

Vision klimaneutrales Parken

Intelligent-Lighting-Lösung von STEINEL für bis zu 92 % Energieersparnis

Statt dauerhaft beleuchtet zu werden und enorm viel Energie zu verschwenden, lassen sich Parkhäuser und Tiefgaragen nahezu klimaneutral beleuchten. Im Zentrum der speziell für Parkflächen entwickelten Intelligence-Lighting-Lösung von STEINEL steht die LED-Sensorleuchte RS PRO Connect 5100 LED. Die nutzungsabhängige Lichtschaltung wird mit einer intelligenten Vernetzung per Bluetooth und der smarten Steuerung modernster LED-Leuchten kombiniert. Die Bildung von Lichtgruppen und eine zeitabhängige Schaltung des Lichts bietet ein Energieeinsparpotential von bis zu 92 Prozent. Komfortfunktionen geben den Nutzern ein Gefühl der Sicherheit und machen den Aufenthalt auf der Parkfläche angenehmer. Eine hellere Ausleuchtung verbessert zudem die Sicherheit auf der Verkehrsfläche. Auf diese Weise werden Gebäude intelligent, reduzieren den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen und bieten gleichzeitig Renditechancen für Parkflächenbetreiber.

Ganzjährige Energieverschwendung

Tiefgaragen und Parkhäuser weisen meist eine sehr weitläufige Architektur mit oftmals schwer einsehbaren Bereichen auf. Um die Verkehrssicherheit zu gewährleisten und die Aufenthaltsqualität sowie das Sicherheitsempfinden für die Nutzer erträglich zu gestalten, werden Parkflächen häufig rund um die Uhr beleuchtet, oftmals sogar 365 Tage im Jahr. Hinzu kommt, dass vielfach veraltete Lichtsysteme im Einsatz sind. All dies führt zu einer offensichtlichen Energieverschwendung. Um den strenger werdenden Effizienzvorgaben gerecht zu werden und den Energieverbrauch zu minimieren, sind intelligente Lösungen gefragt. Sie müssen so gestaltet sein, dass sowohl Parkflächenbetreiber als auch Nutzer davon profitieren.

Smarte Lichtvernetzung

Die Installation modernster Lichtsysteme wie die LED-Sensorleuchte RS PRO Connect 5100 LED von STEINEL schafft die Voraussetzung für Intelligent Lighting auf Parkflächen. Mit ihrem 360-Grad-Hochfrequenz-Sensor, einem langlebigen 30 Watt LED-Lichtsystem sowie ihrer kabellosen Vernetzbarkeit per Bluetooth bildet sie die Basis für eine intelligente Lichtsteuerung und ein hohes Energieeinsparpotential. Smart bedient und eingestellt, können installierte Leuchten einfach via STEINEL Connect App in Lichtgruppen zusammengefasst werden. Entsprechend gesteuert, wird Licht immer genau dort eingeschaltet, wo sich Nutzer aufhalten und Licht benötigt wird. Auf nicht genutzten Flächen bleibt es ausgeschaltet oder in einer gedimmten Ausleuchtung. Individuell einstellbare Zeitintervalle sorgen dafür, dass das Licht auf einen gedimmten Lichtlevel runterfährt, wenn keine Nutzung mehr detektiert wird. Hält sich längere Zeit niemand mehr in dem entsprechenden Bereich auf, kann das Licht komplett ausgeschaltet werden. Messungen zeigen, dass durch eine optimale Steuerung der Energieverbrauch für ein Parkdeck auf unter 10% reduziert werden kann.

Mitlaufendes Licht für mehr Sicherheit und Komfort

Um den Parkhaus-Nutzern immer optimales Licht zu bieten, ermöglicht die Nachbarkfunktion, Lichtsysteme in benachbarten Bereichen zu aktivieren. Damit ist immer dort Licht eingeschaltet, wo sich der Nutzer gerade aufhält und in Kürze sein wird. Das Licht begleitet ihn quasi auf dem Weg durch die Parkfläche bis zu seinem Ziel. Auf diese Weise kann auch die Beleuchtung in angrenzenden Raumbereichen wie zum Beispiel im Treppenhaus einbezogen werden.

Renditechance für Parkflächen-Betreiber

Die Installation einer Intelligent-Lighting-Lösung von STEINEL bietet für Parkflächenbetreiber echte Renditechancen. Die Investitionskosten für die Umrüstung auf eine moderne Beleuchtung amortisieren sich meist schon in nur wenigen Monaten aufgrund der hohen Energieersparnis. In Hinblick auf Effizienzvorgaben verbessert sich zudem auch der Wert der Immobilie.

Weitere Sensorlösungen für Parkhäuser und Tiefgaragen

Durch den Einsatz intelligenter Sensortechnik kann in vielen Bereichen von Parkhäusern und sich anschließenden Treppenhäusern und Nebenräumen der Energieverbrauch gesenkt und der Aufenthalt der Nutzer verbessert werden. Zugeschnitten auf die jeweiligen Raumbereiche bietet STEINEL verschiedene innovative Lösungen an.

Treppenhäuser: Mit seiner durchdringenden Erfassung ist der Hochfrequenz-**Präsenzmelder HF 360** ideal für die Bewegungserfassung in sich anschließenden Treppenhäusern. Für intelligentes Licht sorgt hier die kabellos vernetzbare **RS PRO Connect R-Serie**, die mit der Tiefgaragenbeleuchtung per Bluetooth kombiniert werden kann.

Parkflächen: Mit seinem Rundum-Blick und extremer Weitsicht überwacht der **Infrarot-Bewegungsmelder IS 3360** weitläufige Flächen auf Parkdecks und in Tiefgaragen. Kombiniert mit modernen LED-Leuchten kann so der Energieverbrauch reduziert werden.

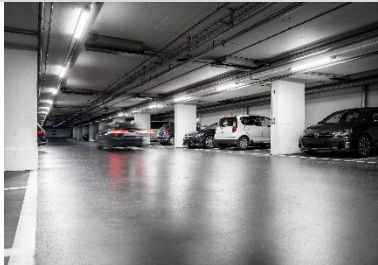
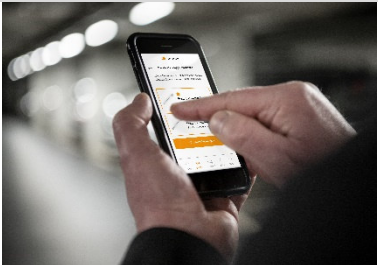
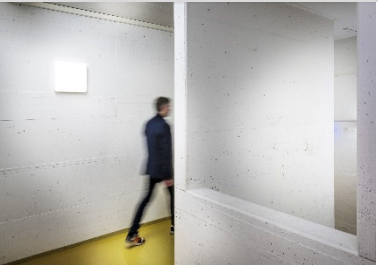
Einfahrten und Eingänge: Metergenau einstellbar und mit großer, skalierbarer Reichweite, schaltet der **Bewegungsmelder sens IQ S** das Licht an Einfahren und Eingängen nutzungsabhängig ein.

Intelligent Lighting von STEINEL

Moderne Sensorik von STEINEL agiert als Sinnesorgane eines Gebäudes und steuert klassische Gebäudefunktionen wie Licht oder Heizung. Kombiniert mit modernster Vernetzungstechnik und einer smarten Steuerung, wird der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert und gleichzeitig der Komfort für die Nutzer verbessert. Auf diese Weise wird das Gebäude intelligent, trifft eigenständige Entscheidungen und geht ressourcenschonend mit Energie um. Als Building Intelligence-Lösung von STEINEL werden so bessere Lebensräume im Gebäude der Zukunft geschaffen.

Weitere Informationen: www.steinell.de/parken

Bildergalerie

		
<p>Eingebettet in eine Intelligence-Lighting-Lösung kann die RS PRO Connect 5100 LED den Energieverbrauch auf einer Parkfläche um bis zu 92 Prozent reduzieren.</p>	<p>Einfach kabellos per App vernetzen und steuern. Intelligent Lighting von STEINEL ist kinderleicht zu bedienen und jederzeit anpassbar.</p>	<p>Dank Connected Lighting können auch Leuchten in angrenzenden Bereichen zur Tiefgarage in die Lichtlösung eingebunden werden.</p>

Über STEINEL

Seit seiner Gründung im Jahr 1959 hat sich STEINEL konsequent vom Pionier zum Technologie- und Innovationsführer in den Marktsegmenten Lichtsteuerung durch Sensortechnik sowie Heißluftgeräte und Heißklebepistolen entwickelt. Mit seinen Präsenz- und Bewegungsmeldern, Multi-Sensoren und Sensorleuchten ist das über 1.500 Mitarbeiter umfassende ostwestfälische Unternehmen weltweit führend in der intelligenten Lichtsteuerung und trägt erheblich zur Senkung des Energieverbrauchs bei. Building Intelligence-Lösungen erschließen neue Anwendungsbereiche abseits der klassischen Gebäudeautomation.

STEINEL bietet Produkte und Lösungen für Heimwerker und Profi-Anwender gleichermaßen an. Intelligente und auf professionelle Anforderungen ausgelegte Produkte und durchdachte Systeme der ‚professional line‘ richten sich an Planer, Architekten und Installateure. Qualitativ hochwertige Produkte für Heimwerker, die mehr Sicherheit und Komfort im Alltag bieten, sind mit der Produktlinie ‚Home & Garden‘ erhältlich.

Die innovativen und intelligenten Produkte von Weltruf entstehen in drei eigenen Entwicklungszentren und werden in den firmeneigenen Werken produziert. Sieben eigene Vertriebsniederlassungen in England, Frankreich, Italien, Österreich, Rumänien, Tschechien und den USA sowie ein umfangreiches Netzwerk eigenständiger Distributoren unterstützen die STEINEL Vertriebsaktivitäten in mehr als 70 Ländern.

Pressekontakt

Steinel Vertrieb GmbH
Thomas Hartmann
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel.: +49(0)5245 448 -133
Fax: +49(0)5245 448 -279
E-Mail: Thomas.Hartmann@steinel.de

MDCT AG
Susanne Brock
Tübinger Str. 63-65
70178 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711 - 900 36-217
Mobil: +49 (0)174 - 767 10 50
E-Mail: susanne.brock@mdct.ag