

Przykłady zastosowań
systemu ActiveAhead

Helvar

TURNING EVERYDAY PLACES
INTO BRIGHTER SPACES

HELVAR ACTIVEAHEAD

FUNKCJONALNOŚCI I ZALETY



Intensywność i ściemnianie

Poziom natężenia oświetlenia można ustawić zgodnie z potrzebą.



Temperatura barwowa

Dostosowanie temperatury barwowej w celu uzyskania pożądanej atmosfery i nastroju.



Detekcja obecności

Oświetlenie ściemnia się automatycznie, w oparciu o detekcję ruchu.



Wykorzystanie światła dziennego

Wykorzystując światło dzienne, oświetlenie zostanie przyciemnione, generując oszczędności.



Gotowość do użycia

Oświetlenie działa od chwili podłączenia. Parametry można zmieniać w trakcie użytkowania.



Automatyzacja sterowania oświetleniem

Oświetlenie dostosowuje się automatycznie i w sposób ciągły zgodnie z rzeczywistym wykorzystaniem przestrzeni



Panele ścienne

Bezprzewodowe, bezbateryjne panele pozwalają na ręczne sterowanie oświetleniem.



Grupowanie opraw

Możliwość grupowania opraw to oszczędności energii oraz poprawa komfortu użytkowników.



Sceny

Predefiniowane sceny pozwalają włączyć oświetlenie niezbędne do wykonywanej czynności / pożądanego zakresu oświetlenia.



Personalizacja ustawień - ActiveTune

Możliwość zmiany parametrów oświetlenia nad stanowiskiem pracy za pomocą aplikacji na smartfona.



Funkcja "corridor hold"

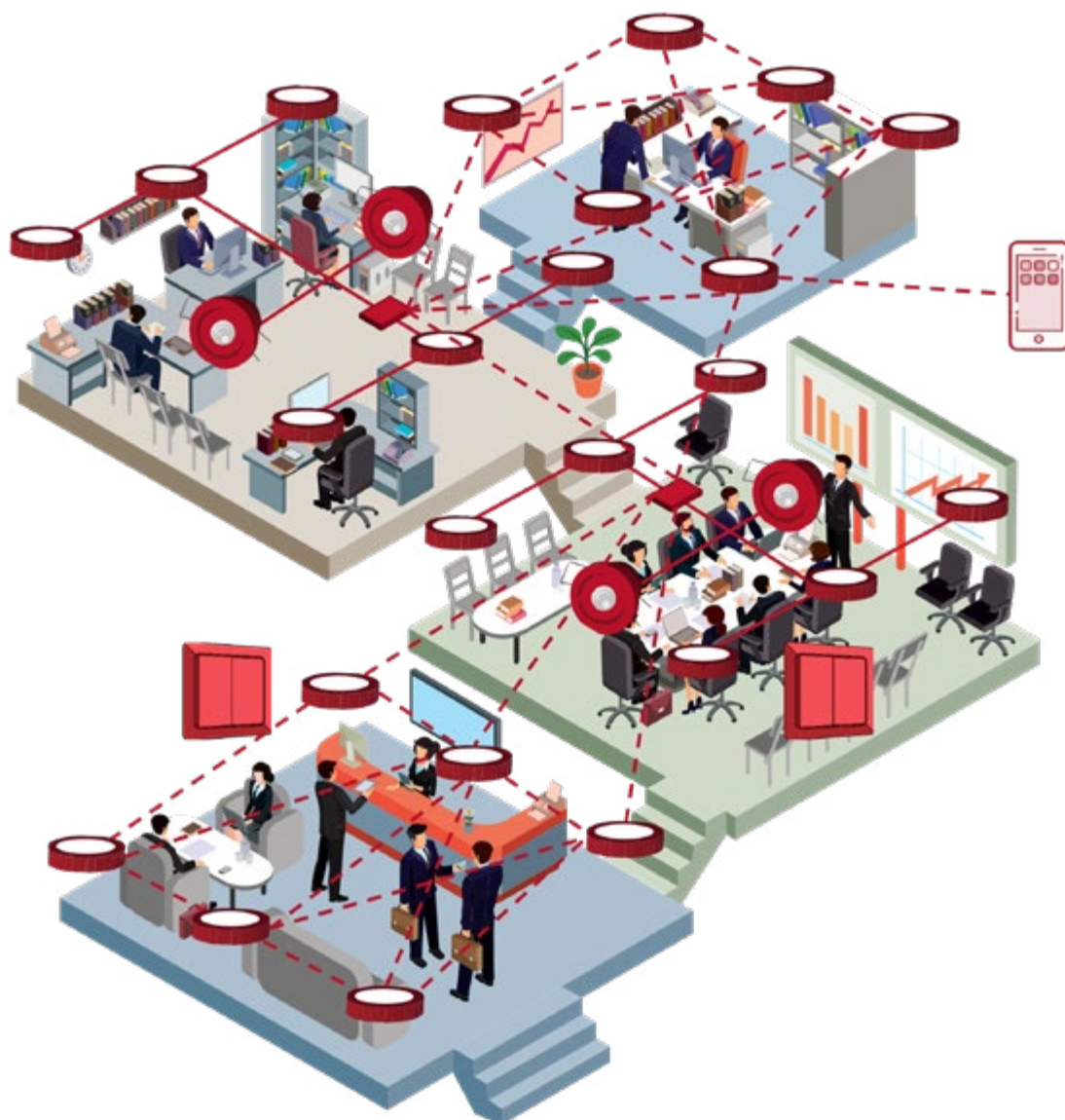
Utrzymuje pogrupowane oprawy włączone w chwili, gdy inna grupa opraw jest aktywna, np. w korytarzu.



Detekcja nieobecności

Oświetlenie włączane jest z panelu ściennego a ściemniane automatycznie.

KILKA SŁÓW O ROZWIĄZANIU

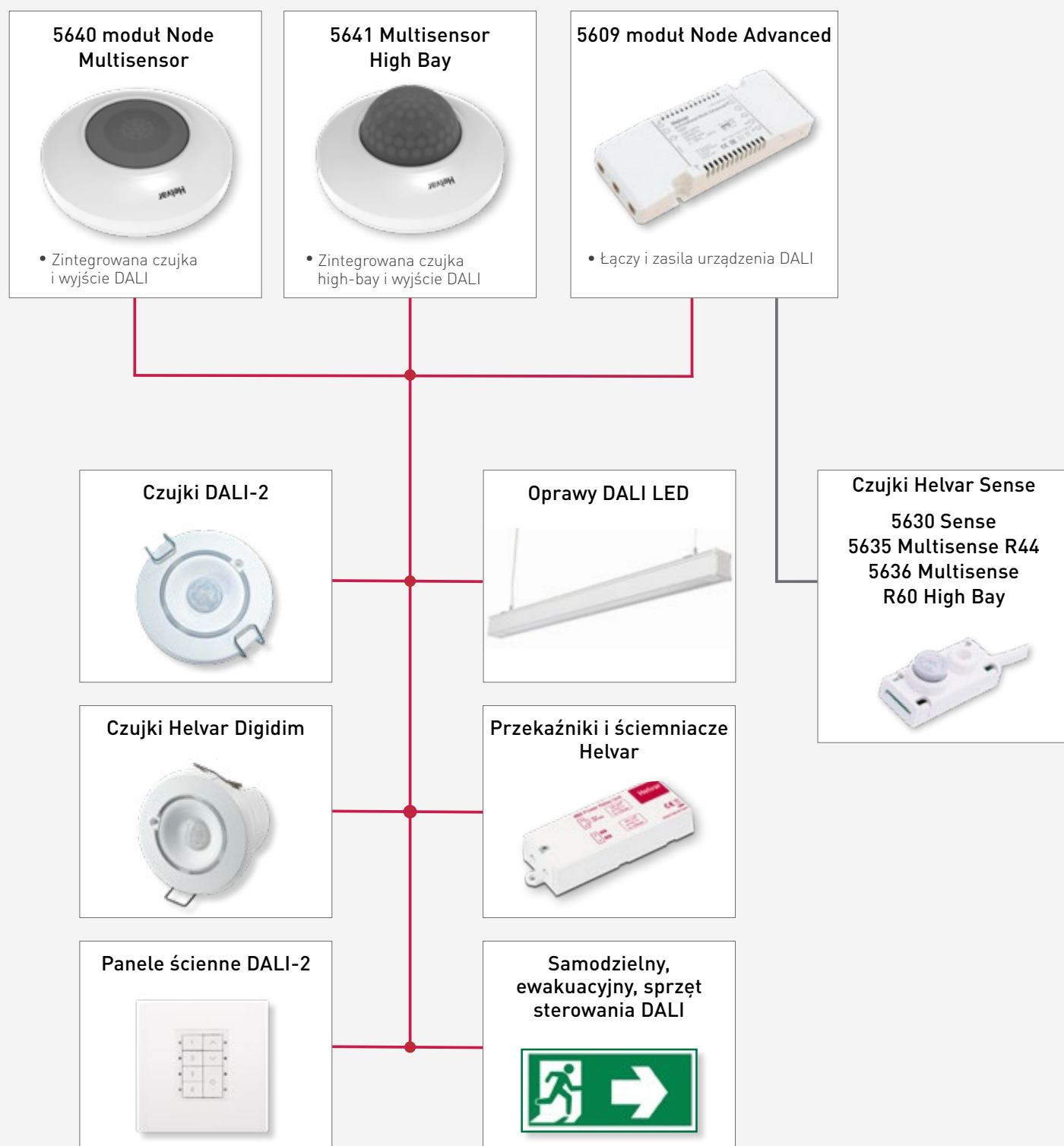


Komunikacja pomiędzy modułami Node w rozwiązaniu **Helvar ActiveAhead** przebiega bezprzewodowo po sieci Bluetooth Mesh. Dzięki modułom Node do systemu można podłączyć standardowe urządzenia **DALI** i **DALI-2**, takie jak oprawy oświetleniowe, czujki i panele ściennie. Moduły te można zamontować w oprawach oświetleniowych. Różne typy modułów Node komunikują się pomiędzy sobą bez zakłóceń dlatego można je dobierać i łączyć w oparciu o to, co najlepiej sprawdzi się na danej powierzchni. Dzięki temu rozwiązanie ActiveAhead jest łatwe i elastyczne w projektowaniu, instalacji i ewentualnych późniejszych zmianach.

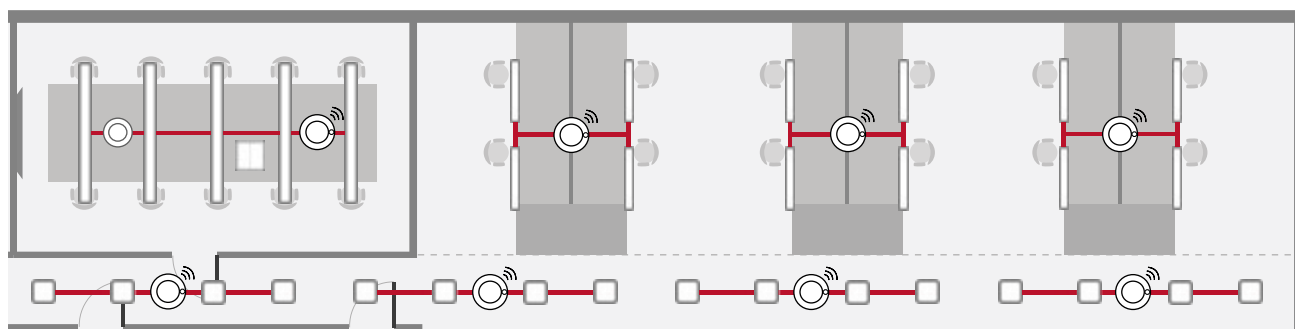
W niniejszej broszurze przedstawiamy zastosowania rozwiązania ActiveAhead w połączeniu ze standardowymi urządzeniami DALI na różnych powierzchniach. Zmian ustawień można dokonać za pomocą prostej w obsłudze aplikacji mobilnej ActiveAhead.

WYBÓR URZĄDZEŃ Z **NIEZALEŻNYMI MODUŁAMI NODE**

Dzięki niezależnym modułom ActiveAhead Node można swobodnie wybierać standardowe oprawy DALI do swojej instalacji. Wystarczy dodać niezbędne czujniki DALI-2 oraz panele DALI-2 lub bezprzewodowe panele ściennie zgodnie z wymaganiami i gotowe. System działa od razu po wyjęciu z opakowania, a sterowanie odbywa się za pomocą aplikacji mobilnej.



5640 - POWIERZCHNIA BIUROWA



moduł Multisensor Node



panel bezprzewodowy

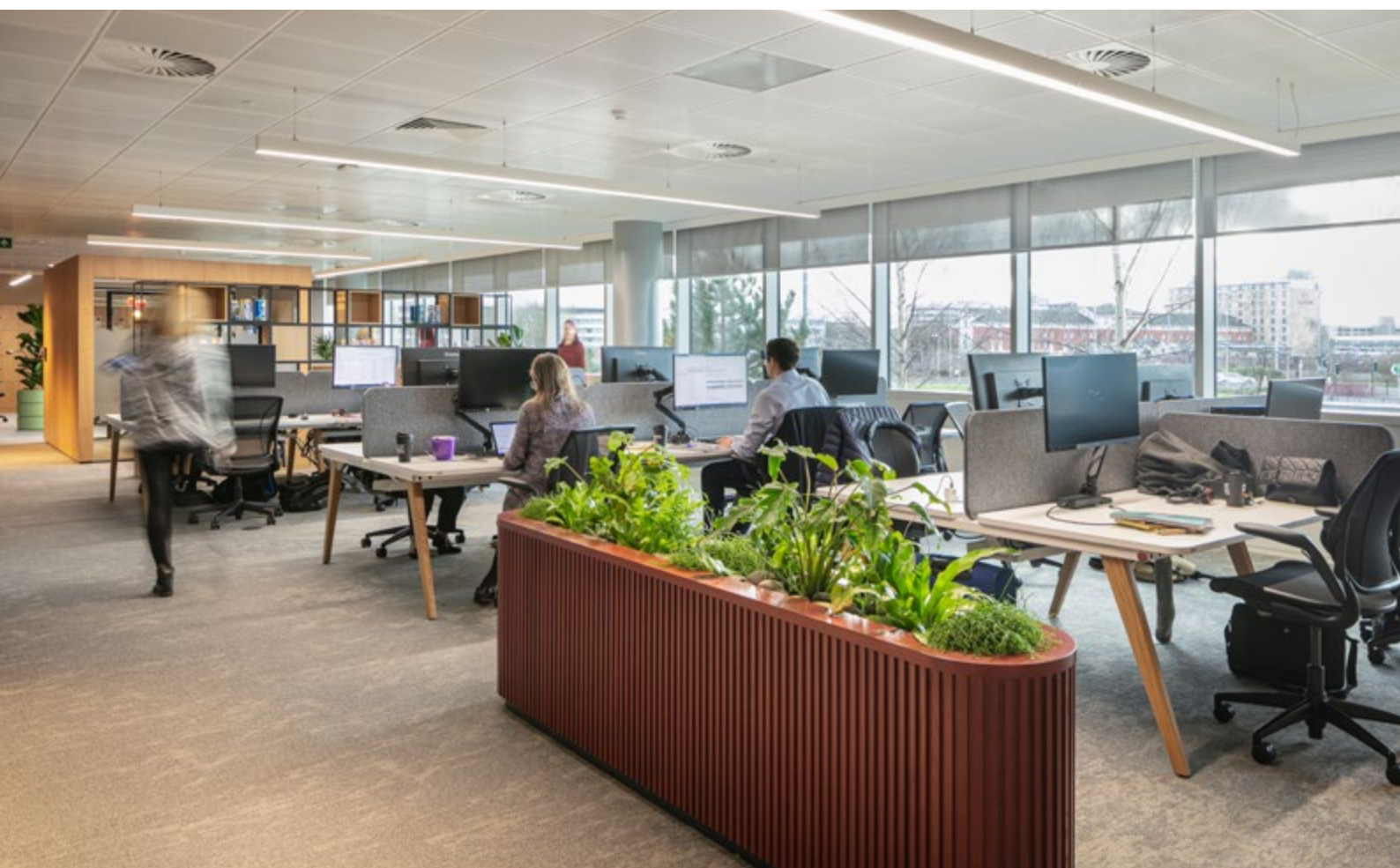


czujka PIR DALI-2

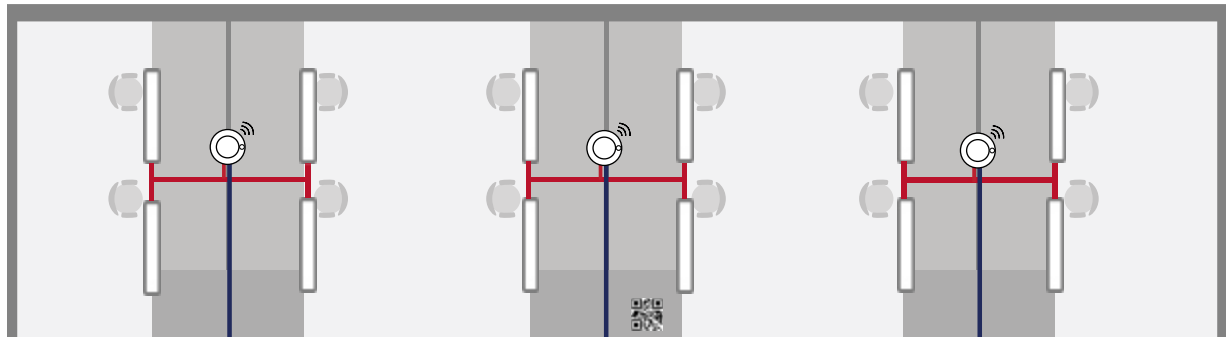


przewód magistrali DALI

- Łatwe i szybkie projektowanie, montaż i konfiguracja
- Efektywność kosztowa i doskonały wskaźnik zwrotu z inwestycji (ROI)
- Działa ze standardowymi oprawami DALI i urządzeniami wejściowymi DALI-2



5640 - OPEN SPACE



moduł Multisensor Node



ActiveTune - naklejka z kodem QR



przewód magistrali DALI



przewód zasilający

- Gotowość do użycia od razu po wyjęciu z opakowania, detekcja obecności i wykorzystanie światła dziennego
- Działa ze standardowymi oprawami DALI
- Dodanie grupowania opraw oraz funkcji "corridor hold" poprawia komfort
- Dodanie naklejki ActiveTune (kod QR) pozwoli na indywidualne sterowanie oświetleniem



GOTOWOŚĆ
DO UŻYCIA



INTENSYWNOŚĆ
& ŚCIEMNIANIE



AUTOMATYZACJA



DETEKCJA
OBECNOŚCI



PERSONALIZACJA USTAWIEŃ
ACTIVE TUNE



WYKORZYSTANIE
ŚWIATŁA DZIENNEGO

Urządzenia Helvar



5640 moduł
Multisensor
ActiveAhead Node



ActiveTune
naklejka z kodem QR



5640 - KORYTARZ



- Gotowość do użycia, detekcja obecności i wykorzystanie światła dziennego
- Działa ze standardowymi oprawami DALI
- Dodanie grupowania opraw oraz funkcji "corridor hold" poprawia komfort



moduł Multisensor Node



przewód magistrali DALI



przewód zasilający



GOTOWOŚĆ
DO UŻYCIA



INTENSYWNOŚĆ
I ŚCIEMNIANIE



AUTOMATYZACJA



DETEKCJA
OBECNOŚCI



GRUPOWANIE
OPRAW

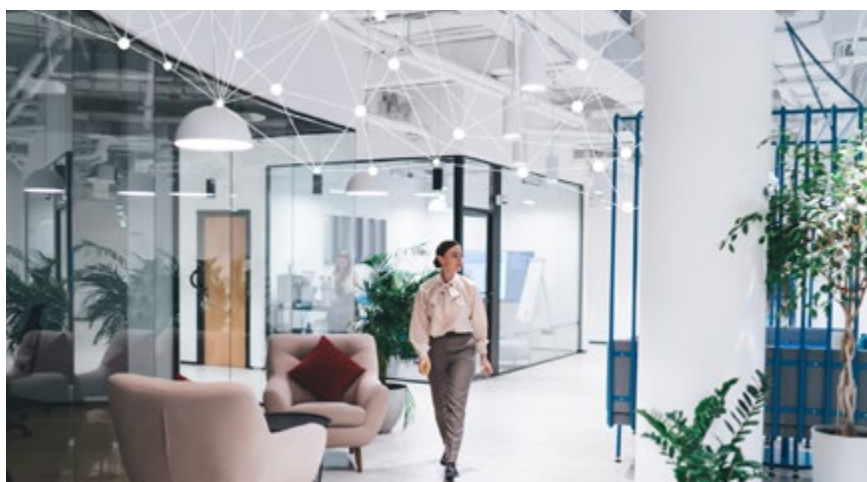


FUNKCJA
"CORRIDOR HOLD"

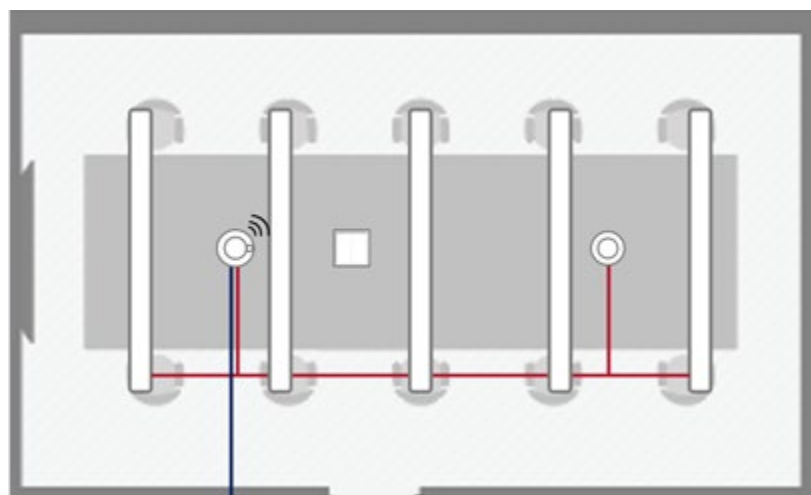
Urządzenia Helvar



5640 moduł Multisensor
ActiveAhead Node



5640 - SALA KONFERENCYJNA A



- Detekcja nie/obecności i wykorzystanie światła dziennego
- Działa ze standardowymi oprawami DALI
- Dodanie grupowania opraw i panelu ściennego umożliwia sterowanie ręczne
- Dodanie funkcji "corridor hold" poprawia komfort



Urządzenia Helvar



5640 moduł Multisensor
ActiveAhead Node



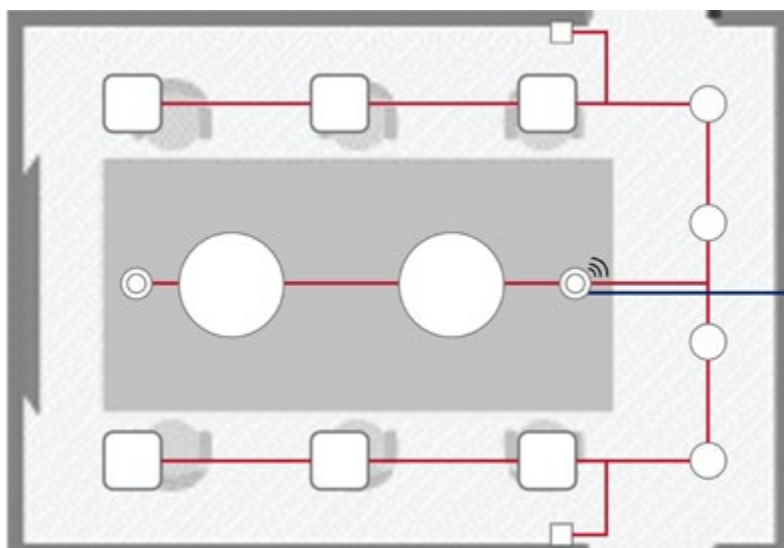
320D2 Czujka PIR
(DALI-2)



185W panel
bezprzewodowy

5640 & PANELE DALI-2

- SALA KONFERENCYJNA B



-  moduł Multisensor Node
-  czujka PIR DALI-2
-  panel DALI-2
-  przewód magistrali DALI
-  przewód zasilający

- Detekcja nie/obecności i wykorzystanie światła dziennego
- Działanie ze standardowymi oprawami DALI
- Dodanie panelu DALI-2 umożliwia sterowanie ręczne
- Dodanie funkcji "corridor hold" poprawia komfort



GOTOWOŚĆ
DO UŻYCIA



INTENSYWNOŚĆ
I ŚCIEMNIANIE



GRUPOWANIE
OPRAW



WYWOŁANIE
SCEN



PANELE



FUNKCJA
"CORRIDOR HOLD"



DETEKCJA
NIEOBECNOŚCI

Urządzenia Helvar



5640 moduł Multisensor
ActiveAhead Node

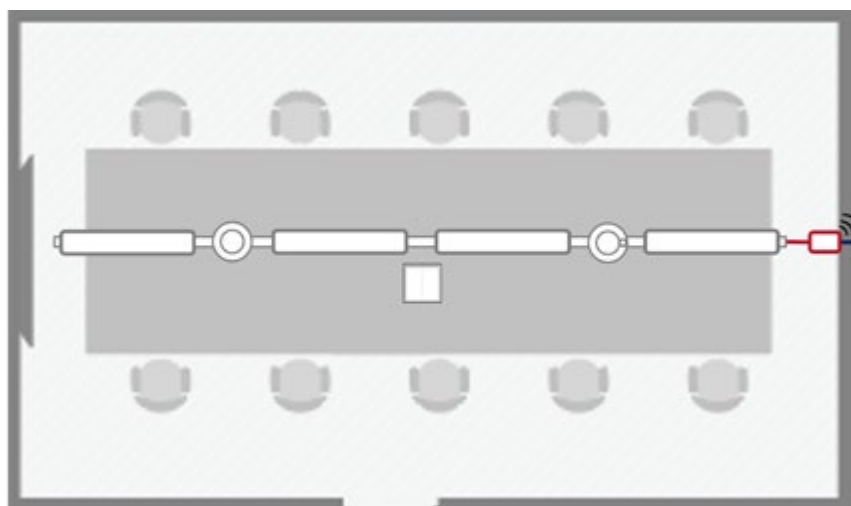


320D2 Czujka PIR
(DALI-2)



135WD2 panel
(DALI-2)

5609 & SZYNA DALI - **SALA KONFERENCYJNA C**



-  moduł Node Advanced
-  DALI-2 Multisensor
-  czujka PIR DALI-2
-  panel bezprzewodowy
-  przewód magistrali DALI
-  przewód zasilający

- Detekcja nie/obecności i wykorzystanie światła dziennego
- Szynowe oprawy oświetleniowe DALI i sensory szynowe
- Dodanie grupowania opraw i panelu ściennego umożliwia sterowanie ręczne
- Dodanie funkcji "corridor hold" poprawia komfort



GOTOWOŚĆ
DO UŻYCIA



INTENSYWNOŚĆ
I ŚCIEMNIANIE



GRUPOWANIE
OPRAW



WYWOŁANIE
SCEN



PANELE



FUNKCJA
"CORRIDOR HOLD"



DETEKCJA
NIEOBECNOŚCI

Urządzenia Helvar



5640 moduł Multisensor
ActiveAhead Node



321D2TR Multisensor
szynowy DALI-2

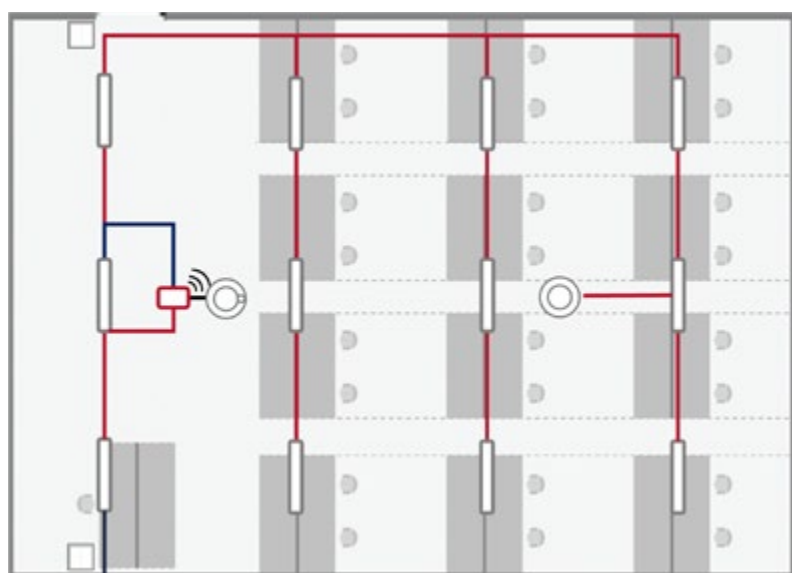


320D2TR czujka
szynowa PIR DALI-2



185W panel
bezprzewodowy

5609 - SALA LEKCYJNA



-  moduł Node Advanced
-  czujka PIR DALI-2
-  czujka Sense
-  panel bezprzewodowy
-  przewód magistrali DALI
-  przewód zasilający

- Detekcja nie/obecności i wykorzystanie światła dziennego
- Działanie ze standardowymi oprawami DALI
- Dodanie grupowania opraw i panel ścienny panelu ściennego umożliwia sterowanie ręczne
- Dodanie funkcji "corridor hold" poprawia komfort



INTENSYWNOŚĆ
I ŚCIEMNIANIE



DETEKCJA
OBECNOŚCI



GRUPOWANIE
OPRAW



WYWOŁANIE
SCEN



PANELE



FUNKCJA
"CORRIDOR HOLD"



DETEKCJA
NIEOBECNOŚCI

Urządzenia Helvar



5609 moduł ActiveAhead
Node Advanced



320D2
Czujka PIR
(DALI-2)



5630
ActiveAhead
Sense

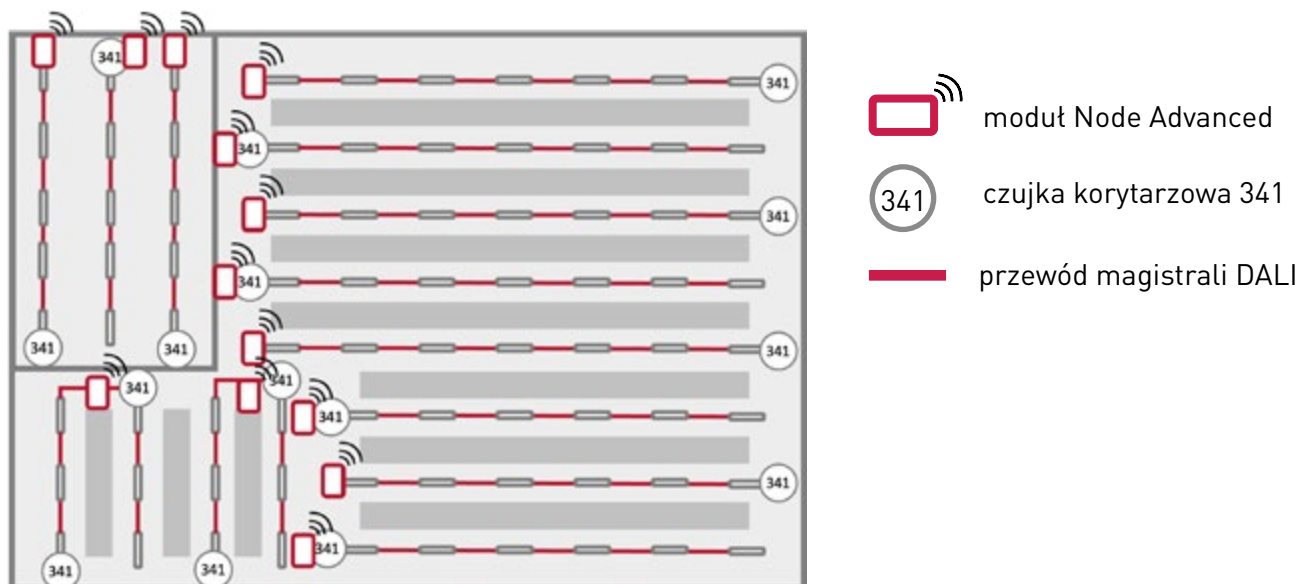


5692 okrągły uchwyt
czujki ActiveAhead
Sense



185W panel
bezprzewodowy

5609 - SKŁEP SPOŻYWCZY



- Moduł Node Advanced zasila i steruje magistralą DALI
- Detekcja obecności
- Dodanie grupowania opraw poprawia komfort



INTENSYWNOŚĆ
I ŚCIEMNIANIE



DETEKCJA
OBECNOŚCI



GRUPOWANIE
OPRAW

Urządzenia Helvar

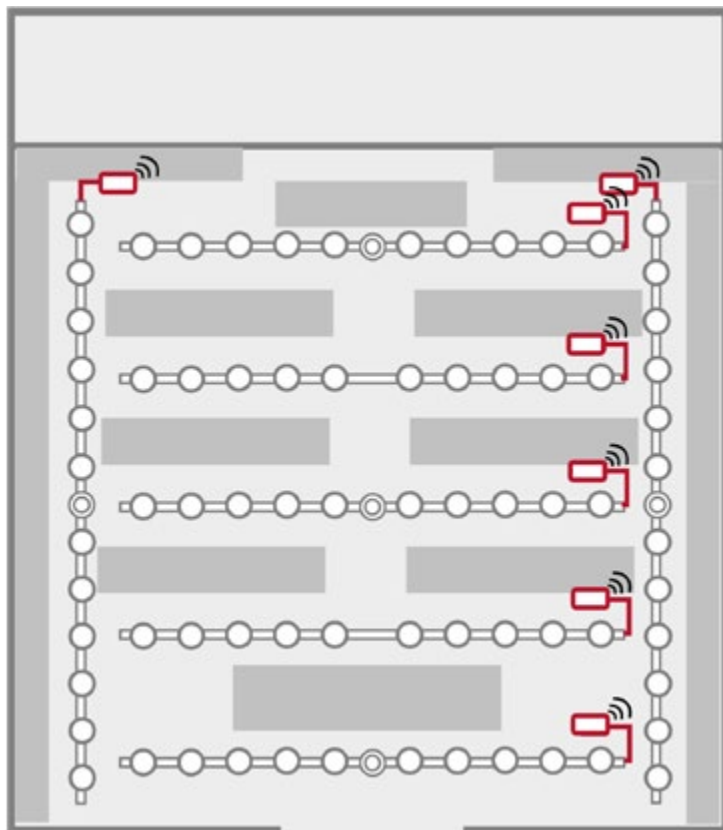


5609 moduł ActiveAhead
Node Advanced



341 czujka
korytarzowa

5609 - POWIERZCHNIA HANDLOWA



-  moduł Node Advanced
-  czujka DALI-2 Track
-  przewód magistrali DALI
-  szyna oświetleniowa DALI

- Moduł Node Advanced zasila i steruje magistralą DALI
- Detekcja obecności
- Dodanie grupowania opraw poprawia komfort



INTENSYWNOŚĆ
I ŚCIEMNIANIE



DETEKCJA
OBECNOŚCI



GRUPOWANIE
OPRAW

Urządzenia Helvar

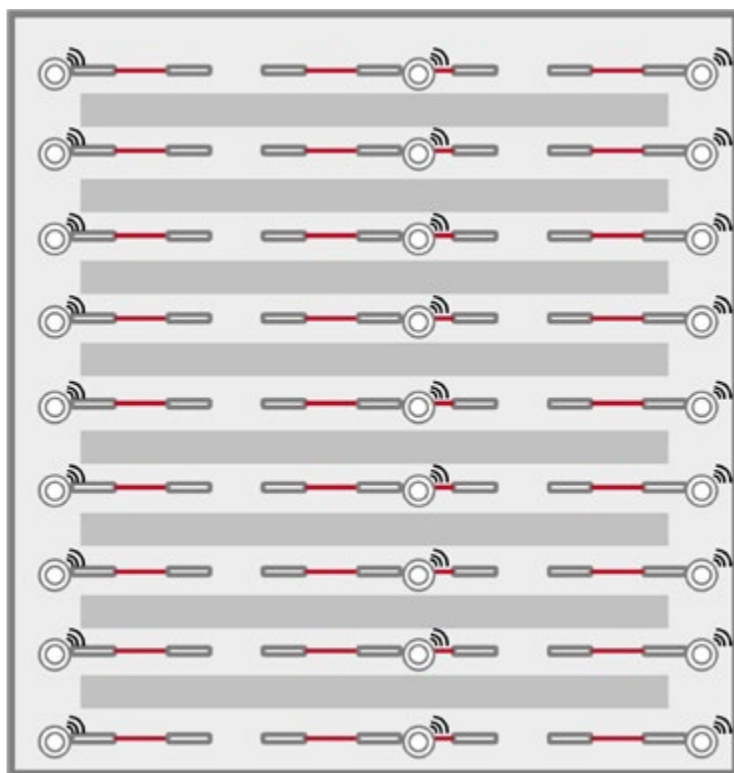


5609 moduł ActiveAhead
Node Advanced



320D2TR czujka
szynowa PIR DALI-2

5641 - MAGAZYN



moduł Multisensor Node High Bay



przewód magistrali DALI

- Moduł Multisensor High Bay Node zasila i steruje magistralą DALI
- Detekcja obecności
- Dodanie grupowania opraw poprawia komfort



INTENSYWNOŚĆ
I ŚCIEMNIANIE



DETEKCJA
OBECNOŚCI



GRUPOWANIE
OPRAW

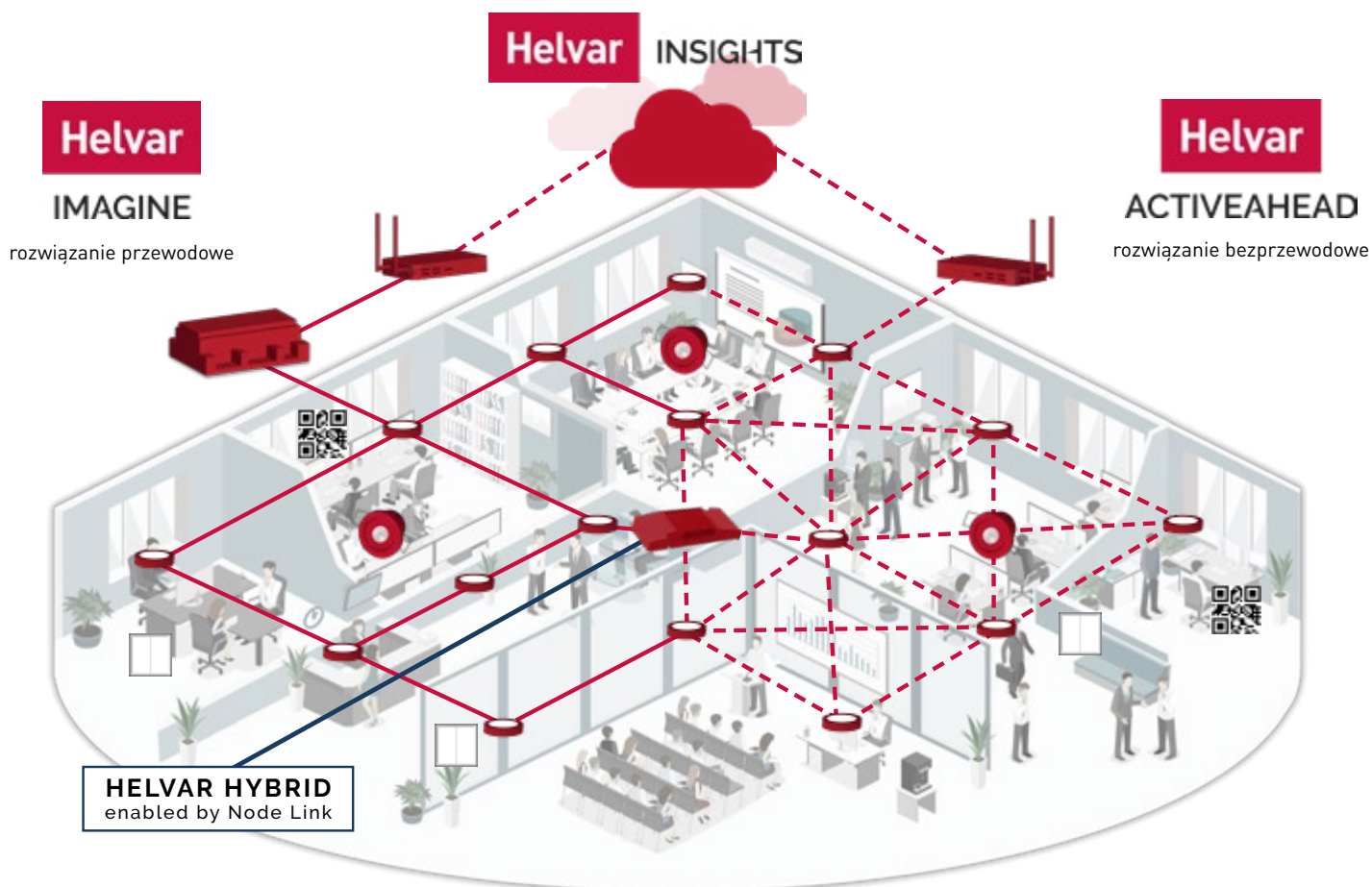
Urządzenia Helvar



5641 moduł Multisensor
High Bay ActiveAhead Node



5611 - HELVAR LINK



panel bezprzewodowy



kontroler DALI 950



przewód magistrali DALI



ActiveTune
- naklejka z kodem QR



moduł Node Link



przewód zasilający

- Sterowanie oprawami w systemie Helvar Imagine z wykorzystaniem kodów QR i / lub z użyciem paneli bezprzewodowych Bluetooth
- Możliwość dołączania do systemu opraw w komunikacji bezprzewodowej Bluetooth Mesh

Urządzenia Helvar



5611 moduł
Node Link



320D2
czujka PIR
(DALI-2)



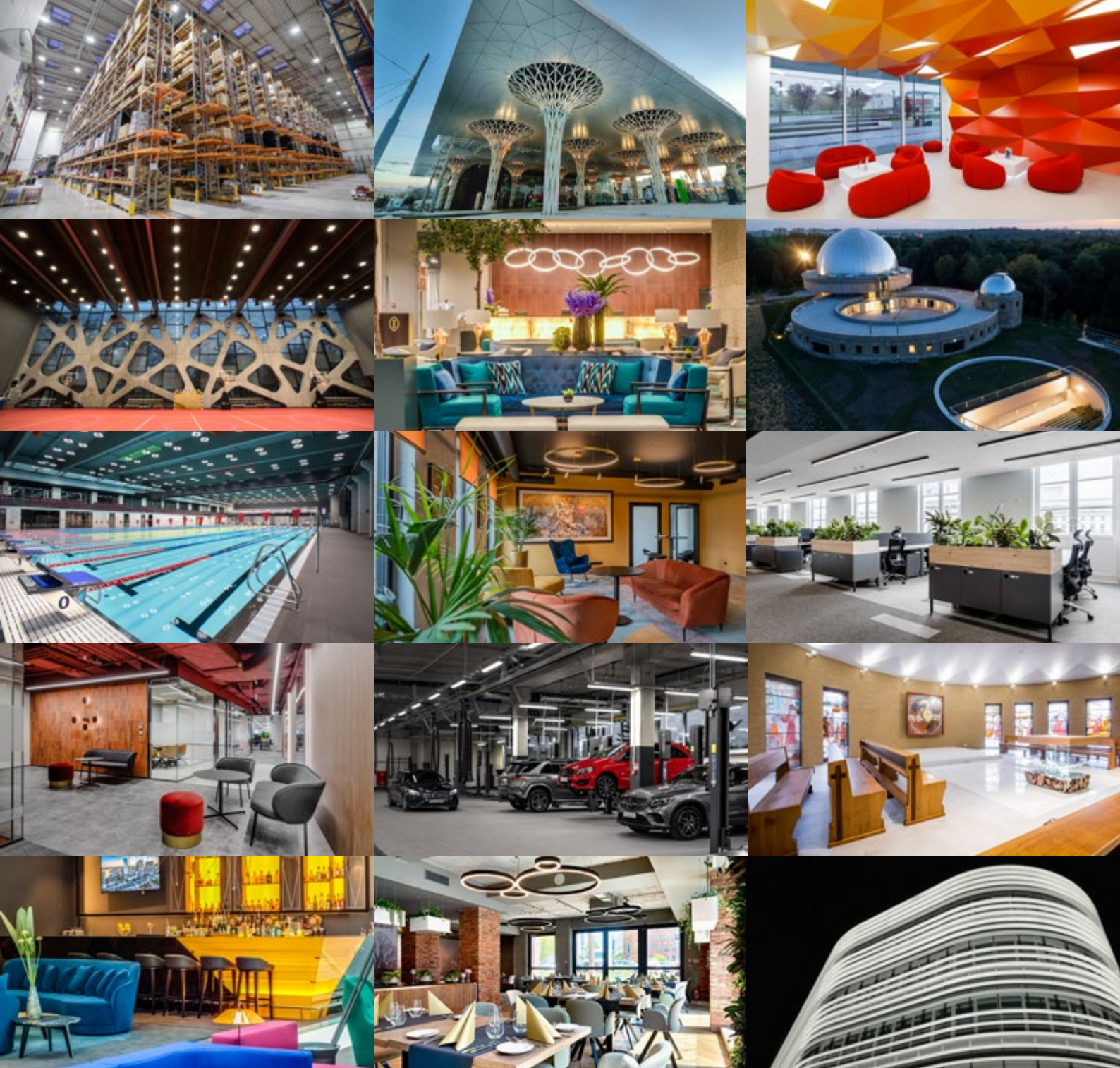
950
kontroler DALI



185W panel
bezprzewodowy



ActiveTune
naklejka z kodem QR



THE CONNECTED LIGHTING ALLIANCE
SHAPING THE FUTURE OF LIGHTING

LIGHTING EUROPE
THE VOICE OF THE LIGHTING INDUSTRY



PLGBC
Polskie Stowarzyszenie
Budownictwa Ekologicznego

ZAPROJEKTUJ
NIEWIDZIALNE

Digital Illumination
Interface Alliance



Helvar

Helvar Polska
ul. Arkuszowa 125
01-934 Warszawa
www.helvar.pl

[www](http://www.helvar.pl)



[LinkedIn](#)

