

Watch out!

System projekcji znaków wirtualnych

Znaki bezpieczeństwa wyświetlane światłem LED na posadzce, ścianie lub bramie. Pojawiają się dokładnie wtedy, gdy nadjeżdża wózek, otwiera się brama albo pracuje maszyna.

WIELKOŚCI PROJEKTORA

PARAMETR	WATCH OUT! S	WATCH OUT! M	WATCH OUT! L	WATCH OUT! XL
Moc LED	50–60 W	80–100 W	150 W	200–300 W
Odległość projekcji	do ok. 6 m	6–9 m	9–11 m	powyżej 11 m, plac
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP65
Zasilanie	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC

WIELKOŚĆ ZNAKU

Średnica znaku = wysokość montażu × współczynnik obiektywu. Wartości w metrach, dla projektora zamontowanego prostopadłe nad oznaczaną powierzchnią.

OBIEKTYW	3 M	4 M	5 M	6 M	8 M	10 M	12 M
1:0,3	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6
1:0,36	1,1	1,4	1,8	2,2	2,9	3,6	4,3
1:0,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6
1:1	3	4	5	6	8	10	12

PROJEKTOR

Źródło światła	Dioda LED wysokiej mocy
Nośnik obrazu	Wzornik (gobo) — grafika wymienna
Liczba grafik	1 (znak stały) lub do 7 w rotacji cyklicznej
Kolorystyka	Dowolny znak lub logotyp, dowolna liczba kolorów
Regulacja	Ostrość, obrót kadru, kąt na uchwycie
Kierunek projekcji	Posadzka, ściana, brama, powierzchnia pionowa
Sterowanie lokalne	Pilot — wybór i kolejność grafik
Obudowa	Aluminiowa, radiator pasywny, uchwyt w komplecie
Montaż	Sufit, ściana, słup lub konstrukcja regału

Moc i obiektyw dobierane na podstawie pomiaru oświetlenia w miejscu montażu.

STEROWNIK FELIXCOM

Konstrukcja	Własny moduł sterujący Felixcomu
Wejścia sygnałowe	Czujniki radarowe, LiDAR-y, kontaktrony, czujniki obecności
Sygnały z infrastruktury	Automatyka bram i ramp, PLC linii i wind, SSP, kontrola dostępu
Wyjścia	Sterowanie projektorami, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa
Łączność	Zakładowa sieć Wi-Fi lub LAN albo dedykowana radiolinia Felixcomu
Panel	Webowy, lokalny — bez chmury i bez wyprowadzania danych na zewnątrz
Systemy nadrzędne	BMS i WMS przez protokoły sieciowe

TRYBY PRACY

Stały

Znak wyświetlany przez cały czas pracy zmiany.

Przełączany

Znak zmienia treść zależnie od sytuacji.

Rotacja

Do 7 komunikatów z jednego projektora.

Zdalny

Włączanie i przełączanie stref z panelu webowego.

Wyzwalany

Znak pojawia się tylko przy zagrożeniu.

Pulsujący

Miganie w momentach szczególnie niebezpiecznych.

Harmonogram

Wygaszanie poza godzinami pracy zakładu.

WARIANTY ZESTAWÓW

I • Znak stały

Pojedynczy projektor w pracy ciągłej, bez sterowania.

III • Wirtualna zebra

Dwa projektory ze sterownikiem i czujnikami; przejście ↔ zakaz przejścia.

II • Rotacja znaków

Jeden projektor, do 7 grafik cyklicznie, zmiana kolejności z pilota.

IV • Strefa sterowana

Dowolna liczba projektorów i czujników, integracja z infrastrukturą zakładu.

BEZPIECZEŃSTWO DZIAŁANIA

Funkcja ostrzegawcza działa w sterowniku, na sygnale z czujnika, niezależnie od sieci. Awaria sieci, serwera czy panelu nie wyłącza ochrony. Warstwa zdalna odpowiada wyłącznie za nadzór, harmonogramy i wyłączanie systemu poza godzinami pracy.

ZGODNOŚĆ I ZAKRES

- Piktogramy zgodne z PN-EN ISO 7010, komunikaty własne, strzałki, numery pól, logo firmy.
- Projekcja uzupełnia oznakowanie wymagane przepisami i go nie zastępuje.
- Moc i obiektyw dobierane na podstawie pomiaru oświetlenia w miejscu montażu.
- Projekt, produkcja wzorników, instalacja elektryczna, uruchomienie i serwis po stronie Felixcomu.

Umów bezpłatną wizję lokalną z pokazem projekcji

Przyjeżdżamy z projektorem i sprawdzamy widoczność znaku w Twoich warunkach — na Twojej posesji i w Twoim oświetleniu.

FELIXCOM Sp. z o.o.

ul. Stolarzowicka 19, 41-923 Bytom

biuro@felixcom.pl

+48 575 101 210 · +48 609 960 760

www.felixcom.pl