

Helvar

IMAGINE

IMAGINE ENDLESS POSSIBILITIES



INTELLIGENCE

WELLBEING

ADDED VALUE

FLEXIBILITY

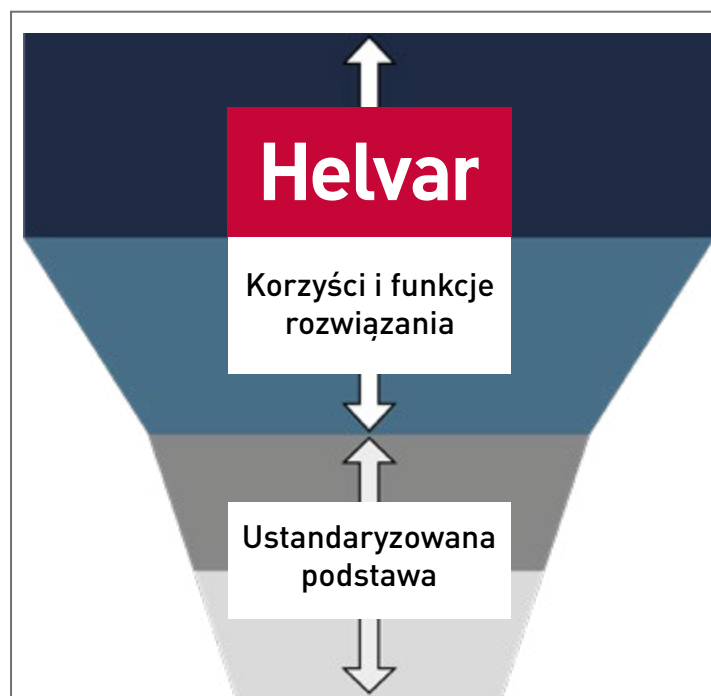
SCALABILITY

CONNECTIVITY

IMAGINE to kompleksowe rozwiązanie firmy Helvar oparte na standardzie DALI-2 do sterowania oświetleniem. Stworzone, by oferować więcej niż sam standard DALI-2, Imagine zapewnia zaawansowane opcje sterowania, automatyzacji i integracji, pomagając tworzyć inteligentniejsze, bardziej efektywne i przygotowane na przyszłość budynki. Kontroler DALI Imagine 945 został zaprojektowany z myślą o większości budynków komercyjnych, natomiast model 950 przeznaczony jest do większych i bardziej złożonych obiektów.

Dzięki jednemu z największych portfolio DALI-2 na rynku, system Imagine firmy Helvar może sprostać wszelkim wymaganiom projektowym.

Dzięki dodatkowej możliwości sterowania bezprzewodowego, monitorowania parametrów środowiskowych oraz analiz danych, rozwiązanie DALI-2 firmy Helvar zapewnia solidną podstawę dla budynków, wspierającą dobre samopoczucie użytkowników, minimalizując koszty oraz umożliwiającą osiągnięcie celów związanych ze zrównoważonym rozwojem.



ZALETY

- Skalowalność i elastyczność
- Energooszczędność i zrównoważenie
- Inteligentny budynek
- Komfort i wellbeing
- Łatwe utrzymanie

FUNKCJE

- Przewodowe i bezprzewodowe
- Raportowanie zużycia energii
- Użytkowanie przestrzeni
- Monitorowanie parametrów środowiskowych
- Profesjonalne wsparcie i serwis

USTANDARYZOWANA PODSTAWA

- Część 301 Przyciski
- Część 302 Urządzenia wejściowe
- Część 303 Czujnik obecności
- Część 304 Czujnik światła
- Część 252 Dane energetyczne
- Część 253 Dane diagnostyczne
- Urządzenia wykonawcze DALI-2 (Typ 0-8)

KONTROLERY DALI **MULTI-MASTER**



950

- 4 podsieci DALI
- Wbudowane zasilanie DALI
- Wyświetlacz LCD do testów sieci DALI oraz alertów
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Kompatybilność z oprogramowaniem Designer 5
- Do 15 urządzeń sterujących na magistrali DALI

945

- 2 podsieci DALI
- Wbudowane zasilanie DALI
- Wyświetlacz LCD do testów sieci DALI oraz alertów
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Kompatybilność z oprogramowaniem Designer 5
- Do 15 urządzeń sterujących na magistrali DALI



NORMA DALI IEC 62386 (kontrolery DALI 950 i 945)

Kontroler DALI-2 Multi-master

- Część 101 (Komponenty systemowe)
- Część 103 (Urządzenia sterujące)
- Część 301 (Przyciski)
- Część 302 (Urządzenia wejściowe)
- Część 303 (Czujnik obecności)
- Część 304 (Czujnik światła)
- Część 252 (Dane energetyczne)
- Część 253 (Dane diagnostyczne)



CZUJNIKI **HELVAR 32xD2**



320D2 Sensor obecności

- Zastosowanie: ogólne do wnętrz
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności
- Nominalna wysokość montażu: 2,5 m
- Obszar detekcji: 6,2 x 8 m
- Maksymalny pobór prądu z magistrali DALI: 10 mA



321D2 Multi Sensor

- Zastosowanie: ogólne do wnętrz
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 2,5 m
- Obszar detekcji: 6,2 x 8 m
- Maksymalny pobór prądu z magistrali DALI: 10 mA



322D2 High Bay Multi Sensor

- Zastosowanie: ogólne do wysokiego składowania
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 15 m
- Obszar detekcji: $\varnothing$ 12 m
- Maksymalny pobór prądu z magistrali DALI: 10 mA



324D2 Multi Sensor R44

- Zastosowanie: montaż w oprawie, ogólne do wnętrz
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 2,5 m
- Obszar detekcji: $\varnothing$ 7 m
- Maksymalny pobór prądu z magistrali DALI: 10 mA
- Zgodność ze standardem Zhaga Book 20, wymiary R44



325D2 High Bay Multi Sensor R60

- Zastosowanie: montaż w oprawie, ogólne do wysokiego składowania
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 15 m
- Obszar detekcji: $\varnothing$ 21 m
- Maksymalny pobór prądu z magistrali DALI: 10 mA
- Zgodność ze standardem Zhaga Book 20, wymiary R60

CZUJNIKI STEINEL DLA **HELVAR**



IR Quattro HD Multi Sensor

- Zastosowanie: duża powierzchnia otwarta
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 2,8 m
- Obszar detekcji (przemieszczanie się): 20 x 20m
- Nominalny pobór prądu z magistrali DALI: 8 mA



HF 360 Multi Sensor

- Zastosowanie: Open space ze ściankami działowymi, klatki schodowe, toalety
- Czujnik: mikrofalowy, 5,8 GHz
- Czujnik ruchu, obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 2,5 m
- Obszar detekcji: $\varnothing$ 12 m
- Nominalny pobór prądu z magistrali DALI: 10 mA



Dual HF Multi Sensor

- Zastosowanie: korytarze
- Czujnik: mikrofalowy, 5,8 GHz
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 2,8 m
- Obszar detekcji: 20 x 3 m
- Nominalny pobór prądu z magistrali DALI: 14 mA



IS 3360 MX High Bay Multi Sensor

- Zastosowanie: otwarty obszar wysokiego składowania
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 12 m
- Obszar detekcji (przemieszczanie się): $\varnothing$ 12 m
- Nominalny pobór prądu z magistrali DALI: 6 mA



IS 345 MX High Bay Multi Sensor

- Zastosowanie: aleja wysokiego składowania
- Czujnik: PIR
- Czujnik obecności i światła
- Nominalna wysokość montażu: 12 m
- Obszar detekcji (przemieszczanie się): $\varnothing$ 12 m
- Nominalny pobór prądu z magistrali DALI: 6 mA

PANELE PRZYCISKOWE



13xxD2 PANELE PRZYCISKOWE

11xD2 PANELE SUWAKOWE

- Możliwość wyboru spośród 6 konfiguracji modułów przycisków oraz opcji z jednym lub dwoma suwakami
- Kolory modułu: biały (W) lub antracytowy szary (B)
- Ramka dostępna w wersji: plastikowej (biały lub antracytowy szary), stali nierdzewnej, metalowej (biały), polerowany mosiądz
- Kompatybilność z puszkami montażowymi DIN i UK
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 10 mA

14xxD2 PANELE PRZYCISKOWE

- Wersje: 2, 4, 6 i 8-przyciskowe
- Kolory: biały i czarny
- Możliwość posiadania własnej etykiety w środkowej części panelu
- Kompatybilność z ramkami innych producentów
- Środkowa dioda LED dla wskaźnika zasilania i funkcji identyfikacji
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 10 mA



Kompatybilne ramki - przykłady innych producentów*

Standardowy europejski moduł 55 x 55 mm, zaprojektowany z myślą o kompatybilności z różnymi ramkami.

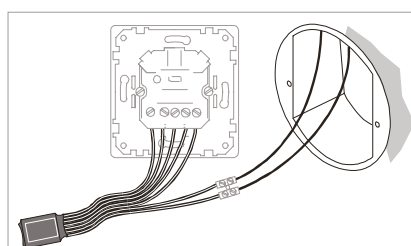


*niedostarczane przez Helvar

JEDNOSTKA WEJŚCIOWA

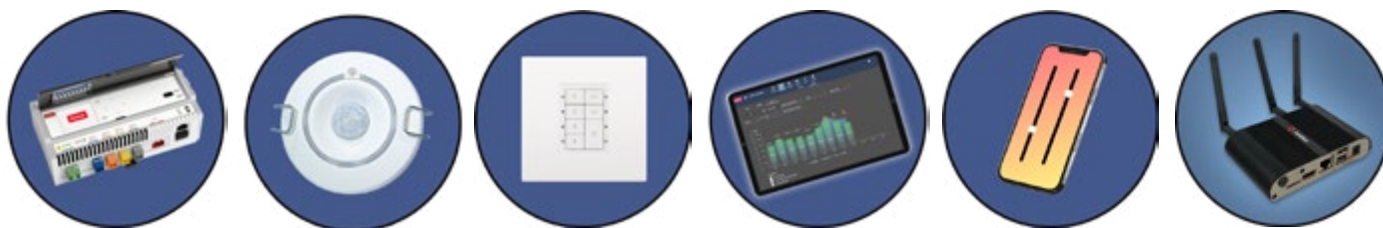
444D2 MINI JEDNOSTKA WEJŚCIOWA

- 4 wejścia na łączniki
- Pasuje do wszystkich standardowych rozmiarów puszek montażowych
- Ściemnianie poprzez przytrzymanie przyłączonego łącznika dzwonkowego
- Może być używana do obsługi łączników monostabilnych oraz bistabilnych
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 10 mA



Mini jednostka wejściowa z łącznikiem 4-klawiszowym w pojedynczej puszcze montażowej.

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU STEROWANIA



Kontrolery DALI

Czujniki

Panele

Wizualizacja

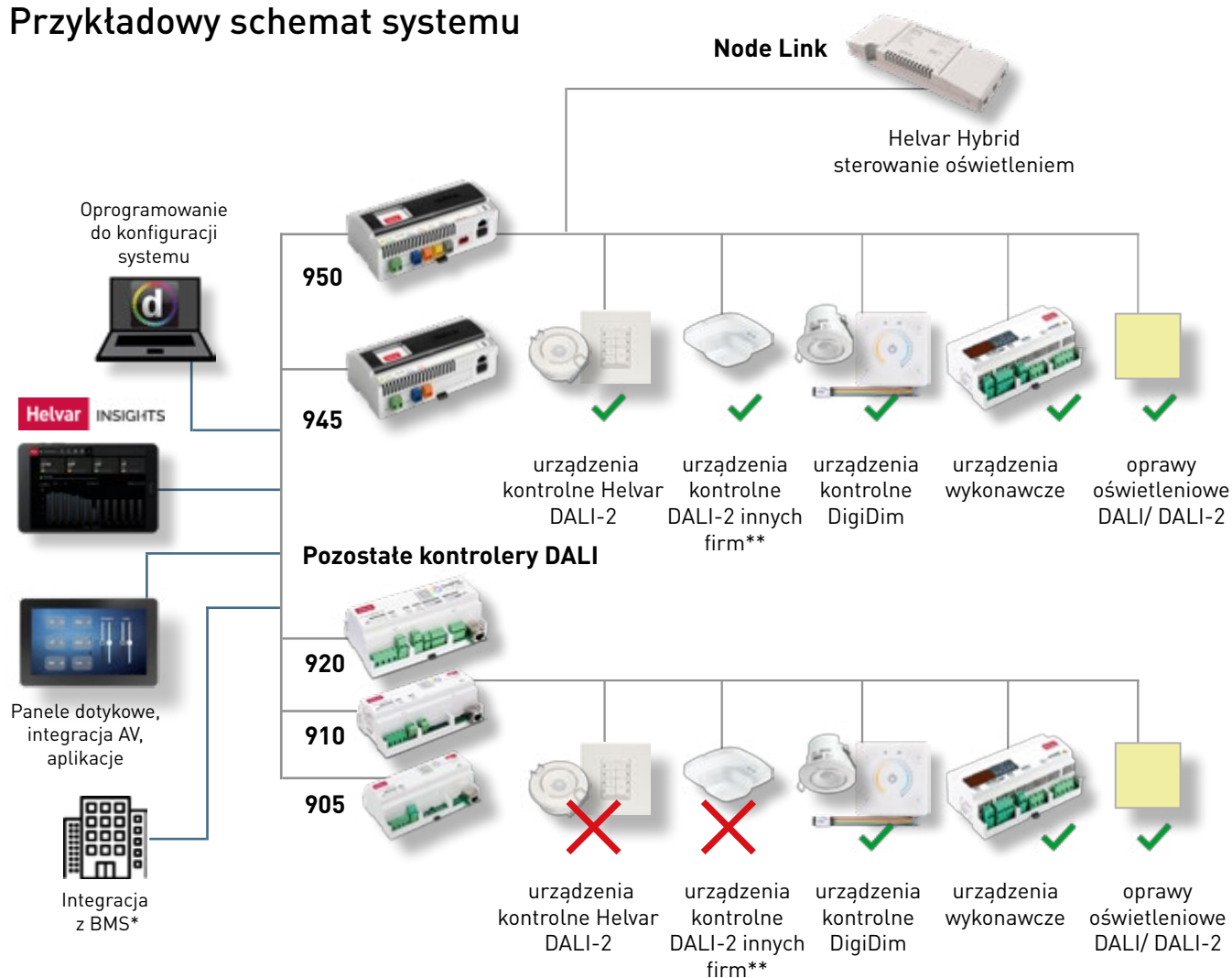
Aplikacje

Integracja

KOMPATYBILNOŚĆ DALI-2 Z INNYMI URZĄDZENIAMI



Przykładowy schemat systemu



* wymagana bramka ** Zależne od urządzenia. Zapytaj reprezentanta Helvar.

KOMPATYBILNOŚĆ DALI-2 Z POZOSTAŁYMI ROZWIĄZANIAMİ

		Kontrolery DALI Helvar		Czujniki Helvar ActiveAhead Node	
Helvar DALI 2		Helvar	IMAGINE	Helvar	ACTIVEAHEAD
		950 	905  910  920 	5609  5640  5641 	 D4i Node
		DALI-2 Multi Master Kontrolery DALI	DALI-2 Single Master Kontrolery DALI	Multi Master Kontrolery DALI	Urządzenia sterujące D4i do opraw
Klasyfikacja produktów					
Urządzenia wykonawcze DALI (np. oprawy oświetleniowe)		✓	✓	✓	✓
Urządzenia wykonawcze DALI-2 (np. oprawy oświetleniowe)		✓	✓	✓	✓
Urządzenia sterujące DIGIDIM Helvar		✓	✓	✓	✓
Urządzenia sterujące Helvar DALI-2		✓	✗	✓	✓
Czujniki					
Czujniki DIGIDIM Helvar (np.: 320, 321, 322, 313, 314, 315, 317, 318)		✓	✓	✓ 32x & 34x	✓ 32x & 34x
Czujniki Helvar DALI-2 (np.: 320D2, 321D2, 322D2)		✓	✗	✓	✓
Czujniki Steinel DALI-2 dla Helvar (np.: IR Quattro HD Multi Sensor)		✓	✗	✓	✓
Panele przyciskowe i jednostki wejściowe					
Panele DIGIDIM Helvar (np.: 13x, 16x, 19x ILLUSTRIS, 444)		✓	✓	✗	✗
Panele i jednostki wejściowe Helvar DALI-2 (np.: 13xD2, 14xD2, 444D2)		✓	✗	✓	✓
Urządzenia wykonawcze					
Ściemniacze, przełączniki i kontrolery zasilaczy DIGIDIM Helvar (np.: 454, 478, 498)		✓	✓	✓	✗
Urządzenia sterujące DALI-2 innych producentów					
Wyłącznie urządzenia certyfikowane DALI-2 i zatwierdzone przez Helvar pod względem kompatybilności		Zależy od urządzenia. Zapytaj przedstawiciela Helvar.	✗	Zależy od urządzenia. Zapytaj przedstawiciela Helvar.	Zależy od urządzenia. Zapytaj przedstawiciela Helvar.
Zasilacze D4i i zasilacze DALI					
Zasilacze D4i z zintegrowanym zasilaczem magistrali (domyślnie włączone)		✗	✗	✗	✓
Dodatkowe zasilacze DALI (np.: 402, 407)		✗	✗	✗	✓
Repeater DALI (np.: 405, 406)		✓ Maks. 1 na podsieć	✓ Instalacja: patrz. instrukcja	✓	✗

Helvar

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

www



LinkedIn

