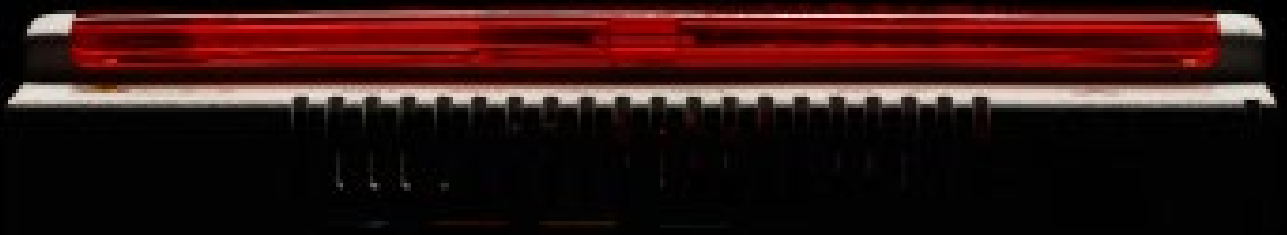


Helvar

**IMAGINE
ENDLESS POSSIBILITIES**



ROUTER 950 - SPECYFIKACJA

ROUTER HELVAR IMAGINE 950

SPECYFIKACJA

HELVAR IMAGINE - korzystając z najnowszych rozwiązań i spełniając najwyższe standardy techniczne na rynku stanowi wiodące profesjonalne rozwiązanie sterowania i zarządzania oświetleniem. W pełni skalowalny i dowolnie konfigurowalny system, który pozwala na wprowadzenie idei wellbeing i wykorzystanie zalet sztucznej inteligencji dla budynków i przestrzeni każdego typu.

ROUTER 950 to nowy standard w systemach sterowania oświetleniem. Wykorzystując technologię systemu Imagine zapewnia wszechstronność funkcji i zastosowań. Jeden, dający niemal nieograniczone możliwości, bezkonkurencyjny w swojej klasie produkt.



GŁÓWNE ZALETY I FUNKCJE

Wiodąca na rynku pojemność DALI

Największa pojemność DALI w jednym urządzeniu
Multi-master

- Szybsza instalacja i niższy koszt instalacji
- Pełna skalowalność
- Prostota instalacji
- Łatwe zarządzanie

Wydajna instalacja i uruchamianie

Wbudowane funkcje kolorowego wyświetlacza
LCD usprawniają instalację i uruchamianie

- Łatwa konfiguracja
- Łatwość w utrzymaniu

Pełna kompatybilność z systemem Imagine

Wydajność, wellbeing, inteligencja i różnorodność
kompatybilnych urządzeń

- Router, sensory, panele, ściemniacze, przekaźniki
- Integracja z BMS i usługami cyfrowymi
- Oprogramowanie Designer Light Management.
Dowolność konfiguracji do konkretnych
zastosowań i potrzeb.

Rozwiązanie przyszłości z DALI-2



Zgodność z najnowszymi standardami dla systemów DALI

- Zapewniony certyfikowany protokół i standard jakości
- Sensory i panele Helvar
- Interoperacyjność produktów wielu producentów

ROUTER 950



SPECYFIKACJA OGÓLNA

- 4 podsieci DALI
- Wbudowane zasilanie DALI
- Wyświetlacz LCD do testów sieci DALI oraz alertów
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Kompatybilność z:
 - oprogramowaniem Designer 5
 - pozostałymi routerami Helvar (905, 910, 920)
 - swoboda integracji np. poprzez HelvarNet
 - urządzeniami Helvar DigiDim
 - przyciskami certyfikowanymi DALI-2 (Part 301)
 - sensorami obecności certyfikowanymi DALI-2 (Part 303)

URZĄDZENIE

- Wymiary: 10 U - 177 x 90 x 58 mm (bez złączy)
- Procesor klasy przemysłowej Quad core 1,6 GHz, 8 GB
- Podświetlany, kolorowy wyświetlacz LCD (320 x 240px)
- Dwa porty Ethernet RJ45 10/100Mb/s (1 port wyłącznie do celów programistycznych)

STANDARD DALI (IEC 62386)

- Sterownik aplikacji DALI-2 Multi-master
 - o Part 101 (System Components)
 - o Part 103 (Control Devices)
 - o Part 301 (Push Buttons)
 - o Part 303 (Occupancy Sensors)
 - o Part 332 (Feedback, LED only)
- Wsparcie do 512 urządzeń DALI (64+64 / podsieć)
- Prąd wyjściowy dla magistrali DALI:
 - 4 x 240 mA (gwarantowany)
 - 4 x 250 mA (maksymalny)



NOWE URZĄDZENIA KONTROLNE DALI-2 HELVAR

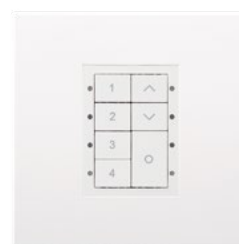
320D2 - SENSOR OBECNOŚCI

- Zasięg i funkcjonalność czujnika Helvar 320



13xxD2 - PANELE NAŚCIENNE

- Konfiguracja, wykończenie i funkcjonalność paneli 13xx

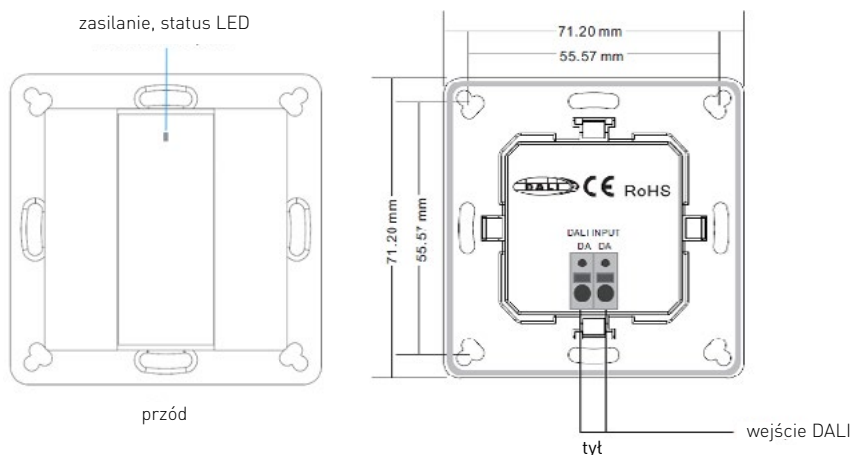


142WD2
2-przyciskowy



- Dostępne wersje: 2, 4, 6 lub 8-przyciskowe
- Kolor: biały
- 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. 3 mA
- Urządzenie wejściowe DALI-2

144WD2
4-przyciskowy



146WD2
6-przyciskowy



KOMPATYBILNE RAMKI innych producentów*

PRODUCENT	RAMKI
Berker	S1, B1, B3, B7 glass
Elko	L571
Gira	Standard 55, E2, Event, Esprit
Jung	A500, Aplus
Merten	M-smart, M-Arc, M-Plan
Schneider	Exxact

148WD2
8-przyciskowy



KOMPATYBILNE RAMKI PRZYKŁADY*

Gira



Elko



Schneider



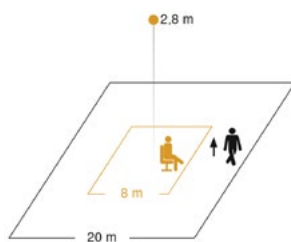
Jung



Berker



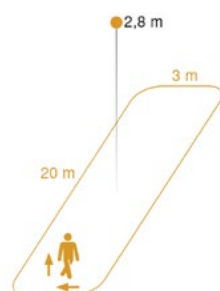
IR QUATTRO HD Duża powierzchnia open space



Obszar detekcji ruchu

- Czujnik: PIR
- Optymalna wysokość montażu: 2,8 m
- Obszar detekcji (nieznaczny ruch): 8 x 8 m
- Obszar detekcji (przemieszczanie się): 20 x 20 m
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 8 mA
- Urządzenie wejściowe DALI-2
- [Link do produktu](#)

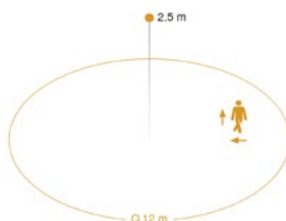
DUAL HF Korytarz



Obszar detekcji ruchu

- Czujnik: mikrofalowy, 5,8 GHz
- Optymalna wysokość montażu: 2,8 m
- Obszar wykrywania ruchu: 20 x 3 m
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 14 mA
- Urządzenie wejściowe DALI-2
- [Link do produktu](#)

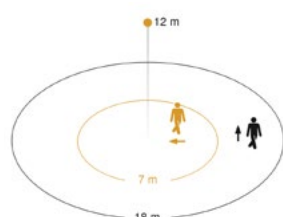
HF 360 Open space ze ściankami działowymi | Klatki schodowe | Toalety



Obszar detekcji ruchu

- Czujnik: mikrofalowy, 5,8 GHz
- Optymalna wysokość montażu: 2,5 m
- Obszar wykrywania ruchu: 12 m \emptyset
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 10 mA
- Urządzenie wejściowe DALI-2
- [Link do produktu](#)

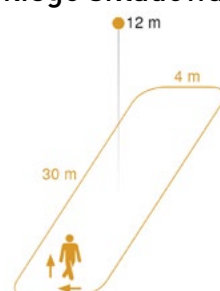
IS 3360 MX Otwarty obszar wysokiego składowania



Obszar detekcji ruchu

- Czujnik: PIR
- Optymalna wysokość montażu: 12 m
- Obszar detekcji (nieznaczny ruch): 14 m \emptyset
- Obszar detekcji (przemieszczanie się): 36 m \emptyset
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 6 mA
- Urządzenie wejściowe DALI-2
- [Link do produktu](#)

IS 345 MX Alejka wysokiego składowania



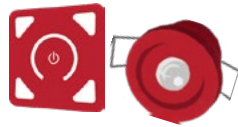
Obszar detekcji ruchu

- Czujnik: PIR
- Optymalna wysokość montażu: 12 m
- Obszar wykrywania ruchu: 30 x 4 m
- Pobór prądu z magistrali DALI: maks. 6 mA
- Urządzenie wejściowe DALI-2
- [Link do produktu](#)

KLUCZOWE ELEMENTY SYSTEMU



Routery DALI



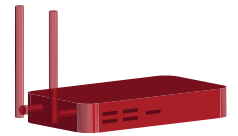
Sensory i panele



Graficzne interfejsy
użytkownika



Aplikacje



Integracja

SCHEMAT SYSTEMU

