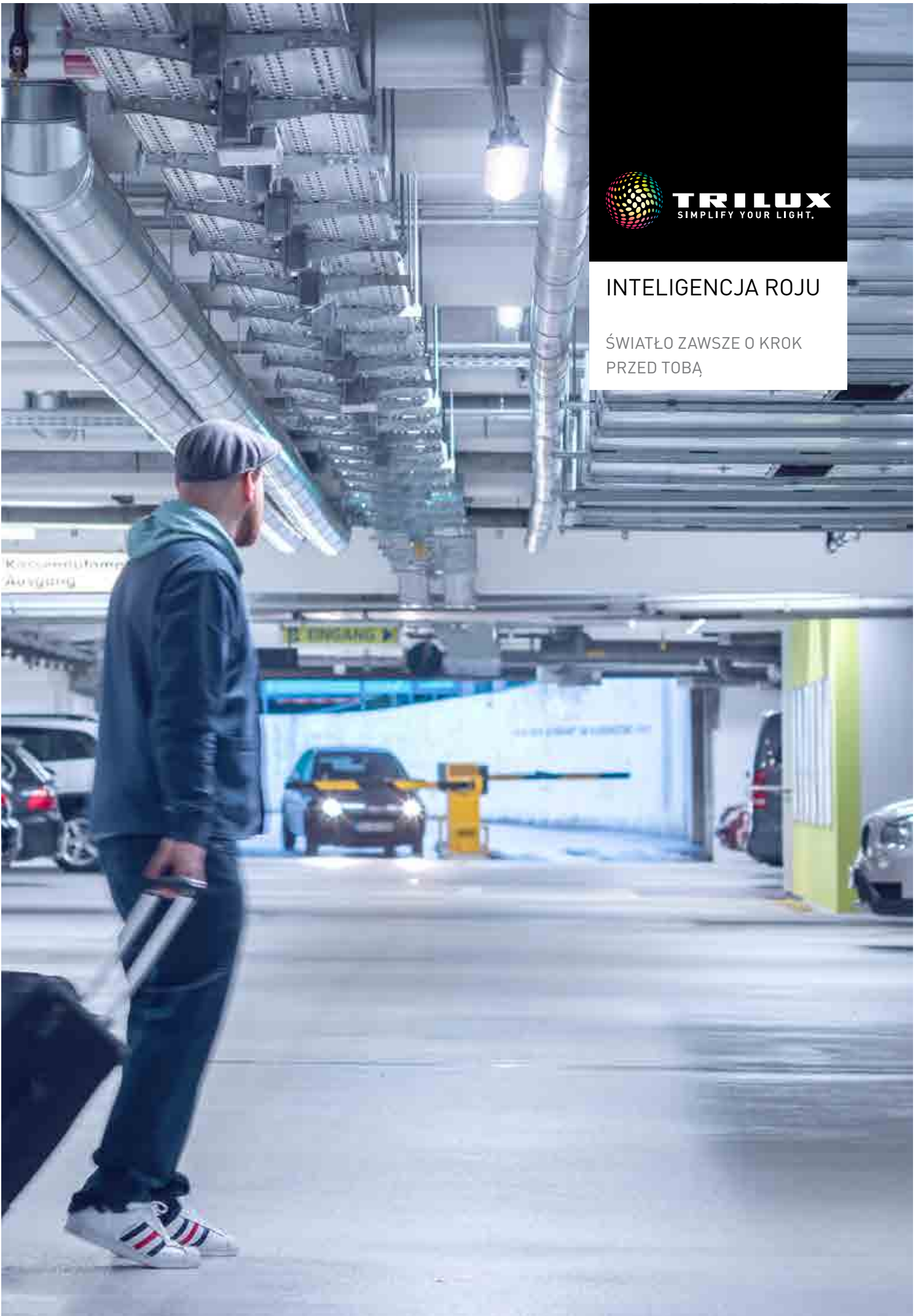


TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

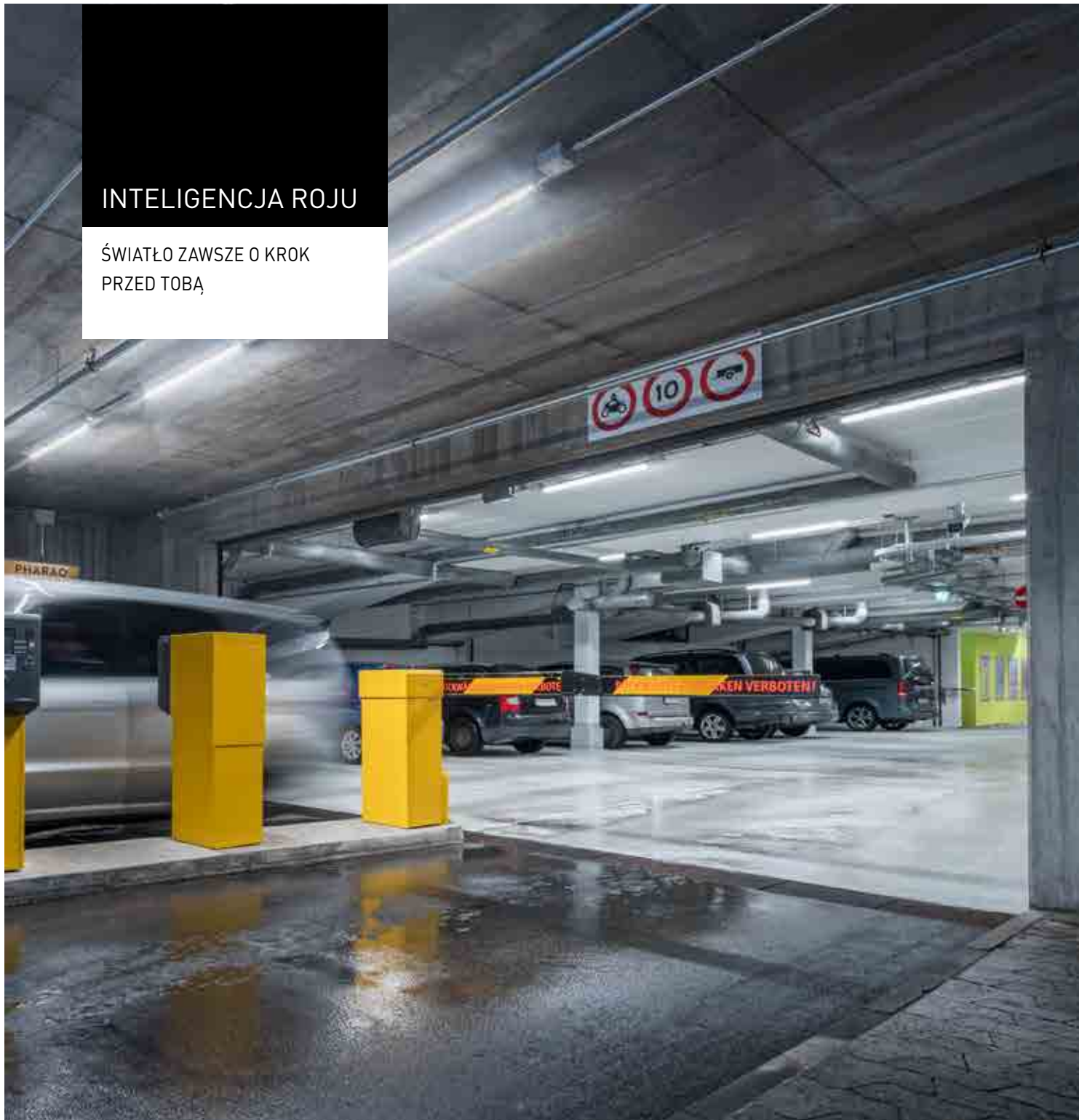
INTELIGENCJA ROJU

ŚWIATŁO ZAWSZE O KROK
PRZED TOBĄ



INTELIGENCJA ROJU

ŚWIATŁO ZAWSZE O KROK
PRZED TOBĄ



Większa energooszczędność i komfort oświetlenia dzięki inteligencji roju

Dobre oświetlenie w naszym rozumieniu spełnia o wiele więcej funkcji niż tylko zadania oświetleniowe. Oprawa do pomieszczeń wilgotnych, takie jak Nextrema G3 LED firmy TRILUX, pokazują to w imponujący sposób.

Wyposażone w inteligencję roju przenoszą instalacje oświetleniowe na zupełnie nowy poziom.

Wszędzie tam, gdzie oprawy X-Range współpracują z inteligencją roju TRILUX, światło jest zawsze o krok przed Tobą. Światło współbieżne zapewnia znacznie niższe koszty energii, większy komfort oświetlenia i lepszy wizerunek obiektu. Inwestycja ta opłaca się szczególnie na parkingach wielopoziomowych.

INTELIGENCJA ROJU

POZIOM OŚWIETLENIA
PODSTAWOWEGO 25 %



To jasne korzyści

Inteligencja roju przekształca proste, odporne na wilgoć oprawy w inteligentne systemy oświetleniowe o wysokiej wartości dodanej. Technologia ta szczególnie dobrze sprawdza się w trzech obszarach:

- **Maksymalna efektywność energetyczna:**

połączenie opraw diodowych o długiej żywotności z inteligencją roju TRILUX daje znaczne oszczędności energii. Żegnając się z ciągłym oświetleniem, można w zrównoważony sposób obniżyć koszty eksploatacji nawet o 81 procent. Funkcja oświetlenia podstawowego zapewnia optymalną równowagę pomiędzy potrzebą większego bezpieczeństwa a wydajną pracą systemu.

- **Imponujący komfort oświetlenia:**

nie trzeba już oszczędzać na oświetleniu, ponieważ jest ono stosowane tylko tam, gdzie jest potrzebne. Dzięki funkcji oświetlenia podstawowego nikt nie znajdzie się w całkowicie ciemnym obszarze. Minimalizuje to również niepożądane strefy światła i ciemności.

- **Znaczące wzmocnienie wizerunku:**

dobrze zaplanowane systemy z inteligencją roju oferują widoczną korzyść w zakresie orientacji i bezpieczeństwa. Ponieważ oprawy diodowe wyposażone w funkcję roju, stwarzają optymalne warunki wizualne na aktualnie używanych obszarach bez podkręcania instalacji oświetleniowej do 100% mocy na całym parkingu wielopoziomowym. Kolejna zaleta: światło używane w razie potrzeby jest skutecznym narzędziem w walce z uczuciem dyskomfortu ogarniającym na słabo oświetlonych parkingach.

INTELIGENCJA ROJU

ŚWIATŁO OBECNOŚCI 100 %



Dlaczego inteligentny system nie musi być skomplikowany

Już w trakcie opracowywania funkcji inteligencji roju firma TRILUX zadbała o to, aby technologia ta była prosta na każdym etapie projektu.

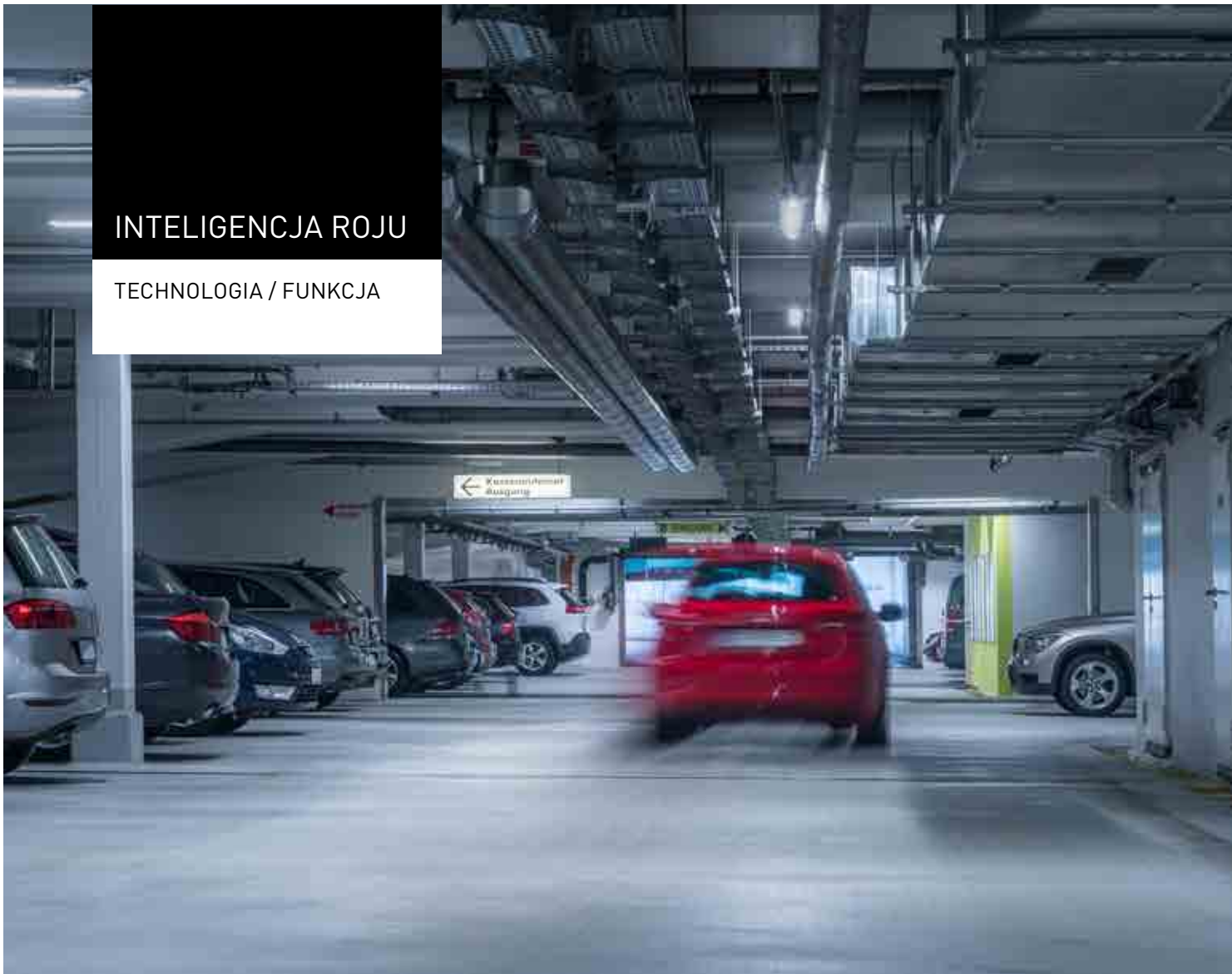
- Montaż nie wymaga dodatkowego czasu w porównaniu z oprawami DALI bez inteligencji roju. Oprawy są zasilane i sterowane za pomocą znanego, pięciożyłowego kabla.
- Uruchomienie następuje bardzo szybko za pomocą oddzielnego pilota. Dla grupy opraw liczy się maksimum 20 sekund. System został zaprojektowany tak, aby uniknąć błędów. Każda funkcja ma własny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.
- Proste jest również projektowanie instalacji z funkcją roju. Na życzenie TRILUX może zaprojektować załączanie i lokalizację poszczególnych opraw, uwzględniając przy tym optymalny kierunek ruchu. To samo dotyczy wsparcia podczas uruchamiania.

Usługa, która w pełni spełnia naszą obietnicę Simplify Your Light.



INTELIGENCJA ROJU

TECHNOLOGIA / FUNKCJA



Co kryje się za światłem współbieżnym i wyprzedzającym

Inteligencja roju TRILUX opiera się na precyzyjnie dostrojonej współpracy technologii i funkcji.

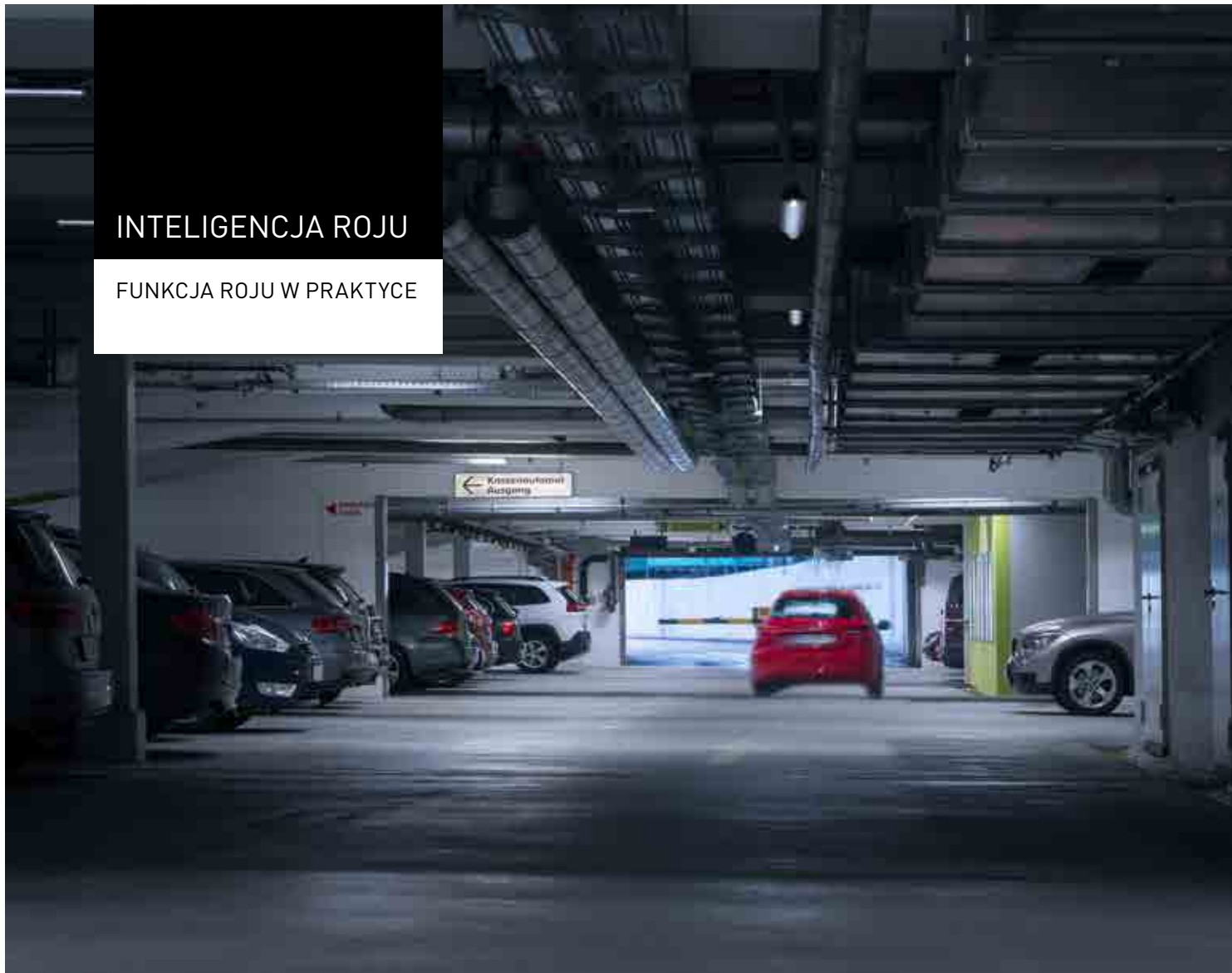
- Systemy są wyposażone w zaawansowane czujniki do sterowania według światła dziennego i detekcji obecności. Ponadto sąsiadujące ze sobą grupy opraw mogą komunikować się między sobą.
- Wszystkie oprawy w grupie są włączane synchronicznie. Cała grupa włącza się i wyłącza jako całość lub pracuje na wcześniej zdefiniowanym poziomie oświetlenia podstawowego.
- Można zgrupować do 15 opraw.
- Efekt światła współbieżnego osiąga się przez różne załączanie poszczególnych grup.
- Dzięki inteligentnym czujnikom tryb roju przebiega w obu kierunkach (należy zwrócić uwagę na różne warianty produktów).

Sąsiadujące ze sobą grupy opraw mogą komunikować się między sobą.

Tryb roju odbywa się w obu kierunkach.

INTELIGENCJA ROJU

FUNKCJA ROJU W PRAKTYCE



Jak działa w praktyce funkcja roju

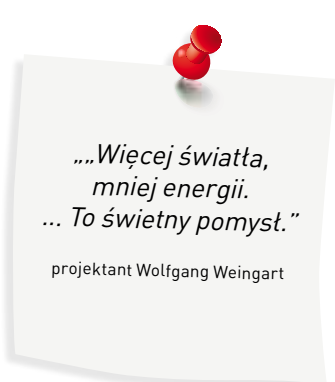
Inteligencja roju TRILUX i oprawy serii X-Range sprawdzają się w praktyce, co pokazuje parking podziemny w Rosenheim. Oto fragment artykułu prasowego:

Światło w garażu podziemnym wybiegające zawsze o krok przed użytkownika nie tylko zwiększa poczucie bezpieczeństwa, ale też umożliwia bardzo wydajną eksploatację – tak jak na parkingach pod Centrum Kulturalno-Kongresowym (KuKo) w Rosenheim wyposażone przez firmę TRILUX w nowoczesną diodową instalację oświetleniową.

Walkę z ciemnymi strefami podejmuje tam oświetlenie współbieżne, które umożliwia inteligentny system sterowania. Ta inteligentna funkcja zwiększa zarówno bezpieczeństwo, jak i wydajność energetyczną. Tam, gdzie nie jest wymagany zwiększony poziom oświetlenia, system przyćmiewa moc do 25 procent.

Pomysł, który przekonuje

„Więcej światła, mniej energii” – tak projektant Wolfgang Weingart opisuje porównanie przed i po modernizacji. Zamiast ciągłego oświetlenia w Rosenheim można teraz korzystać z przyjaznej dla użytkownika i wydajnej koncepcji oświetlenia. „To świetny pomysł. Szczególnie w naszym jednokierunkowym parkingu podziemnym z wyraźną sygnalizacją świetlną efekt światła współbieżnego jest idealny”.



*„...Więcej światła,
mniej energii.
... To świetny pomysł.”*

projektant Wolfgang Weingart

Masz więcej pytań? Interesujesz się rozwiązaniem TRILUX z zakresu inteligencji roju?

Na stronie www.trilux.com/contact znajdziesz osobę kontaktową.

TRILUX Polska SP. Z O. O.

Ul. Posag 7 Panien 1
PL – 02-495 Warszawa
Tel. +48 226 71 62 88 (89)
Fax +48 226 71 63 00
trilux@trilux.com.pl
www.trilux.com