

EFAFLEX 
szybkie i bezpieczne bramy

Urządzenia peryferyjne



EFA-SCAN®

Ochrona przedpoła za pomocą skanera laserowego

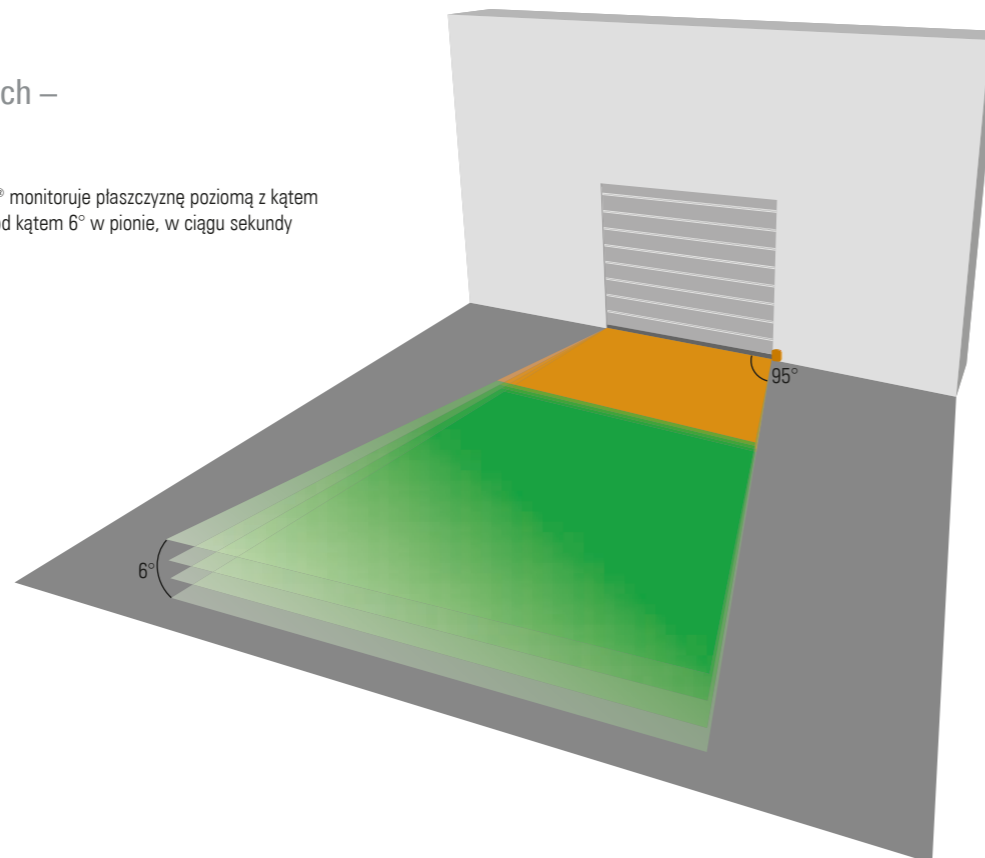
EFA-SCAN® w skrócie

- Międzynarodowy patent w dziedzinie bezpieczeństwa bram
- Pełna detekcja poruszających się i nieruchomych obiektów oraz ludzi
- Inteligentne rozpoznawanie kierunku
- Możliwość instalacji na zewnątrz (wysoka odporność na wpływ środowiska)

Inżynierowie EFAFLEX opracowali aktywator EFA-SCAN® – pierwszy na świecie skaner laserowy do bramy! To innowacyjne urządzenie obejmuje swoim zasięgiem cały obszar przed bramą. Dzięki zastosowaniu inteligentnej detekcji kierunkowej działa płynnie i bardziej niezawodnie niż skanery wykonane w innych technologiach. Zaawansowane oprogramowanie zapobiega aktywacji skanera podczas deszczu, śniegu i przy zewnętrznym oświetleniu. Dlatego EFA-SCAN® jest jednym z niewielu skanerów laserowych, który nadaje się również do instalacji na zewnątrz. Innowacyjna technologia laserowa gwarantuje wyjątkowo bezpieczne, błyskawiczne otwieranie bramy. EFA-SCAN® to kolejny kamień milowy na drodze do rozwoju bezpiecznych bram szybkobieżnych firmy EFAFLEX.

Bezpieczeństwo w liczbach – technologia EFA-SCAN®

Za pomocą wiązek laserowych EFA-SCAN® monitoruje płaszczyznę poziomą z kątem wykrywania 95°, a także skanuje obszar pod kątem 6° w pionie, w ciągu sekundy wykonując 16 000 pomiarów.



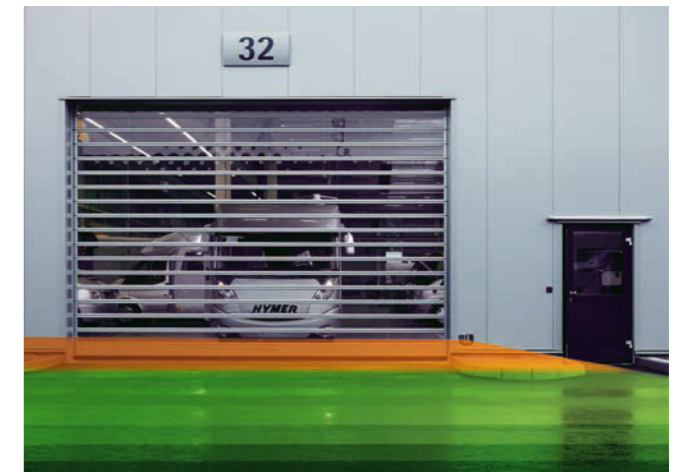
Zwiększone bezpieczeństwo

W statycznym polu bezpieczeństwa, bezpośrednio przed bramą (pomarańczowy obszar na poniższym zdjęciu), EFA-SCAN® reaguje jak system bezpieczeństwa. Gdy tylko skaner laserowy wykryje ruchomą lub nieruchomą przeszkodę, zapobiega zamknięciu bramy. Jeżeli obiekt, np. paleta z towarem, zostanie umieszczony w dynamicznej strefie detekcji (zielony obszar na poniższym zdjęciu), skaner wykryje ten obiekt i wykluczy go jako źródło zagrożenia podczas skanowania. W ten sposób EFA-SCAN® chroni bramę i aktywnie zapobiega wypadkom.

Impulsy wyznaczające trendy

EFA-SCAN® reaguje w dynamicznej strefie wykrywania jak aktywator impulsów. Po wykryciu poruszającego się obiektu lub osoby, EFA-SCAN® reaguje w ułamku sekundy i brama się otwiera. Jego najważniejszą cechą jest inteligentne rozpoznawanie kierunku. EFA-SCAN® nie tylko wykrywa ruch, ale oblicza również odległość, kierunek i prędkość obiektów wszelkiego rodzaju. Dlatego EFA-SCAN® wysyła impuls do otwierania tylko wtedy, gdy ktoś lub coś porusza się w kierunku bramy – ale nie wówczas, gdy ludzie i pojazdy przemieszczają się obok. Ponadto skaner może niezawodnie rozróżniać ludzi i pojazdy i odpowiednio reagować w zależności od ustawień.

W zależności od sytuacji montażowej można dowolnie dobrać geometrię i dynamikę strefy detekcji (maksymalnie 10 x 10 m) – za pomocą prostego pilota.



Inteligentne rozwiązanie

EFA-SCAN® wykonuje zadania aktywatora impulsów i systemu bezpieczeństwa lepiej niż jakkolwiek inna technologia na rynku. Kompletny skaner laserowy jest albo wbudowany bezpośrednio w ościeżnicę bramy albo umieszczony w słupku przed bramą.

Opatentowane na całym świecie rozwiązanie do ochrony przedpoła: EFA-SCAN®!



EFAFLEX Polska Sp. z o.o.
ul. Krótka 27A
42-200 Częstochowa
tel.: +48 34 367 15 40
e-mail: info@efaflex.pl



Przewaga technologiczna. Pionierska konstrukcja.

Firma EFAFLEX od ponad 40 lat projektuje niezawodne i trwałe bramy szybkie. Dzięki stosowaniu innowacyjnych technologii oraz kompleksowych rozwiązań EFAFLEX nieustannie wyznacza nowe trendy na rynku międzynarodowym. Innowacyjność, najwyższa jakość i maksymalne bezpieczeństwo są znakiem rozpoznawczym marki EFAFLEX. Ponad 1000 pracowników EFAFLEX gwarantuje kompetentne doradztwo i doskonałą obsługę na całym świecie. EFAFLEX jest zawsze blisko Ciebie.

EFAFLEX® jest zarejestrowanym i prawnie chronionym znakiem towarowym. Zmiany techniczne zastrzeżone.
Ilustracje częściowo ze specjalnym wyposażeniem.
Ogólna koncepcja: www.creativconcept.de 07 | 20

EFAFLEX 
szybkie i bezpieczne bramy