite le strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento e il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per le persone.
Dieses Produkt muss bei einem geeigneten von der Regierung oder lokalen öffentlichen Autoritäten anerkannten Recyclingbetrieb entsorgt werden. Ordnungsgemäße Entsorgung und Recycling tragen zur Vermeidung möglicher schädlicher Folgen für Umwelt und Personen bei.

ENGLISH

Read carefully the instruction manual. If the instrument is used in a manner not specified by the producer, the protection provided by the instrument may be impaired.

The sensor must be mounted on either base SBPBASEA* (cable tray or conduit) or SBPBASEB* (ceiling mounting). It has to be mounted in the driving lane, such as ramps among floors or entrances and exits of a parking lot. To reach the best measuring result, use two sensors for each counting point and follow the installation suggestions (see PAG. 2).
*** The sensor is delivered without a base. Please order SBPBASEA or SBPBASEB separately.**

PRODUCT DESCRIPTION (Fig. 1)

Part	Description
A	RJ12 male connector The sensor is connected to the base SBPBASEx by means of the RJ12 connector
B	High-bright RGB LEDs with 360° visual angle
C	Local calibration button
D	40 kHz ultrasonic element with 0 degrees detection angle

SENSOR STATUS AND CALIBRATION

Status	Condition	LED status
Normal	Bay is occupied	Colour for occupied (red by default)
	Bay is vacant	Colour for vacant (green by default)
Addressing procedure*	Disabled	Red/green, according to the programming (module has no address)
	Enabled	Yellow, normal flash (module is waiting for receiving a new address)
	Accepted	Green, fast flash (for 3 s.) (module has received the new address)
	Assigned	Green, normal flash (module already has an address)
Remote calibration	In progress	Yellow, fast flash (for 15 sec)
	Error	Red, normal flash (for 3 s.)
	OK	Green, normal flash (for 3 s.)
Local calibration	Start delay	Yellow, slow flash (for 15 s.)
	In progress	Yellow, fast flash (for 15 s.)
	Error	Red, normal flash (for 3 s.)
Calibration required		White, fast flash (the sensor needs to be calibrated)
Start-up		White, flash (for 3 s.) (if it is not white, LEDs are damaged)

* It is described in the configuration manual. All the LED status can be programmed by software

FRANÇAIS

Lire attentivement le manuel d'emploi. Si l'appareil est utilisé dans des conditions différentes de celles spécifiées par le fabricant, le niveau de protection prévu par l'instrument peut être compromis.

Le capteur doit être installé soit dans une embase A* (montage sur plateau ou canalisation de câbles) ou dans l'embase B* (montage en plafond). Le capteur doit être installé côté allée, par exemple aux rampes d'accès entre les étages ou aux entrées et aux sorties d'une section de parking. Pour obtenir le meilleur résultat de mesure, utilisez deux capteurs pour chaque point de comptage et suivez les suggestions d'installation (voir PAG. 2).
*** Le capteur est fourni sans la base. Veuillez commander SBPBASEA ou SBPBASEB individuellement.**

DESCRIPTION DU PRODUIT (Fig. 1)

Partie	Description
A	Connecteur mâle RJ12 Le capteur peut être connecté à la base SBPBASEx avec le connecteur RJ12
B	LED RVB avec haute luminosité et un angle de vue de 360°
C	Bouton d'étalonnage local
D	Capteur ultrasonique de 40 kHz avec un angle de détection de 45°

ÉTAT ET ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR

État	Condition	État des LED
Normal	Place de stationnement occupée	Couleur pour place occupée (rouge par défaut)
	Place de stationnement libre	Couleur pour place (verte par défaut)
Procédure d'adressage*	Désactivée	Rouge/verte, selon la configuration (le module n'a pas d'adresse)
	Activée	Jaune, clignotement normal (le module attend de recevoir la nouvelle adresse)
	Acceptée	Verte, clignotement rapide (pendant 3 s) (le module a reçu la nouvelle adresse)
	Assignée	Verte, clignotement normal (le module a déjà une adresse)

État	Condition	État des LED
Étalonnage à distance	En cours	Jaune, clignotement rapide (pendant 15 s.)
	Erreur	Rouge, clignotement normal (pendant 3 s)
	OK	Vert, clignotement normal (pendant 3 s)
Étalonnage local	Temporisation au démarrage	Jaune, clignotement lent (pendant 15 s)
	En cours	Jaune, clignotement rapide (pendant 15 s)
	Erreur	Rouge, clignotement normal (pendant 3 s)
Étalonnage requis		Blanc, clignotement rapide (il faut étalonner le capteur)
Démarrage		Blanc, clignotement (pendant 3 s) (si la LED n'est pas blanche, cela veut dire que les LED sont endommagées)

* Elle est décrite dans le manuel de configuration. Chaque état de la LED peut être programmé par logiciel

ESPAÑOL

Lea atentamente este manual de instrucciones. Si el equipo se utiliza de forma no especificada por el fabricante, la protección dotada al equipo puede resultar dañada.

El sensor debe montarse en el soporte A* (bandeja o tubo) o en el soporte B* (montaje en techo). El sensor se instala en el pasillo, como rampas entre pisos o entradas y salidas de una plaza de aparcamiento. Para obtener la mejor medición, use dos sensores para cada punto de conteo y siga las sugerencias de instalación (ver PAG. 2).
*** El sensor se entrega sin base. Solicite SBPBASEA o SBPBASEB por separado.**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (Fig. 1)

Parte	Descripción
A	Conector macho RJ12 El sensor puede conectarse a la base SBPBASEx con un conector RJ12
B	LED RGB de alto brillo con ángulo visual de 360°
C	Botón de calibración local
D	Sensor de ultrasonidos de 40 kHz con ángulo de detección de 0 grados

ESTADO DEL SENSOR Y CALIBRACIÓN

Estado	Condición	Estado de LED
Normal	Plaza ocupada	Color para ocupado (rojo por defecto)
	Plaza libre	Color para libre (verde por defecto)
Procedimiento de direccionamiento*	Deshabilitado	Rojo / verde, según la programación (el módulo no tiene dirección)
	Habilitado	Amarillo, parpadeo normal (el módulo está esperando recibir una nueva dirección)
	Aceptado	Verde, parpadeo rápido (durante 3 s.) (el módulo ha recibido la nueva dirección)
	Asignado	Verde, parpadeo normal (el módulo ya tiene una dirección)
Calibración remota	En curso	Amarillo, parpadeo rápido (durante 15 s.)
	Error	Rojo, parpadeo normal (durante 3 s.)
	OK	Verde, parpadeo normal (durante 3 s.)
Calibración local	Retardo al arranque	Amarillo, parpadeo lento durante 15 s.)
	En curso	Amarillo, parpadeo rápido (durante 15 s.)
	Error	Rojo, parpadeo normal (durante 3 s.)
Calibración requerida		Blanco, parpadeo rápido (el sensor necesita ser calibrado)
Arranque		Blanco, parpadeo (durante 3 s.) (si no es de color blanco, los LED están dañados)

* Se describe en el manual de configuración. Todos los estados LED pueden programarse con el software

ITALIANO

Leggere attentamente il manuale di istruzioni. Qualora l'apparecchio venisse usato in un modo non specificato dal costruttore, la protezione prevista dall'apparecchio potrebbe essere compromessa.

Il sensore deve essere montato sulla base A* (montaggio a soffitto tramite canalina) o sulla base B* (montaggio a soffitto). Il sensore deve essere montato nella corsia, come ad esempio rampe tra i piani o entrate e uscite dai parcheggi. Per ottenere un miglior risultato, seguire i suggerimenti per l'installazione (vedi pag. 2).
*** Il sensore è fornito senza la base. Si prega di ordinare SBPBASEA o SBPBASEB separatamente.**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (Fig. 1)

Parte	Descrizione
A	Connettore maschio RJ12 Il sensore va collegato alla base SBPBASEx tramite il connettore RJ12
B	LED RGB ad alta luminosità con angolo visivo a 360°
C	Pulsante per la calibrazione locale
D	Sensore ad ultrasuoni a 40 kHz con angolo di rilevamento di 0

STATO DEL SENSORE E CALIBRAZIONE

Stato	Condizione	Stato del LED
Normale	Stallo occupato	Colore configurato per occupato (rosso per default)
	Stallo libero	Colore configurato per libero (verde per default)
Procedura di indirizzamento*	Disabilitato	Rosso/verde, a seconda della configurazione (il modulo non ha alcun indirizzo)
	Abilitato	Giallo, lampeggio normale (il modulo è in attesa di ricevere un nuovo indirizzo)
	Accettato	Verde, lampeggio veloce (per 3 sec) (il modulo ha ricevuto il nuovo indirizzo)
	Assegnato	Verde, lampeggio normale (il modulo ha già un indirizzo)
Calibrazione remota	In corso	Giallo, lampeggio veloce (per 15 sec)
	Errore	Rosso, lampeggio normale (per 3 sec)
	OK	Verde, lampeggio normale (per 3 sec)
Calibrazione locale	Ritardo di avvio	Giallo, lampeggio lento (per 15 sec)
	In corso	Giallo, lampeggio lento (per 15 sec)
	Errore	Rosso, lampeggio normale (per 3 sec)
Richiesta calibrazione		Bianco, lampeggio veloce (il sensore necessita di calibrazione)
Avvio		Bianco, lampeggio per 3 sec. (se non è bianco, i LED sono danneggiati)

* La procedura di indirizzamento è descritta nel manuale di configurazione. Lo stato di tutti i LED può essere programmato tramite software.

DEUTSCH

Die Betriebsanleitung aufmerksam lesen. Sollte das Gerät nicht gemäß der Herstellerangaben verwendet werden, könnte der vom Gerät vorgesehene Schutz beeinträchtigt werden.

Der Sensor muss entweder in der Grundhalterung A* (Kabeltrasse oder -rohr) oder in der Grundhalterung B* (Deckenmontage) montiert werden. Es muss in der Fahrspur montiert werden, z. B. Rampen zwischen Etagen oder Einfahrten und Ausfahrten eines Parkplatzes. Um das beste Messergebnis zu erzielen, verwenden Sie zwei Sensoren für jeden Zählpunkt und folgen Sie den Installationsvorschlägen (siehe PAG. 2).
*** Der Sensor wird ohne Sockel geliefert. Bitte bestellen Sie SBPBASEA oder SBPBASEB separat.**

PRODUKT-BESCHREIBUNG (Fig. 1)

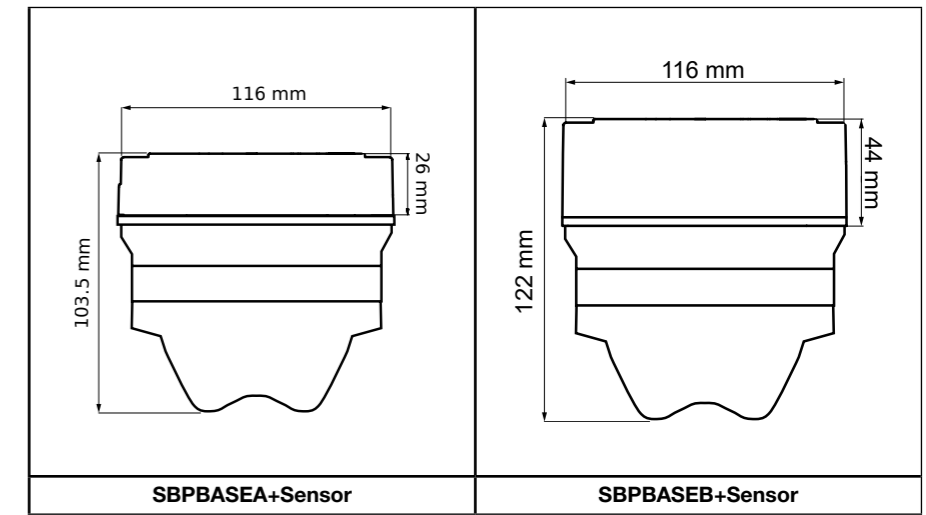
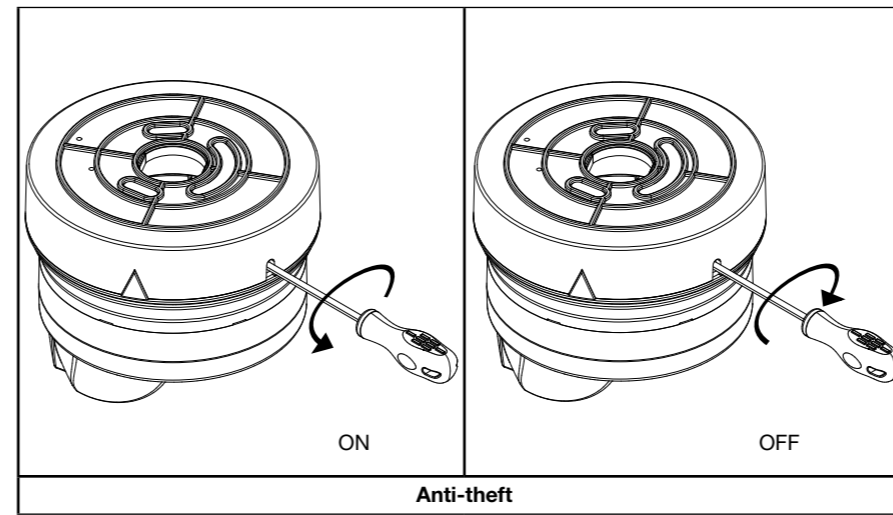
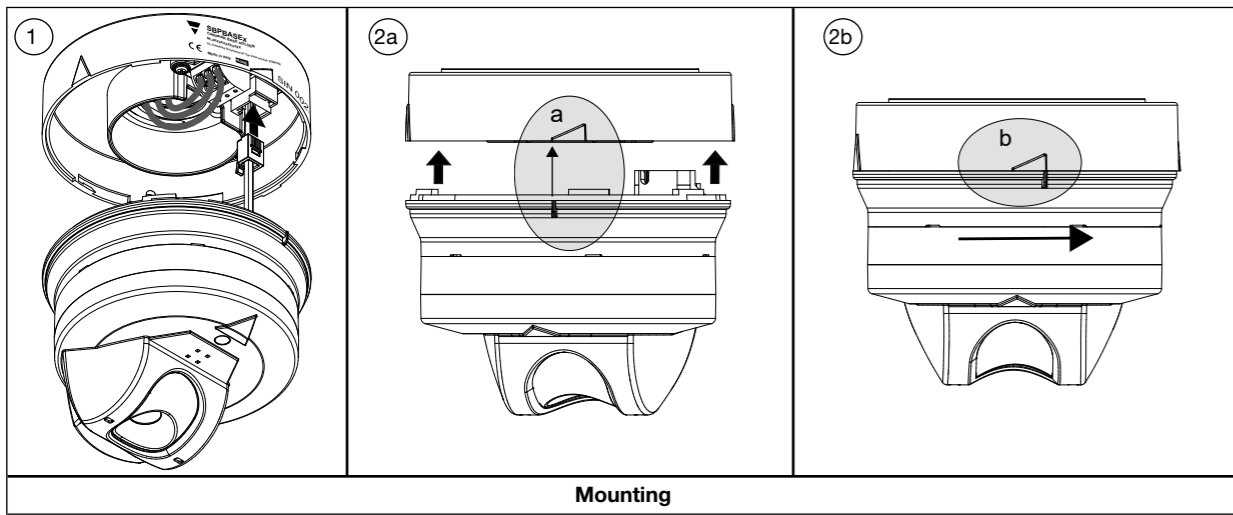
Teil	Beschreibung
A	RJ12-Stecker Der Sensor kann mit einem RJ12-Stecker an die SBPBASEx-Basis angeschlossen werden
B	Hochhelle RGB-LEDs mit 360° Sichtwinkel
C	Lokale Kalibrierungstaste
D	40 kHz Ultraschallsensor mit 0 Grad Erfassungswinkel

STATUS UND KALIBRIERUNG DES SENSORS

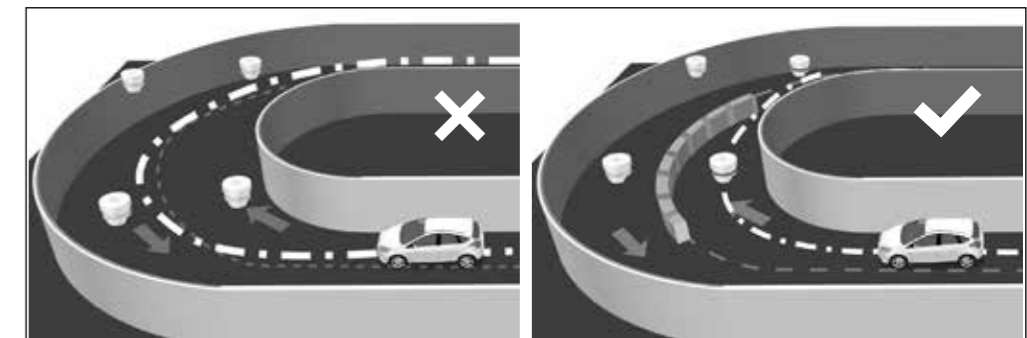
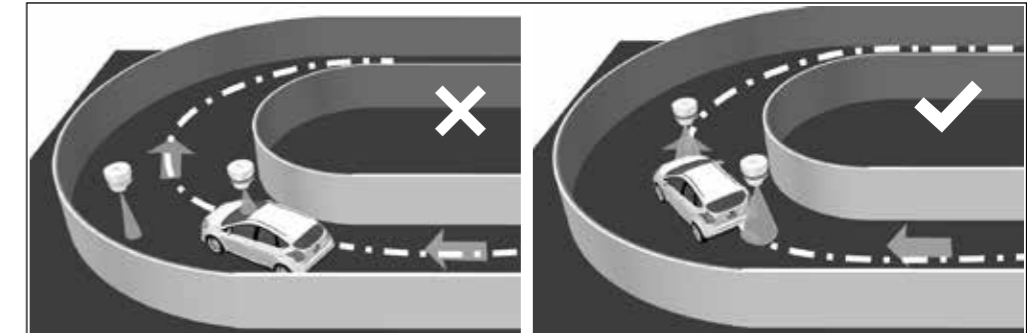
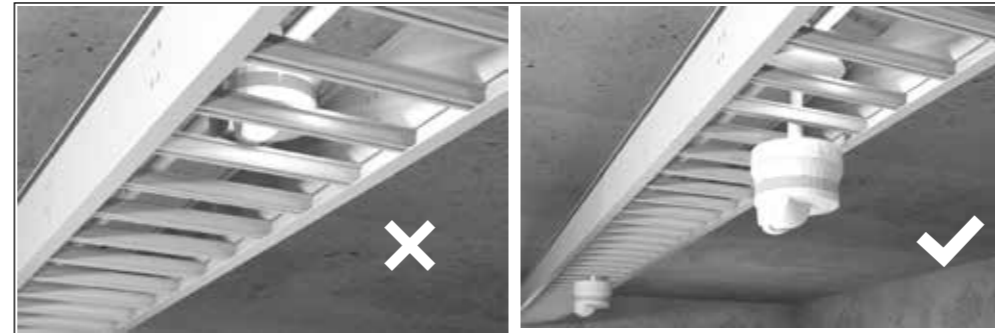
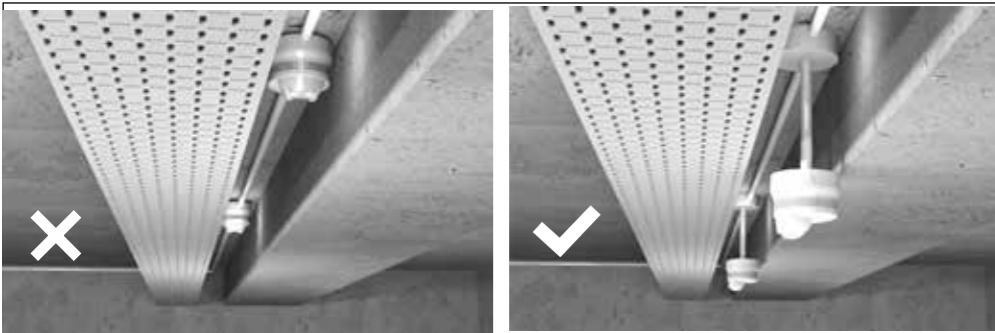
Status	Zustand	LED-Status
Normal	Parkplatz ist belegt	Farbe für besetzt (Rot, Standardmäßig)
	Parkplatz ist frei	Farbe für frei (Grün, Standardmäßig)
Adressierungsverfahren*	Behindertenzeichen	Rot/Grün, entsprechend der Programmierung (Modul hat keine Adresse)
	Aktiviert	Gelbes Blinken, normal (das Modul wartet auf den Empfang einer neuen Adresse)
	Akzeptiert	Grünes Blinken, schnell (3 Sek.) (das Modul hat die neue Adresse erhalten)
	Zugewiesen	Grünes Blinken, normal (Modul hat bereits eine Adresse)
Reihenverfahren*	In Bearbeitung	Gelbes Blinken, schnell (15 Sek.)
	Fehler	Rotes Blinken, normal (3 Sek.)
	OK	Grünes Blinken, normal (3 Sek.)
Fernkalibrierung	In Bearbeitung	Gelbes Blinken, langsam (15 Sek.)
	Fehler	Rotes Blinken, normal (3 Sek.)
	OK	Grünes Blinken, normal (3 Sek.)
Kalibrierung erforderlich		Weiß Blinken, schnell (der Sensor muss kalibriert werden)
Einschaltvorgang		Weiß Blinken (3 s.) (wenn die Anzeige nicht weiß leuchtet, sind die LEDs beschädigt)

* Die Vorgehensweise bei der Adressierung ist im Konfigurationshandbuch beschrieben. Alle LED-Status können per Software programmiert werden

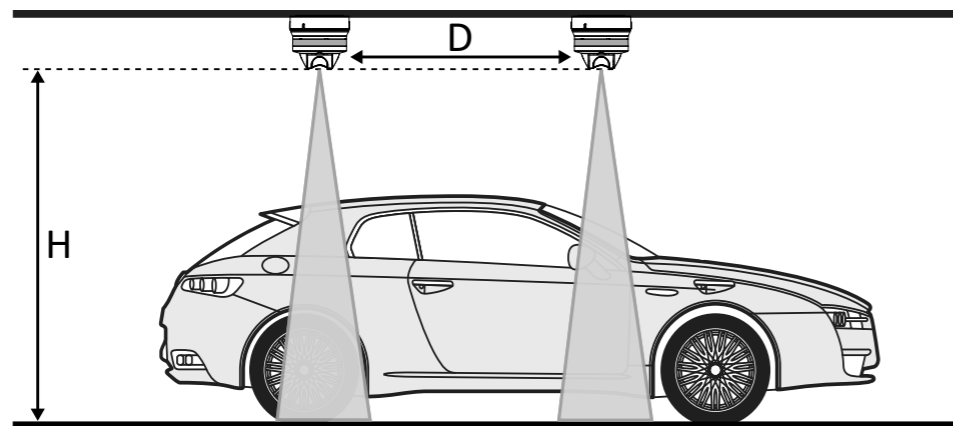
Approvals: CE, cULus according to UL60950.
UL notes:
• This product is intended to be supplied by a Listed Information Technology Equipment AC Adaptor marked NEC Class 2 or LPS.
• Max ambient temperature: 40°C
Homologations: CE, cULus selon UL60950.
Notes UL:
• Ce produit est conçu pour être alimenté par un adaptateur secteur Listés comme équipements de technologie de l'information NEC Classe 2 ou LPS.
• Température ambiante maxi: 40°C



SBPBASEx+SBPSUCNT



$H_{(m)}$	MIN $D_{(m)}$
2.5	0.91
2.4	0.88
2.3	0.84
2.2	0.80
2.1	0.77
2	0.73



Min. distance between sensors / Distance minimale entre les capteurs / Distancia mín. entre sensores / Distanza minima tra i sensori / Min. Abstand zwischen Sensoren



$H_{(m)}$	MAX $D_{(m)}$
2.5	2.53
2.4	2.45
2.3	2.38
2.2	2.31
2.1	2.23
2	2.16

Max. distance between sensors / Distance maximale entre les capteurs / Distancia máx. entre sensores / Distanza massima tra i sensori / Max. Abstand zwischen Sensoren