

PRE-LITE ©

One Stop Smart Parking Solution Provider



Parking Guidance Information System

Split Ultrasonic Parking Guidance System

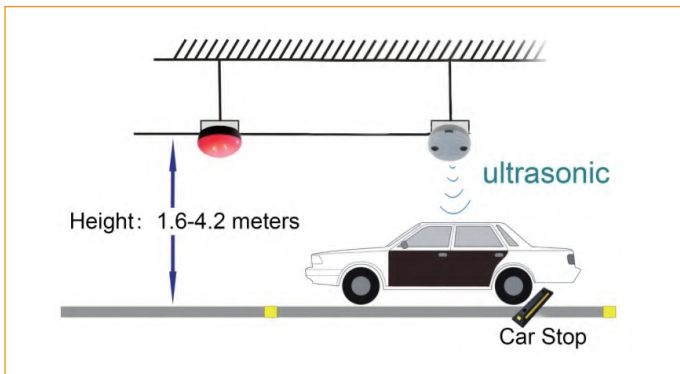
Split ultrasonic parking guidance system is used for indoor parking lot. Ultrasonic sensor is adopted to monitor the status of the parking space in real time, and the parking information is passed through the indicator light and the parking information through the guide screen real-time update, guide the motorist to quickly find a parking space.

Main Components of PGIS

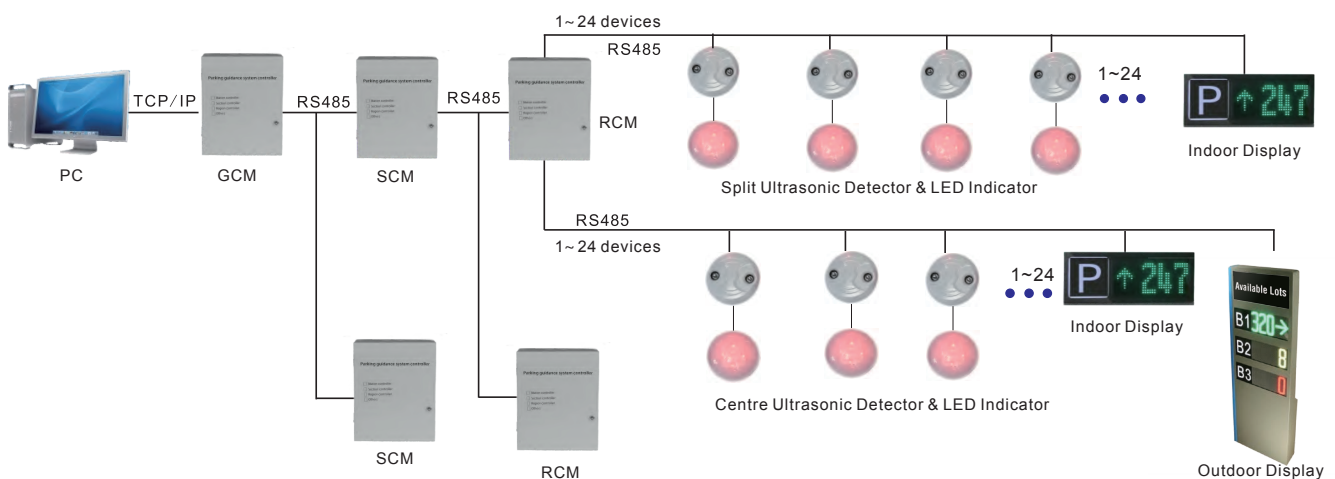
- Guidance Controller
- Split Ultrasonic Sensor
- LED Indicator
- Guidance Display Screen
- PGIS Software

Features of PGIS

- Three-level control system architecture
- Flexible networking and offline operation
- Strong anti-interference, suitable for various scenarios
- Open data interface, easy extension
- Detecting range can be adjust according different installation height



System Structure



Parking Guidance Information System

Integrated Ultrasonic Parking Guidance System

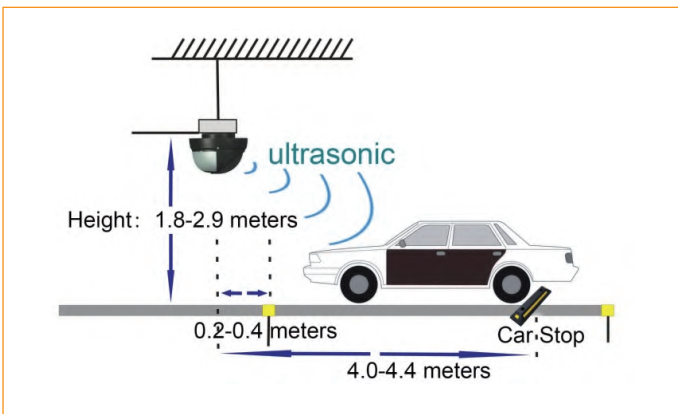
Integrated ultrasonic parking guidance system is used for indoor parking lot parking guidance, integrating sensor and LED indicator, the ultrasonic detecting real-time state of parking spaces, parking information through the indicator light shows, and will use parking information through the boot screen real-time updates, guide the motorist quickly find a parking space.

Main Components of PGIS

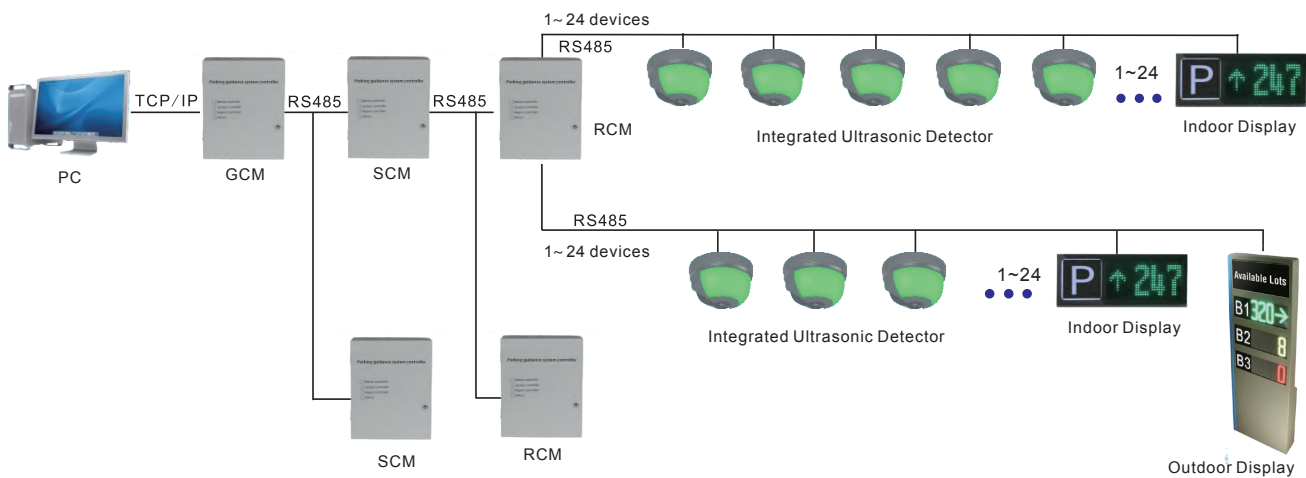
- Guidance Controller
- Integrated ultrasonic sensor
- Guidance Display Screen
- PGIS Software

Features of PGIS

- Three-level control system architecture
- Flexible networking and offline operation
- Strong anti-interference, suitable for various scen
- Open data interface, easy extension
- Integrated with ultrasonic sensor and indicator, saving wiring cost
- Detecting range can be adjust according different installation height



System Structure



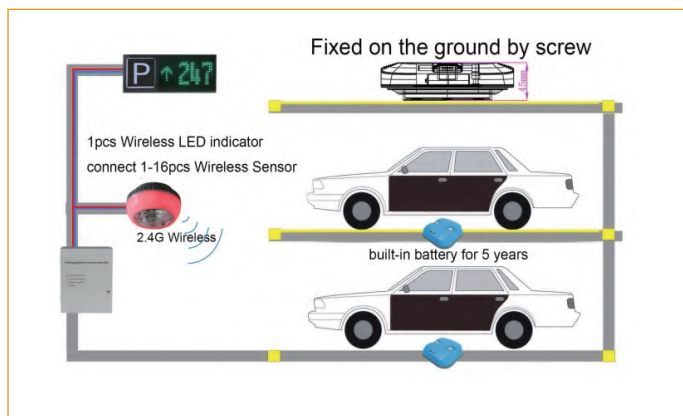
Parking Guidance Information System

Mechanical Parking Guidance Information System

The mechanical parking guidance system is used for parking management of mechanical garage. Ultrasonic sensor detect the status of the parking space in real time, display the parking information through the indicator light, and update the parking information through the guidance screen in real time to guide the motorist to quickly find the parking space.

Main Components of PGIS

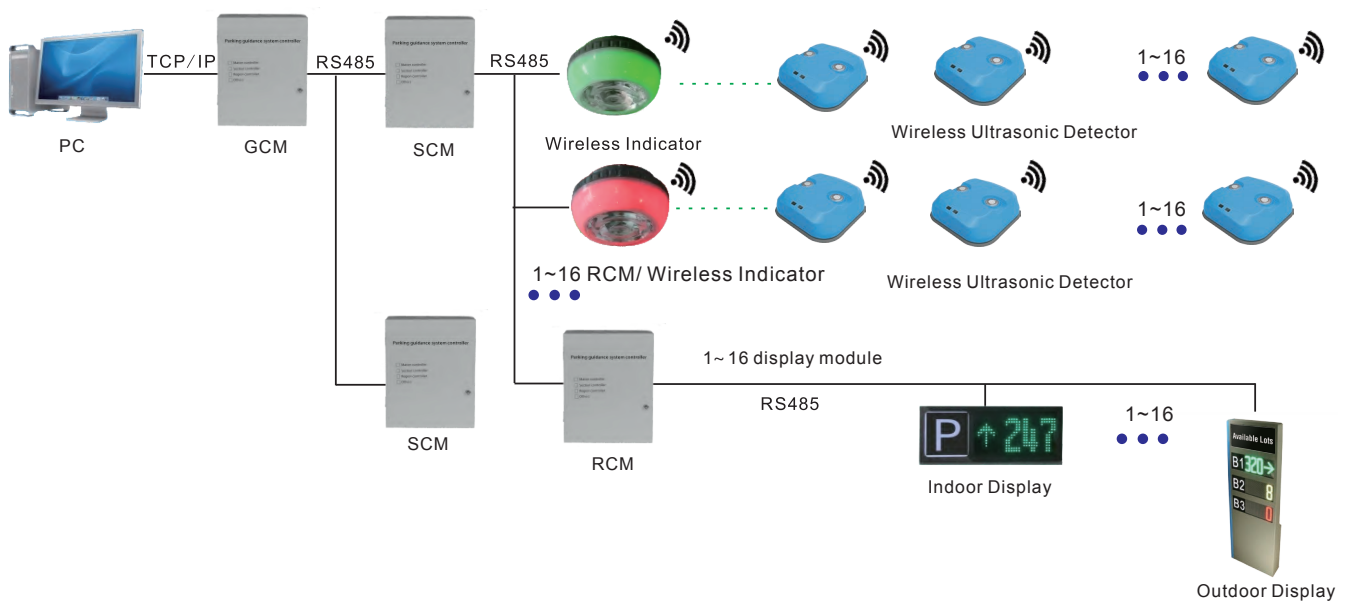
- Guidance Controller
- Wireless Ultrasonic
- Sensor Wireless Indicator
- Guidance Display Screen
- PGIS Software



Features of PGIS

- Adopt wireless communication mode, cable-free installation
- Detector built-in large capacity battery, reduce daily maintenance
- Low power consumption, battery life more than 5 years
- One parking indicator manages 16 detectors
- One detector is installed in one parking space, and one indicator light is installed in one parking space to save costs

System Structure



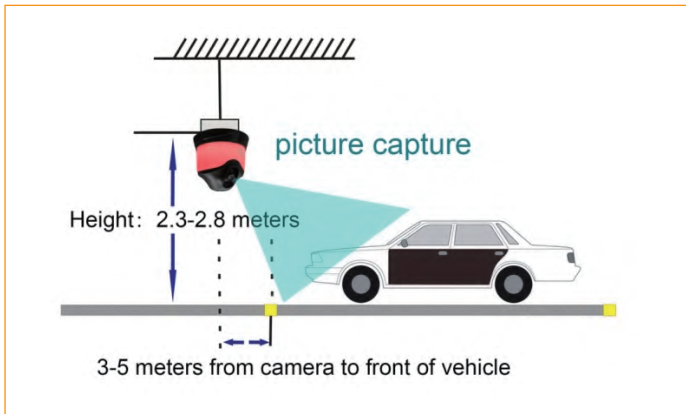
Parking Guidance Information System

Video Parking Guidance Information System

The video parking guidance system is used for indoor parking management. Camera sensor is designed for detecting vehicles in front of each parking space, and license plate recognition based technology employ for detection of real-time vehicle license plate number. With license plate recognition on the camera sensor, the video parking guidance system can realize parking guidance and car searching both function.

Main Components of PGIS

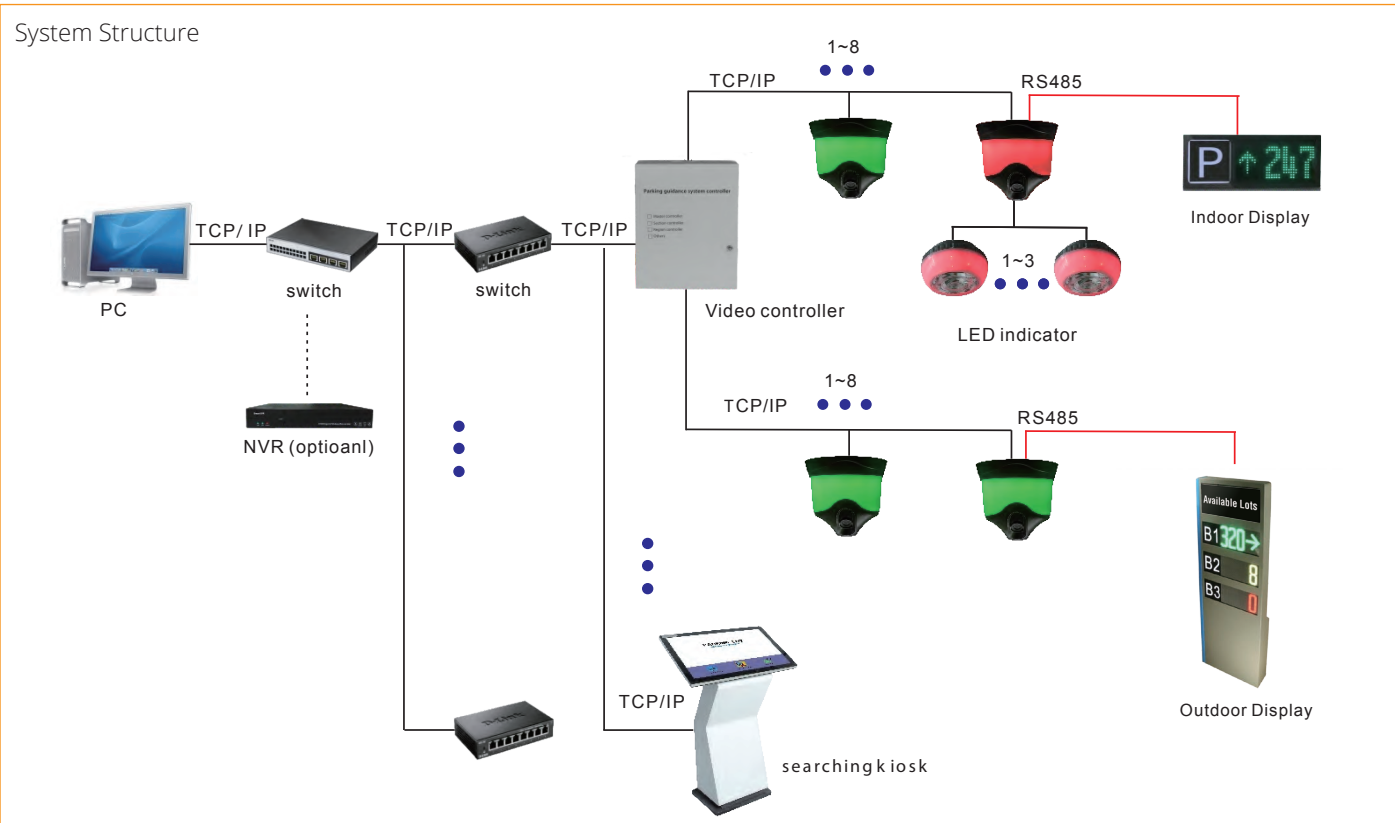
- LPR Camera Sensor
- Guidance Controller
- Guidance Display Screen
- PGIS Software



Features of PGIS

- Camera sensor with built-in LED indicator
- One camera sensor can detect 1-3 parking space, save device cost
- Camera sensor use daisy-chain connection, display screen connect to the nearest sensor
- Extra LED indicator is optional, 1 camera sensor can connect with 1-6 LED indicator.

System Structure



Parking Guidance Information System

Area Parking Guidance Information System

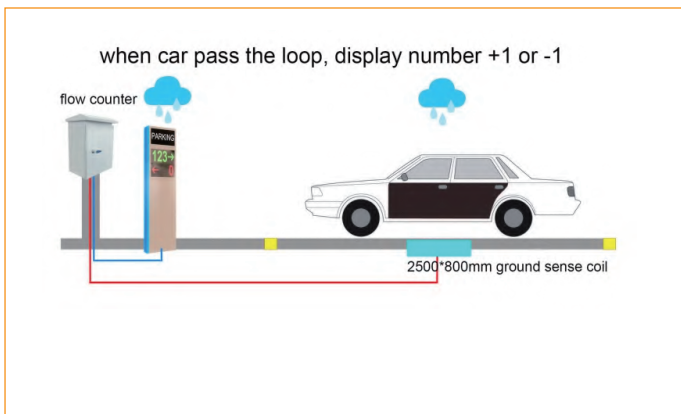
Area parking guidance system is used for indoor and outdoor parking lot. Flow counter controller collect data of parking lot vehicle in and out, to calculate the number of available parking space, and show the number on parking guidance screen to help motorist find the available parking space.

Main Components of PGIS

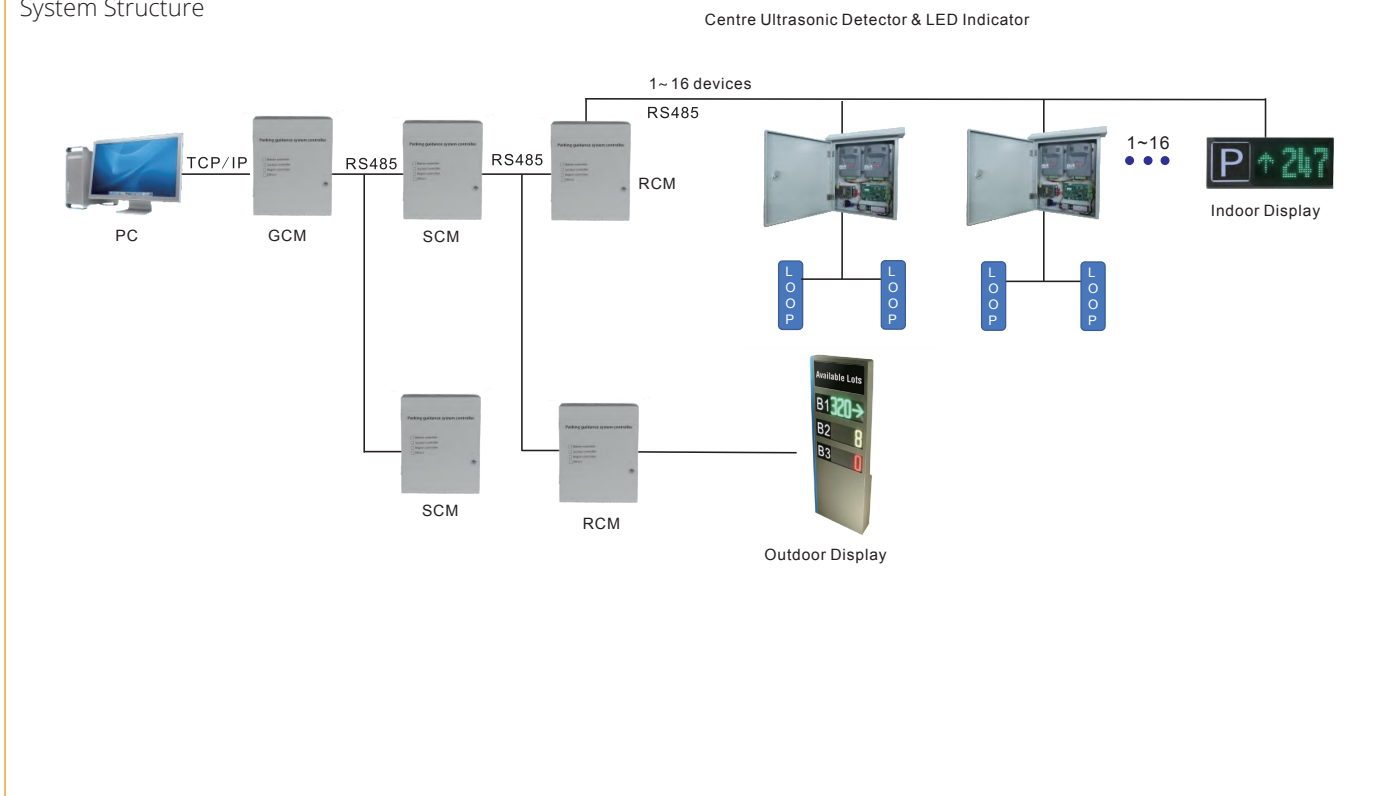
- Guidance Controller
- Flow Counter Controller
- Ground Sensor Coil
- Guidance Display Screen
- PGIS Software

Features of PGIS

- Only need install vehicle detector on entry and exit, save device cost
- Can use for indoor and outdoor parking lot
- One flow counter controller can control 1 - 2 lanes



System Structure



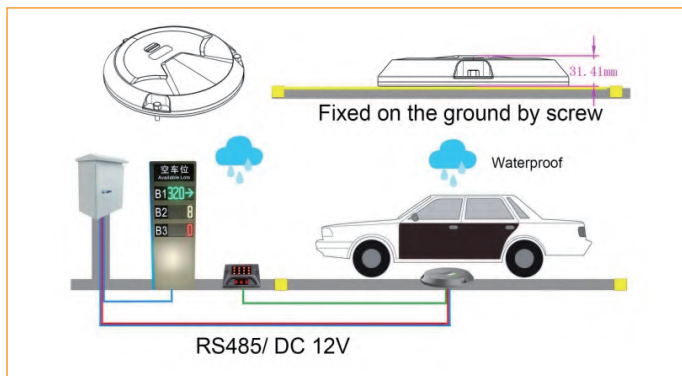
Parking Guidance Information System

Magnetic-Electric Parking Guidance Information System

The magnetic-electric parking guidance system is used for outdoor parking management. It uses the magnetic-electric induction principle to detect the status of parking space and transmits the information to the server. The system processes the parking information and indicates the rapid parking of vehicle through the outdoor guidance display. Magnetic-electric parking guidance system is divided into wired and wireless parking guidance system.

Main Components of PGIS

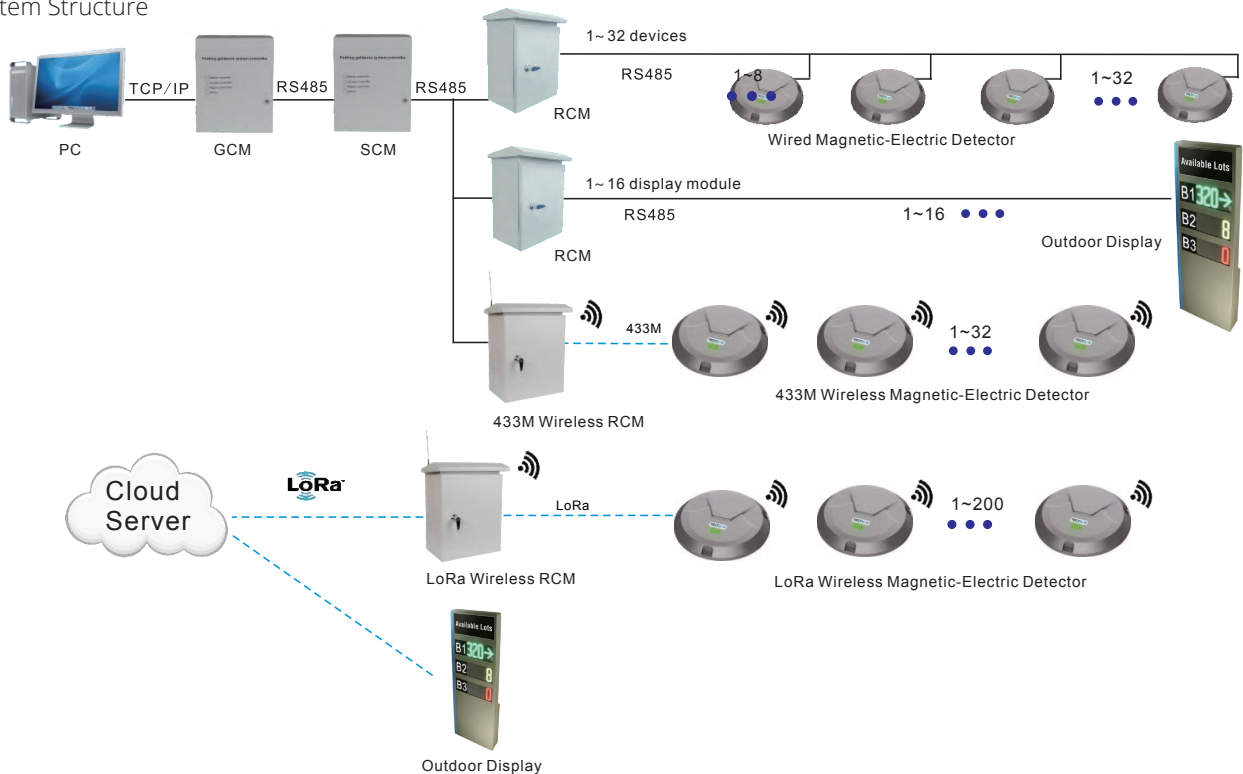
- Wired/ Wireless Magnetic-Electric Sensor
- Guidance Controller
- Guidance Display Screen
- PGIS Software



Features of PGIS

- Optional Wired and 433M/ NB-IoT/ LoRa wireless communication
- Outdoor waterproof, pressure resistance
- Using magnetic-electric induction detection, detection rate of > 95%
- Ground installation, no need to dig hole as geomagnetic detector, reduce construction costs

System Structure



Product introduction

Guidance System Controller

The General Controller (GCM) is the core of parking guidance systems dealing data processing, all the calculation jobs are done by the main controller. Main controller uplink to computer via TCP/IP, downlink to node controller module via RS485.

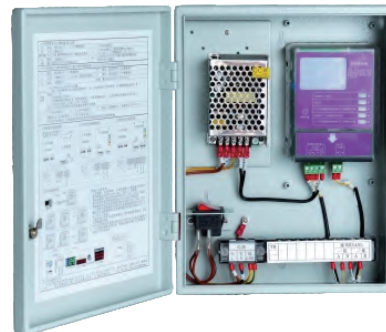
The Section Controller (SCM) is used to collect data from region controller module and forward data to main controller. Section controller connect to general controller and zone controller via RS485.

The Region Controller (RCM) is used to collect realtime parking space status of the sensors which is under its control ,and send parking space status data to node controller module. Region controller module connect to section controller, sensor and guidance display via RS485.

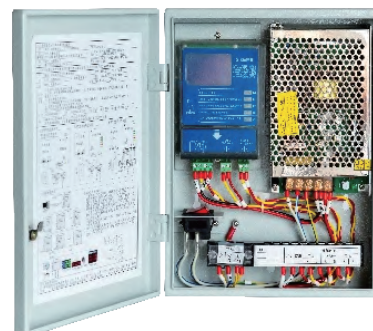
GCM Parameter	
Input Voltage	220V, 110V optional
Operating Voltage	DC 12-24V
Power Consumption	1W
Uplink Communication	TCP/IP
Downlink Communication	RS485
Baud Rate	10M/19200bps
Size	260*200*58mm
Working Temperature	-25°C to 65°C
Capacity	Control 1-16 SCM



SCM Parameter	
Input Voltage	220V, 110V optional
Operating Voltage	DC 12-24V
Power Consumption	1W
Communication	RS485
Baud Rate	19200/9600bps
Size	260*200*58mm
Working Temperature	-25°C to 65°C
Capacity	Control 1-8 RCM



SCM Parameter	
Input Voltage	220V, 110V optional
Operating Voltage	DC 12-24V
Power Consumption	1W
Communication	RS485
Baud Rate	19200/9600bps
Size	260*200*58mm
Working Temperature	-25°C to 65°C
Capacity	Control 1-64 RCM



Product introduction

Integrated Ultrasonic Sensor

The Integrated ultrasonic detector is designed for detecting vehicles in front of each parking space. and ultrasonic-based technology employ for detection of real-time parking space occupancy information, the space status is displayed on built-in LED indicator.

All in One Ultrasonic Sensor

- Built in LED Indicator, Red/ Green, Blue Optional
- Voltage: DC 18-30V, voltage rating 24V
- Snap on Base, Easy to Install and Adjustment
- Real Time Monitoring Parking Sapce Status



Parameter	
Input Voltage	220V, 110V optional
Power Consumption	1W
Type	Ultrasonic
Detect Distance	50cm~420cm
Communication Protocol	RS485
Dimension	100*50mm
Working Temperature	-25°C to 65°C
Application	Indoor Covered Parking Lots
Installation	Hoiting
Demand	match with LED Indicator

Split Ultrasonic Sensor

The split ultrasonic detector is designed for mounting on the ceiling or a cable channel and ultrasonic-based technology employ for detection of real-time parking space occupancy information, the space status is displayed on related LED indicator.

Split Ultrasonic Sensor

- Detect Distance:50cm~350cm, Adjustable for Different Distance
- Voltage: DC 18-30V, voltage rating 24V
- RS485 Communication Protocol
- Snap on Base, Easy to Install and Adjustment
- Real Time Monitoring Parking Sapce Status



Parameter	
Operating Voltage	10V-30V, Recommend 24V
Power Consumption	0.5W
Type	Ultrasonic
Detect Distance	50cm~420cm
Communication Protocol	RS485
Dimension	100*50mm
Working Temperature	-25°C to 65°C
Application	Indoor Covered Parking Lots
Installation	Hoiting
Demand	match with LED Indicator

Product introduction

LED Indicator

The split Indicator is designed for mounting on the ceiling or a cable channel and show the availability of a parking space, the indicator is connected to ultrasonic detector. Indications options: red/green, red/blue , red/green/blue.

- Red Color Means Occupied, Green Color Means Vacant
- Integrated ultrasonic detector
- LED Red/ Green, Blue Optional
- Visible Distance More than 50 Meters
- RS485 Communication Protocol
- Snap on Base, Easy to Install and Adjustment
- Real Time Showing Parking Sapce Status



Wireless Ultrasonic Sensor

The wireless ultrasonic detector is designed for installing on mechanical parking garage and ultrasonic- based technology employ for detection of real-time parking space occupancy information, the space status is displayed on related wireless LED indicator.

- Detect Distance:20cm~110cm
- Built in replaceable Battery (3~5 years)
- 2.4G Wireless Communication Splashproof & Crush Resistance Shell
- Snap on Base, Easy to Install and Adjustment
- Real Time Monitoring Parking Space Status



Parameter	
LED Quantity	6pcs Red, 6pcs Green
Visual Angle	180 degrees
Visual Distance	> 50 meters
LED Color	Red, Green, other optional
Working Temperature	-25°C to 65°C
Installation	Hoisting
Demand	match with ultrasonic detector

Parameter	
Power	Built-in Battery 3~5 years
Type	Ultrasonic
Detect Distance	20-110cm
Communication	2.4G Wireless
Dimension	145*145*45mm
Working Temperature	-25°C to 65°C
Application	Indoor Covered Parking Lots
Demand	match with wireless Indicator

Product introduction

Wireless LED Indicator

The wireless Indicator is designed for mechanical parking garage and show the availability of a parking space, the indicator is connected to wireless ultrasonic detector. Indications options: red/green, red/blue.

- Red Color Means Occupied, Green Color Means Vacant
- Visible Distance More than 50 Meters
- 2.4G WiFi to Wireless Ultrasonic Detector
- RS485 Communication Protocol to Controller
- Snap on Base, Easy to Install and Adjustment
- Real Time Showing Parking Sapce Status



Vehicle Flow Counter Controller

The flow counter controller is used to statistics the available parking space of the whole parking lot or region of the parking lot.

- Collect Vehicle In and Out Data
- Driving Direction Judgement (need 2 vehicle detector)
Control 1- 2 lanes
- Waterproof Outdoor Housing



Parameter	
Power	DC24V
Visual Angle	180 degrees
Visual Distance	> 50 meters
Wireless Distance	< 18 meters
Communication	RS485/ 2.4G Wireless
Size	100*45mm
Working Temperature	-25°C to 65°C
Demand	match with wirelsss detector

Parameter	
Input Voltage	220V, 110V Optional
Detection Type	inductive loop detection
Communication Mode	RS485
Baud Rate	9600bps
Application	Parking lot entrance and exit
Working Temperature	-25°C to 65°C
Control	1 - 2 lanes
Size	330*275*65mm

Product introduction

Outdoor Parking Magnetic-Electric Sensor

The wired/ wireless magnetic-electric detector is designed for installing on outdoor parking lot and magnetic- rlectric based technology employ for detection of real-time parking space occupancy information, the space status is displayed on related guidance display screen.

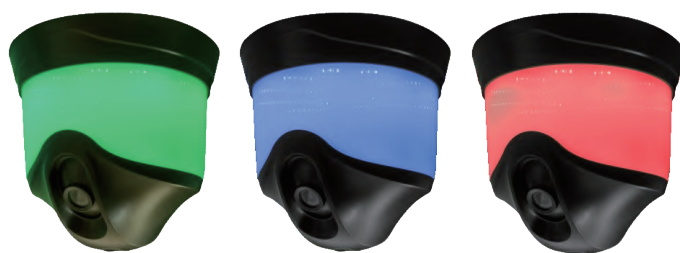
- Detect Distance:0cm~40cm
- IP67 Waterproof & Crush Resistance Shell
- Smart Recovery & self-learning, Avoid Wrong Detection
- Ground Screw Fixed Install
- Real Time Monitoring Parking Space Status



Camera Sensor

The camera sensor is designed for detecting vehicles in front of each parking space. and license plate recognition based technology employ for detection of real-time parking space occupancy information, the space status is displayed on built-in LED indicator. Snap on Base, Easy to Install and Adjustment

- 1080P Camera Sensor
- Built in LED Indicator, Red/ Green, Blue Optional
- 1 Detector can detect 1 - 6 Parking Space
- TCP/IP Communication Protocol
- Snap on Base, Easy to Install and Adjustment R
- Real Time Monitoring Parking Sapce Status



Parameter	
Power	DC12-24V/ Built-in Battery
Type	Magnetic-Electric
Detect Distance	<40cm
Communication	RS485
Dimension	197*32mm
Working Temperature	-25°Cto 65°C
Application	Outdoor/ Indoor Parking Lot
Installation	Screw Fixed on Ground

Parameter	
Operating Voltage	8V-28V, Recommend 24V
Power Consumption	5W
Type	License Plate Recognition
Detect Distance	230~280cm
Communication Protocol	Ethernet TCP/IP
Camera Resolution	1080P
Working Temperature	-25°C to 65°C
Application	1- 6 Parking Space
Installation	Hoisting
Demand	Forward Mounted

Product introduction

Ultrasonic & Camera Dual Sensor

The ultrasonic & camera dual sensor is designed for detecting vehicles in front of each parking space. and license plate recognition based technology employ for vehicle license plate information for vehicle searching, ultrasonic-based technology employ for detection of real-time parking space occupancy information, the space status is displayed on built-in LED indicator.

- Camera Sensor in Front, Ultrasonic Sensor in Rear
- Built in LED Indicator, Red/ Green, Blue Optional
- 1 Ultrasonic Sensor Manage 1 Parking Space, 1 Camera Sensor Manage 3 Vehicle License Plate
- RS485 TCP/IP Communication Protocol
- Snap on Base, Easy to Install and Adjustment
- Real Time Monitoring Parking Sapce Status

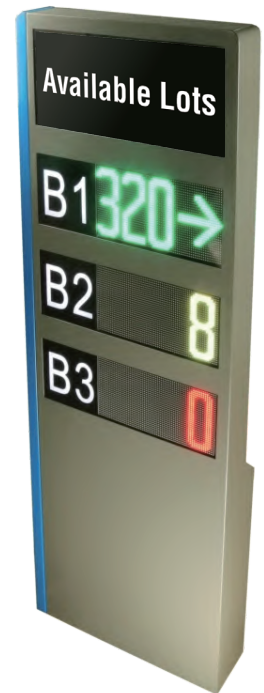


Parameter	
Operating Voltage	8V-28V, Recommend 24V
Power Consumption	5W
Type	Ultrasonic
Detect Distance	230~280cm
Communication Protocol	RS485, Ethernet TCP/IP
Camera Resolution	1080P
Working Temperature	-25°C to 65°C
Application	1 Parking Space
Installation	Hoisting
Demand	Forward Mounted

Outdoor Parking Guidance Display

The LED guidance display installed at entrance of parking lot, showing number of vacant parking space for whole parking lot or each floor. The motorist can easier find the vacant parking space.

- Vertical Guidance Screen
- Available Parking Space Display 0 ~ 999
- RS485 Communication Protocol
- Outdoor Waterproof Aluminum Frame Housing
- Max Support 4 Screen Module
- Customizable Display Content & LED Color
- High Brightness LED, Brightness Adjustable



Parameter	
Input Power	AC220V (AC110V Optional)
Power Consumption	1 Display about 10W
Communication Protocol	RS485
LED Dot Matrix	16*32, Green Dot Matirx
Working Temperature	-25°C to 65°C
Display Area	1 Display 320*160mm
Dimension	1600*550*150mm

Product introduction

Indoor Parking Guidance Display

The LED guidance display installed at intersections of main carriageways of parking lot, showing number of vacant parking space for a specific region/direction. The motorist can easier find the vacant parking space.

- Supports 3 Directions Arrow Guide
- 3 Digits Number Maximum Show 999 Parking Lots
- RS485 Communication Protocol
- Aluminum Frame Housing
- Built-in Light Box Acrylic Panel, White Word with Backlight
- Customizable Display Content & LED Color
- High Brightness LED, Brightness Adjustable

Parameter	
Input Power	AC220V (AC 110V Optional)
Output Power	DC5V
Power Consumption	< 25W
Communication Protocol	RS485
LED Dot Matrix	16*32, Green Dot Matrix
Installation Way	Hanging
Working Temperature	-25°C to 65°C
Display Area	320*160mm
Display Type	LED
Dimension	560*210*80mm

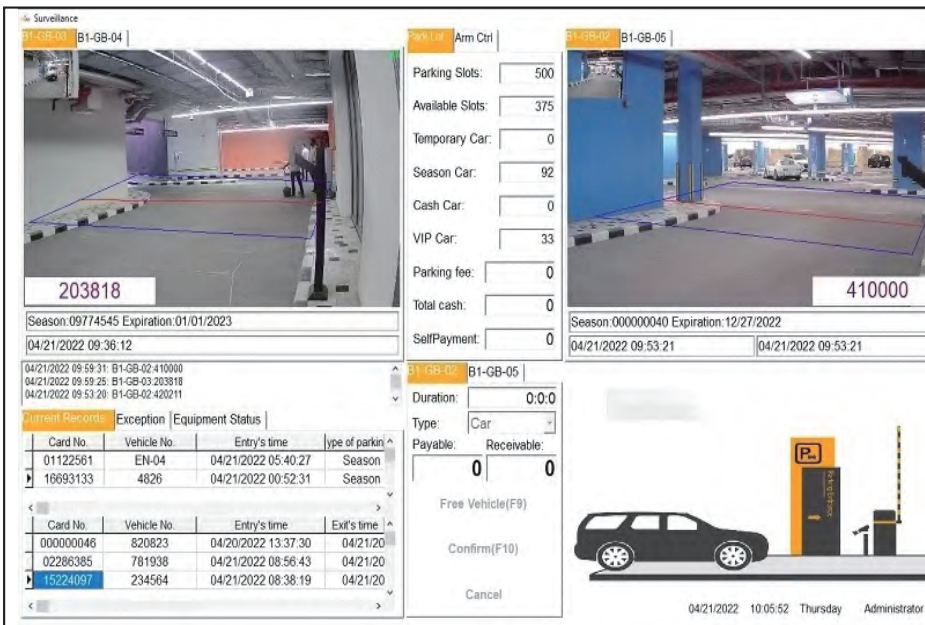
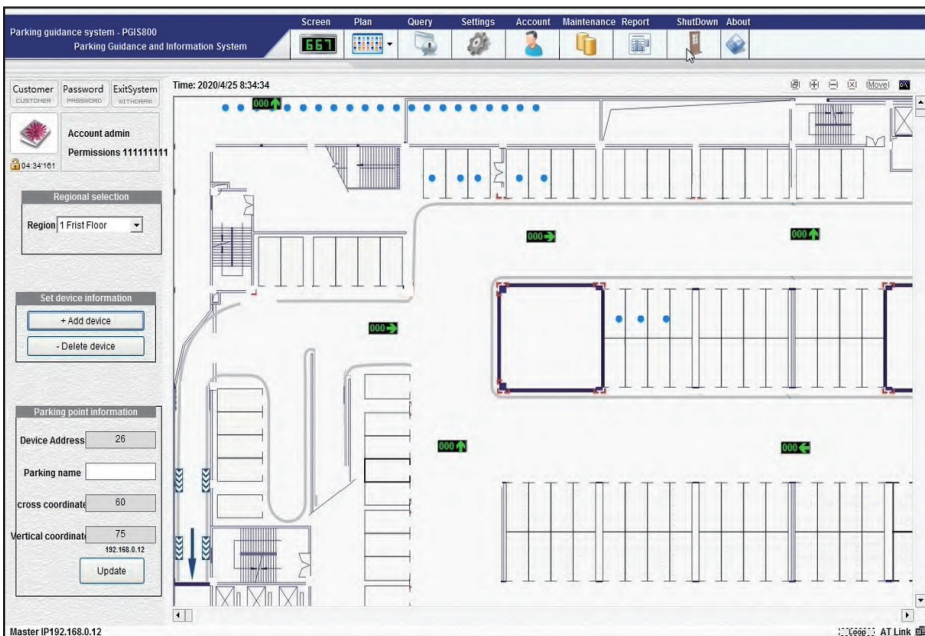


Product introduction

Parking Guidance and Management System Software

Parking guidance and management software analyzes data and generates statistic reports, software is designed to facilitate the efficient and quick management of parking lot.

Parking Guidance System Software



Product introduction

Entry Ticket Dispenser

The ticket dispenser installed at entrance of parking lot, to manage vehicle access. The functions of card swiping and paper ticket printing (or card dispensing) are integrated.

- Automatic Ticker Dispenser
- Built in IC or ID Card reader (distance 0-10cm)
- Built in Paper Ticket Printer (or Card Dispenser)
- Outdoor waterproof Housing with Vehicle Detector
- Can Linkage Barrier Gate



AC/DC Motor Barrier Gate

The barrier gate installed at entrance and exit of parking lot, to manage vehicle access. It is simple, reliable and low maintenance rate.

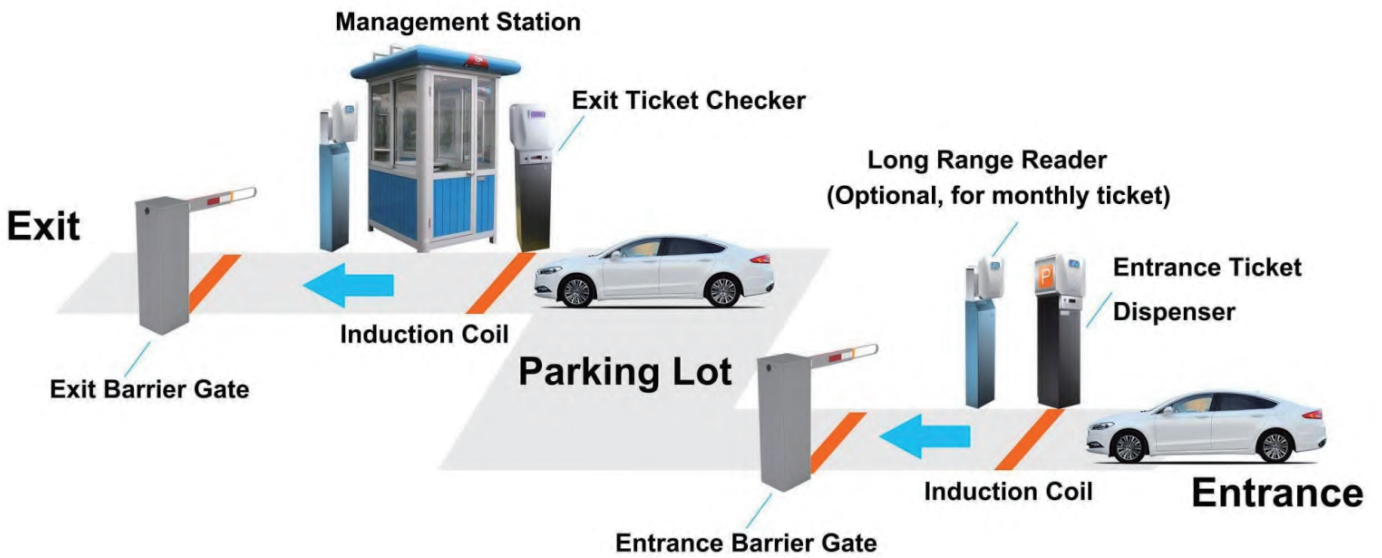
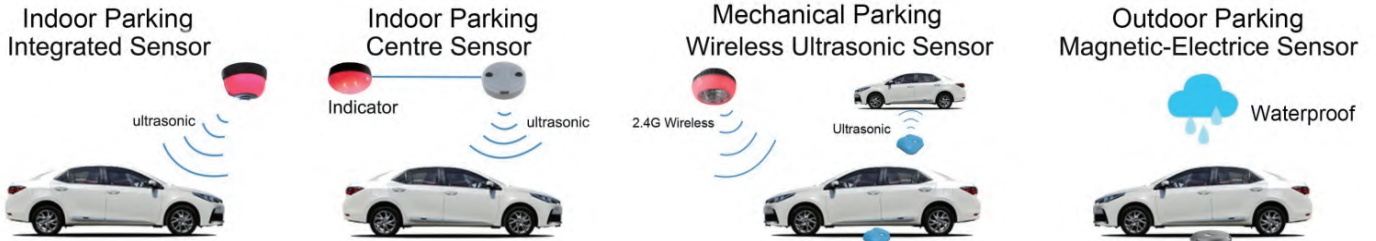
- Automatic Barrier Gate
- AC/DC Motor Optional
- Lift Time 1.5 second (DC Motor only) 3 second and 6 second adjustable Rebound
- Resistance (DC Motor only)
- Barrier Arm Length Optional
- Folder Barrier Arm Optional



Parameter	
Input Power	AC220V, 110V Optional
Dispenser Module	Paper Printer/ Card Dispenser
Card Reader	IC/ ID Card Reader
LED screen	English Text Prompt Display
Voice Module	English Voice Broadcast
Communication Interface	RS485
Waterproof	IP53
Working Temperature	-25°C to 65°C
Size	1240*340*280mm
Housing Material	SPCC

Parameter	
Input Power	AC110V-22-V
Frequency	50/60Hz
Motor	AC 80W/ DC 100W
Control	Remote/ Wired/ RS485
Barrier Arm Length	Default 3 Meters
Waterproof	IP53
Working Temperature	-25°C to 65°C
Size	1000*300*240mm
Housing Material	SPCC
Weight	35KG (without Barrier Arm)

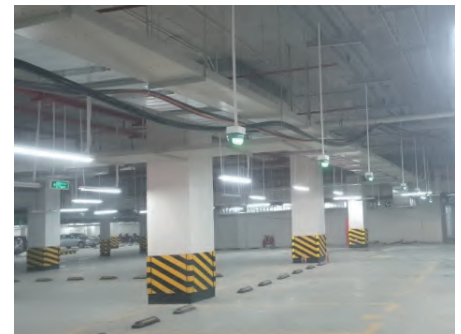
Parking System



Our Factory



Our Project



Our Future

- Our future is bright, and we will get stronger and stronger for your sincere cooperation!
- We hold belief of 'professional makes perfect'.
- We sincerely invite you to join us and work together to development

Service

- People-oriented Customer first
- Innovative technology & Best service
- Conversion of a diversified customer demand for reliable operating project;
- Conversion of accumulated experience into ability to provide overall service;
- Conversion of the latest technology into mature and stable products and systems.

PRE-LITE®

Smart Led Tri-Proof Verlichting Serie Maas

Slagvast, waterdicht en duurzaam





LED Parkeergarageverlichting

U bent op zoek naar innovatieve, hoogwaardige verlichting voor de parkeergarage? Met onze Tri-Proof armatuur Serie Maas bereikt u een optimaal resultaat.

Om te voldoen aan de huidige wet- en regelgeving voor parkeergarages, adviseren wij de armaturen als volgt te positioneren:

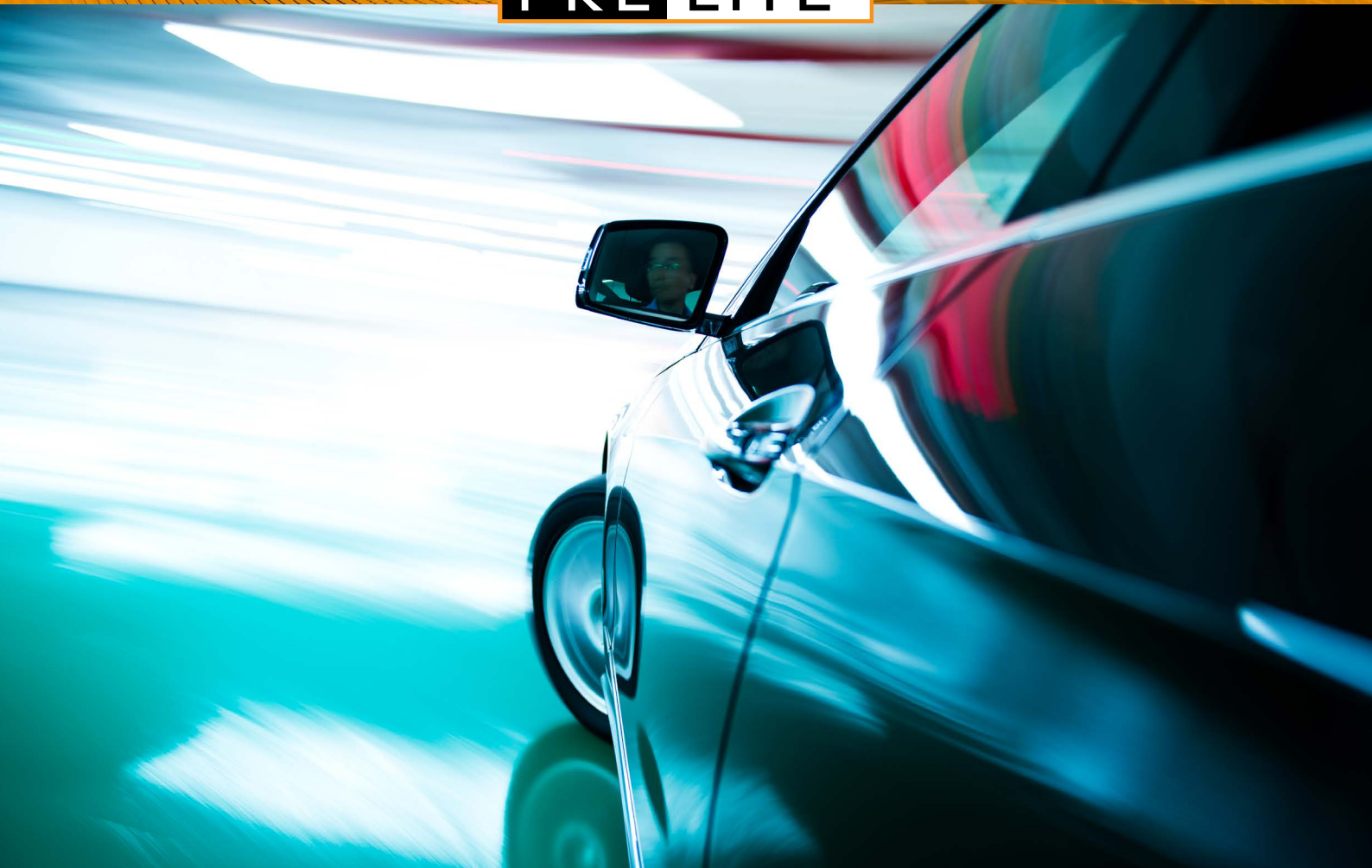
- Halverwege op de verticale lijn tussen de parkeervakken in: per twee vakken één Tri-Proof armatuur Serie Maas (110708)
- In horizontale richting op het midden van de rijbaan: per twee vakken één Tri-Proof armatuur Serie Maas (110708).

Op deze manier wordt het licht evenredig over de ruimte verdeeld en ontstaat er een overzichtelijk en veilig beeld. Dit concept geldt voor alle parkeergarages met een rijbaan tot ca. 6 meter.

Met de LED Tri-Proof verlichting Serie Maas bent u verzekerd van de hoogste lichtkwaliteit en een besparing van ca 80% ten opzichte van traditionele TL verlichting.

Toelichting

Om te voldoen aan de huidige norm voor parkeergarages, de Maas 110708 kan men de armaturen als volgt positioneren: Parkeervakken: per 2 parkeervakken 1 LED armatuur plaatsen halverwege het parkeervak en parallel aan de rijbaan Rijbaan: midden boven de rijbaan 1 LED armatuur (Maas 110708) plaatsen per 2 parkeervakken. Dit voorstel is geldig voor parkeergarages met een rijbaan tot ca. 6 meter.



Toepassingen

Door hun unieke eigenschappen, zijn de LED Tri-Proof armaturen voor allerlei doeleinden geschikt. De armaturen zijn sterk en robuust, ongevoelig voor oxidatie en roest, stofvrij en waterdicht. Dit maakt ze tot de ideale oplossing voor bijvoorbeeld parkeergarages, fabriekshallen, magazijnen, tunnels, supermarkten, voedingsindustrie, dierenstallen en kelders. De armaturen zijn niet alleen geschikt voor binnenverlichting, maar ook voor buiten. Ze zijn leverbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen die in serie kunnen worden gekoppeld. Ook kunnen ze voorzien worden van allerlei extra opties zoals een bewegingssensor, dimfunctie en noodbatterij.

De voordelen van LED Tri-Proof verlichting serie Maas

- Corrosie-bestendig, toepasbaar in vochtige omgevingen;
- Goede warmteafvoer door type 6063 vliegtuig aluminium;
- Helder en uniforme lichtafgifte, zonder UV straling;
- Gebruik hoogwaardige LED chips en componenten voor lange levensduur;
- Optionele functies: bewegingssensor, noodbatterij en dimmer;
- Snel en eenvoudige installatie, koppelbaar in series;
- Slagvast en bestand tegen vandalisme (IK 10);
- Stofdicht en Waterdicht: IP 69;
- Hoge kwaliteit flikkervrije driver;
- V0 certificering: vuurbestendig;
- 4KV blikseminslag bestendig;
- 5 jaar garantie.



Handig én energiezuinig.

Koppel de Tri-Proof LED armaturen aan elkaar zodat maar één armatuur van stroom hoeft te worden voorzien. Stem het vermogen af op het gewenste niveau.

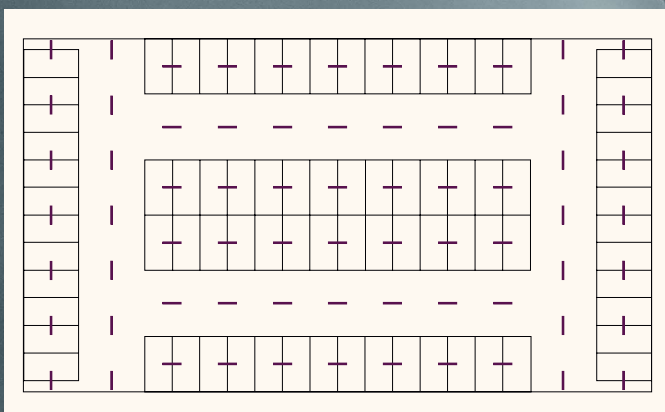
De beste lichtsterkte voor een veilige parkeergarage

Bij Pre-Lite hanteren wij de NEN normen t.a.v. de verlichtingssterkte (NEN 12464-1) zodat de kwaliteit en veiligheid van onze oplossingen altijd gewaarborgd is.

**Verlichtingsniveau's volgens NEN-EN 12464-1:2011
Praktijk verlichtingssterkte (Ēm)**

Soort ruimte	EM (lux)	Opmerkingen
Rijstroken	75	op vloerhoogte
Parkeervakken	75	op vloerhoogte
In- en uitritten ('s nachts)	300	op vloerhoogte
In- en uitritten (overdag)	300	op vloerhoogte

**Standaard voorstel Parkeergarage
volgens de norm NEN-EN 12464-1:2011**



Maas 110708 - 110711

Heldere uitgangspunten, perfecte lichtoplossing

Door het toenemende gebrek aan ruimte, is het in parkeergarages vaak passen en meten. Om veiligheidsredenen hanteren wij in het lichtplan de volgende richtlijnen.

Uitgangspunten Ruimtegegevens:

Afmetingen parkeervakken:	5,00 x 2,50 (IXb)
Afmetingen rijbaan (breedte):	ca. 6,00 meter
Hoogte parkeergarage:	ca. 2,40 meter
Reflectiefactoren plafond/wanden/ vloer:	30% / 30% / 10%
Behoudfactor:	0,70*
Gelijkmatigheid Emin / Egem:	≥ 0,40

* Maas armaturen: Behoudfactor gebaseerd op een gebruiksduur van circa 50.000 branduren.



Technische specificaties

Product code	Noodfunctie	Koppelbaar	Wattage	Aantal LEDS	Efficiency	Stralingshoek
110700/110701	Nee	Ja	30W	240 stuks	130L M/W	120°
110704/110705	Nee	Ja	50W	390 stuks	130L M/W	120°
110708/110709	Nee	Ja	70W	520 stuks	130 LM/W	120°
110702/110703	Ja	Ja	30W	240 stuks	130 LM/W	120°
110706/110707	Ja	Ja	50W	390 stuks	130 LM/W	120°
110710/110711	Ja	Ja	70W	520 stuks	130 LM/W	120°



Kleur Temperatuur	3000K/4000K/6000K
Input Voltage	100-277V
Power Factor	>0.9
LED Type	SMD 2835
CRI	Ra≥80
Levensduur	> 50.000 uur
Werkings Temperatuur	-20&°C ~ +45°C
Efficiency	>90%
Garantie	5 jaar
Certificering	TUV/SAA/CE & RoHS



Onze armaturen zijn snel en efficiënt te monteren. Daar hoeft u zich verder niet druk om te maken. Wij verzorgen de complete installatie en zorgen dat het werkt.



Is er sprake van oude verlichting die verwijderd moet worden? Dan kunnen we ook de oude verlichting demonteren en zorgen we ervoor dat ze goed terecht komen. Hierbij werken we nauw samen met wecycle.nl.

A large, multi-story parking garage with a curved glass facade, illuminated from within, creating a bright, modern architectural scene. The building is set against a dark blue sky.

Bij Pre-Lite zorgen we ervoor dat de parkeergarage van alle kanten efficiënt verlicht wordt. Door het gebruik van sensoren, timers en/of dimmers*), verspilt u geen kostbare energie en behaalt u optimaal rendement tegen minimale kosten.

**) De drie genoemde functies zijn optioneel.*

**Topkwaliteit voor een betaalbare prijs**

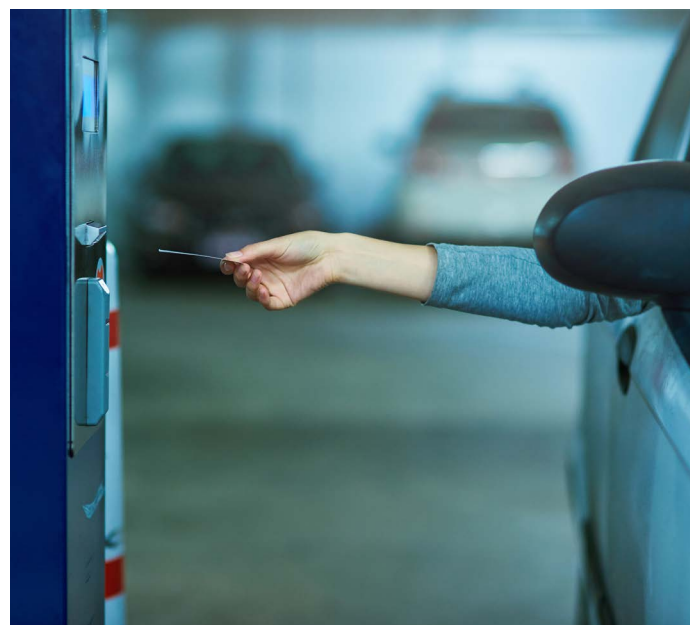
De Smart LED Tri-Proof verlichting Serie Maas is een uniek ontwerp uit de eigen keuken van Pre-Lite. Wij hebben een eigen fabriek in China die de producten in elkaar zet. Daarbij leggen we de lat hoog. We gebruiken we uitsluitend hoogwaardige, duurzame componenten die aan al onze criteria voldoen.





Meer licht voor een veilig gevoel

Bezoekers moeten veilig in- en uit de parkeergarage kunnen rijden. Daarom garanderen we een lichtsterkte van 300 lux bij in- en uitritten. Dit geldt ook voor de ruimte binnen één meter afstand van de betaalautomaten. Meer zicht geeft meer veiligheid.



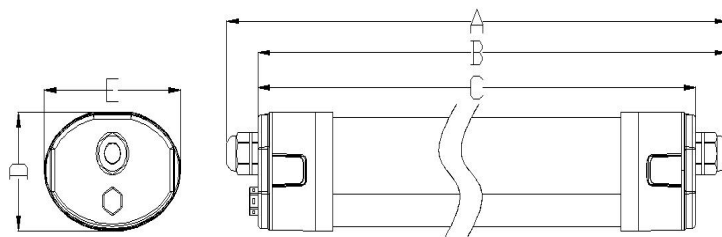


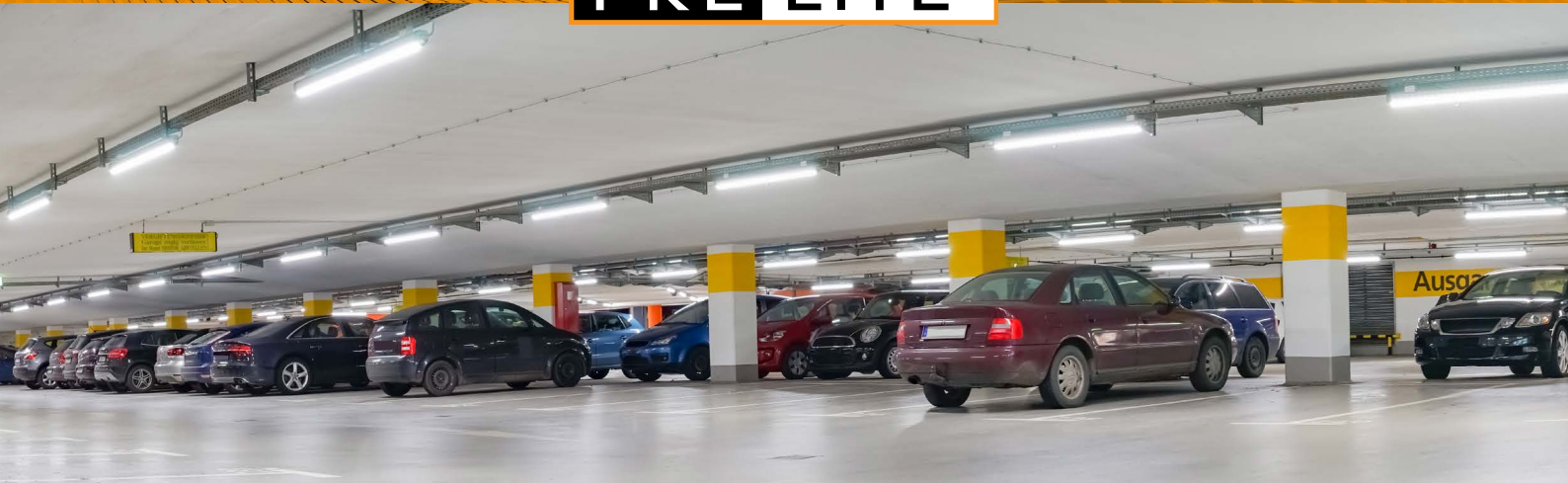
Technische specificaties

Model	A	B	C	D	E	Tolerantie
110700/110703	660	630	600	77	115	±2 mm
110704/110707	1260	1230	1200	77	115	
110708/110711	1560	1530	1500	77	115	

LET OP!

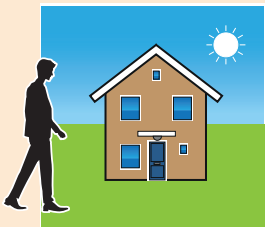
Indien u in een gebouw alle armaturen vervangt of monteert, hanteer dan de juiste groepen verdeling en installeer niet meer dan 22 armaturen op een groep.





De serie Maas heeft een microwave-sensor die volledig instelbaar is. De sensor werkt alleen als hij geactiveerd is. In dat geval kun je de dag- en nacht functie gebruiken of de dimmer. Deze werken als volgt:

Dag en nacht functie



Bij voldoende omgevingslicht, reageert de sensor niet op bewegingen. De lamp blijft uit.

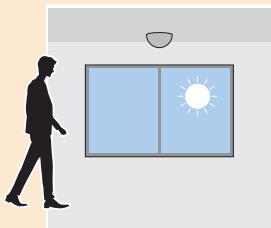


Bij onvoldoende omgevingslicht reageert de sensor op bewegingen. Zodra hij beweging detecteert, gaat de verlichting op maximaal ingestelde sterkte branden. Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



Als de sensor een bepaalde (instelbare) tijd geen bewegingen meer opmerkt, dan schakelt hij de lamp weer uit.

Functie dimmen in 3 stappen



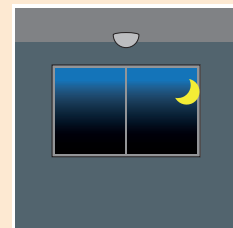
Bij voldoende omgevingslicht, reageert de sensor niet op bewegingen. De lamp blijft uit.



Bij onvoldoende omgevingslicht reageert de sensor op bewegingen. Zodra hij beweging detecteert, gaat de verlichting op maximaal ingestelde sterkte branden.



Na een bepaalde (instelbare) wachttijd dimt de sensor de lamp naar een lager lichtniveau (ook dat is instelbaar). Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.

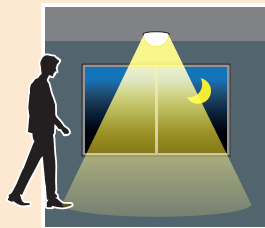


Als de sensor binnen een bepaalde (instelbare) wachttijd geen bewegingen meer opmerkt, dan schakelt hij de lamp weer uit.

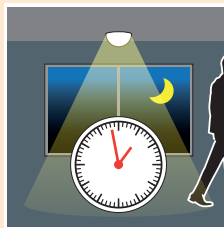
Functie dimmen in 2 stappen



De lamp staat standaard aan, maar op een laag lichtniveau dat is ingesteld.



Is de sensor enige beweging opmerkt, gaat de lamp op volle sterkte (100% helderheid) branden. Zolang er beweging is, blijft de lamp branden.



Als de sensor binnen een bepaalde (instelbare) wachttijd geen bewegingen meer heeft opgemerkt, dimt de lamp geleidelijk tot het standaard (lage) lichtniveau weer is bereikt.

Handleiding afstandsbediening

Instel modus	Detectie gebied	Wachttijd	Daglicht drempel	Stand-by periode	Stand-by dimniveau
SC1	100%	30 sec.	2Lux	1min	10%
SC2	100%	5 min.	10Lux	10min	10%
SC3	100%	10 min.	50Lux	30min	10%
SC4	100%	30 min.	Disable	+∞	10%

Aan/uit controle (SC1 t/m 4)

Hiermee kunt u 1 van de 4 vaste programmastanden selecteren (zie bovenstaand overzicht).

Detectiebereik

Druk op de knop "detectiebereik" om het detectiebereik in te stellen op 100%/75% /50% /10%.

Wachttijd

Druk op de knop "wachttijd" om de wachttijd in te stellen als 5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min.

Stand-by dimniveau

Druk op de knop "stand-by dimniveau" om het stand-by dimniveau in te stellen op 10% / 20% / 30% / 50%.

Stand-by tijd

Druk op de knop "stand-by-tijd" om de stand-by-tijd in te stellen als 0s / 10s / 30s / 1min / 5min / 10min / 30min / + ∞. Opmerking: "0s" betekent aan / uit- bediening; "+ ∞" betekent dimmingsregeling op twee niveau's.

Daglicht drempel

Druk op de knop "daglichtsensor" om de daglichtdrempel in te stellen als 2Lux / 10Lux / 30Lux / 50Lux / 80Lux / 120Lux / uit.

Afstand

De aanbevolen afstand tussen de inductor en de sensor is 4m breed. De installatiehoogte van sensorsectie van het plafond is 3-6m en de wandmontage hoogte dient 1-1.8m te zijn;

De afstandsbediening stuurt een afstand van max 15 meter aan (op sommige plaatsen kan de afstandsbediening een afwijking vertonen). Gewicht van de afstandsbediening (inclusief batterij): 56.5 g

AAN/UIT

Druk op "ON/OFF" knop, het licht blijft permanent aan of uit.

Druk "Auto Mode", "RESET" of "Scene mode" knop om deze modus te verlaten.

Auto Modus

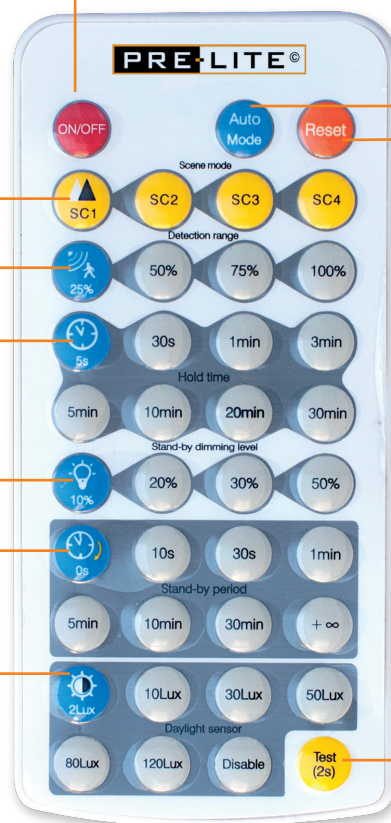
Druk op "Auto Mode" knop, de sensor gaat aan. Alle instellingen blijven hetzelfde tot het licht wordt aan- of uitgeschakeld.

Reset

Druk op "RESET" knop, de DIP switches nemen de controle van de lampen over; Auto Modus

Test (2s)

De knop "Test (2s)" is voor testdoel-einden na inbedrijfstelling. Door op deze knop te drukken, gaat de sensor automatisch naar testmodus (houdtijd is slechts 2 sec.), stand-by periode en daglichtsensor zijn uitgeschakeld. Deze modus kan worden beëindigd door op "reset", "Auto mode", "scene mode" of "hold time" te drukken. Helderheidsinstellingen: uitschakelen. Druk op een willekeurige toets om de testmodus te verlaten.





Op zoek naar het beste licht?

Wij komen graag bij u langs om u te laten zien hoe de Smart LED Tri-Proof armatuur eruit ziet, wat de lichtkwaliteit is en hoe de gewenste lichtsterkte zich verhoudt tot het stroomverbruik. Neem gerust contact met ons op, dan maken we een afspraak.