



Pobierz aplikację BEA DECODER do szybkiego przeglądu ustawień



IXIO-DT1

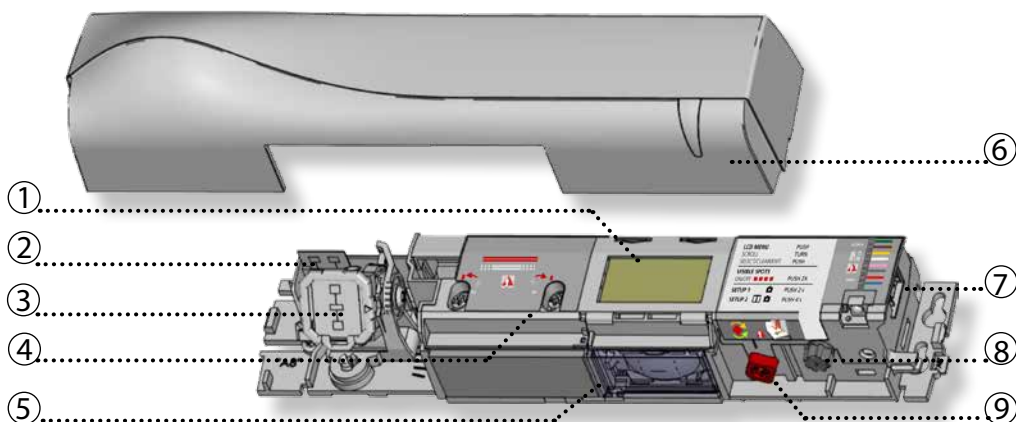
Czujnik bezpieczeństwa i aktywacji do automatycznych drzwi przesuwnych

(zgodny z normą PN-EN 16005 i DIN 18650)

Podręcznik użytkownika dla wersji 0400 i wyższych

Numer seryjny znajduje się na etykiecie produktu

OPIS



- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1. | Wyświetlacz LCD | 5. | Układ optyki podczerwieni |
| 2. | Antena radaru (wąskie pole) | 6. | Pokrywa |
| 3. | Antena radaru (szerokie pole) | 7. | Przyłącze główne |
| 4. | Regulacja szerokości polakurtyny podczerwieni | 8. | Główne pokrętko regulacji |
| 5. | | 9. | Pokrętko regulacji kąta kurtyny podczerwieni |

AKCESORIA



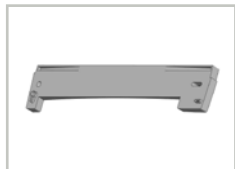
BA: konsola montażowa



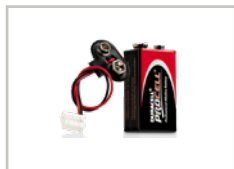
CA: konsola do montażu wewnętrznego



RA: osłona przeciwdeszczowa



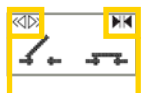
CDA: konsola do drzwi owalnych



bateria 9V

JAK KORZYSTAĆ Z WYŚWIETLACZA LCD?

WYŚWIETLACZ W TRAKCIE ZWYKŁEJ PRACY

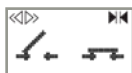


Impuls
otwarcia

Zabez-
pieczenie

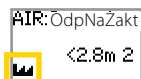


Wskazanie negatywowe = aktywacja wyjścia

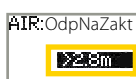


Aby wyregulować kontrast,
jednocześnie naciśnij i obróć szary
przycisk. *Tylko w trakcie zwykłej pracy.*

USTAWIENIA FABRYCZNE I USTAWIENIA ZAPISANE



wyświetlana wartość = wartość fabryczna



wyświetlana wartość = wartość zapisana

PORUSZANIE SIĘ PO MENU



Naciśnij, aby
aktywować menu
na wyświetlaczu
LCD.



Wprowadź hasło, jeśli
jest wymagane.

*Nie w trakcie pierwszej
minuty po włączeniu
czujnika.*



Wybierz język przed
wyświetleniem pierwszego
poziomu menu na wyświetlaczu
LCD.

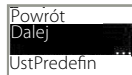
*Podczas pierwszych 30 sekund po
włączeniu czujnika lub później w menu
diagnostycznym.*



Przewiń menu
aż do uzyskania
żądaney pozycji



Wybierz opcję
Powrót, aby powrócić
do poprzedniego
menu lub ekranu.



Wybierz opcję **Dalej**,
aby przejść do kolejnego
poziomu:

- ustawienia podstawowe
- ustawienia zaawansowane
- diagnostyka

ZMIANA WARTOŚCI USTAWIEŃ



Przewiń menu
w górę/w dół



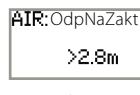
Naciśnij,
aby
wybrać
parametr.



*Wyświetli się bieżąca
wartość*



Ustaw wartości
w górę/w dół



*Wyświetli się więcej
wartości*



Naciśnij,
aby zapisać
nową
wartość

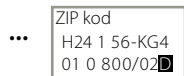


*Wyświetli się nowa
wartość*

ZMIANA KODU ZIP



Sprawdź wpis w opcji ZIP KOD

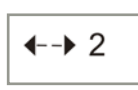


Potwierdź ostatnią cyfrę, aby aktywować nowy kod ZIP:

- v = ważny kod ZIP, wartości będą odpowiednio zmienione
- x = nieważny kod ZIP, wartości nie zostaną zmienione
- v/x = ważny kod ZIP, ale z innego produktu.

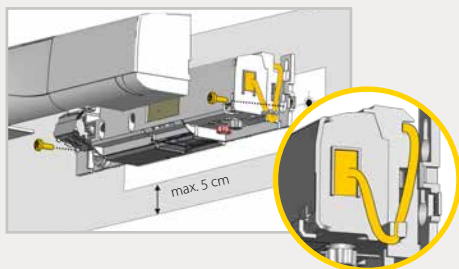
Zostaną zmienione tylko dostępne wartości.

SPRAWDZANIE USTAWIEŃ ZA POMOCĄ PILOTA

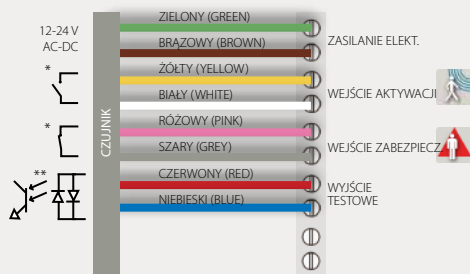


Naciśnij symbol parametru na pilocie, aby wyświetlić
zapisaną wartość bezpośrednio na wyświetlaczu LCD.
Upřednie odblokowanie nie jest konieczne.

1 MONTAŻ I OKABLOWANIE



Montaż jest zgodny z ACTIV8.

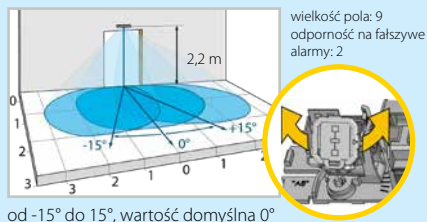
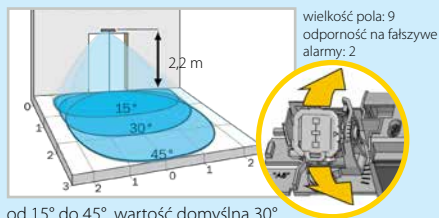


* Status wyjścia w trakcie pracy czujnika.

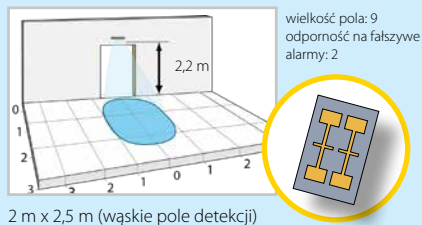
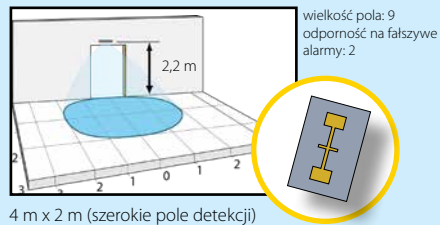
** W celu zapewnienia zgodności z normami PN-EN 16005 i DIN 18650 wymagane jest podłączenie do wyjścia testowego modułu sterującego drzwi.

2 POLE RADARU DLA IMPULSU OTWARCIA

KĄT



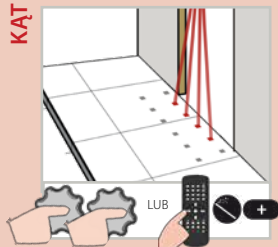
SZEROKOŚĆ



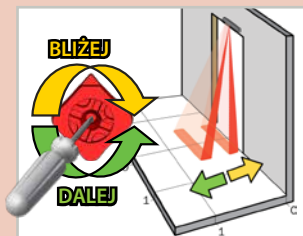
Wielkość pola detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu czujnika.

3 POLE ZABEZPICZAJĄCE PODCZERWIENI

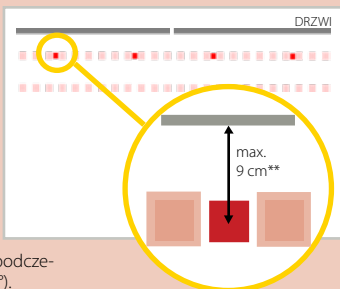
KĄT



Aktywuj widoczne punkty wiązki*, aby zweryfikować położenie kurtyny podczerwieni.

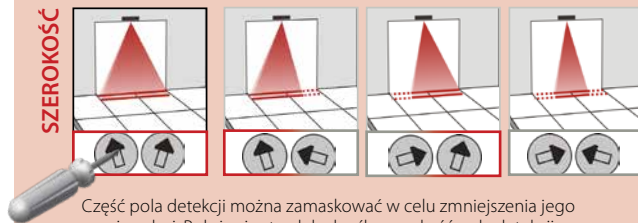


W razie potrzeby wyreguluj kąt kurtyny podczerwieni (od -7° do 4°, wartość domyślna 0°).



* Widoczność jest zależna od warunków zewnętrznych. Jeśli wiązki są niewidoczne, użyj detektora Spotfinder w celu zlokalizowania kurtyn.
 ** Odległość między wewnętrzną kurtyną wewnętrznego czujnika drzwiowego i wewnętrzną kurtyną zewnętrznego czujnika drzwiowego zawsze powinna być mniejsza niż 20 cm. Odległość do skrzydła drzwi jest zatem zależna od grubości skrzydła.

SZEROKOŚĆ



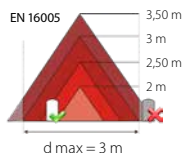
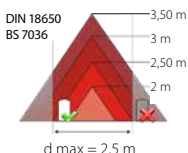
Część pola detekcji można zamaskować w celu zmniejszenia jego powierzchni. Położenie strzałek określa szerokość pola detekcji.



Zawsze należy sprawdzać szerokość rzeczywistego pola detekcji za pomocą kawałka papieru, a nie za pomocą detektora Spotfinder, który wykrywa całość emitowanego pola.

Dodatkowe regulacje są możliwe za pomocą wyświetlacza LCD lub pilota (patrz str. 5)

Wysokość montażu	Szerokość detekcji
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	d max
3,50 m	d max



Wielkość pola detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu i ustawień czujnika. Cała szerokość drzwi powinna być zabezpieczona.

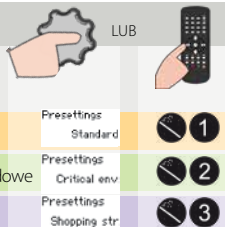
4 USTAWIENIA

Wybierz jedno z następujących ustawień predefiniowanych lub wyreguluj czujnik ręcznie (patrz str. 5):

STANDARDOWE: standardowe instalacje wewnątrz i na zewnątrz

TRUDNE WARUNKI: instalacje w trudnych warunkach z uwagi na otoczenie lub warunki pogodowe

CENTRUM HANDLOWE: instalacje w wąskich ulicach z ruchem pieszych



5 KONFIGURACJA NALEŻY OPUŚCIĆ POLE DETEKCYI PODCZERWIENI!

KONFIGURACJA 1 (UPROSZCZONA)

obraz referencyjny



KONFIGURACJA 2 (ZAAWANSOWANA)












test pełnego cyklu pracy drzwi + obraz referencyjny



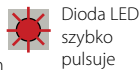
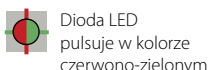
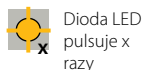
PRZED OPUŚCZENIEM MIEJSCA INSTALACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ, CZY SYSTEM DZIAŁA POPRAWNIE!

PRZEGLĄD USTAWIENÍ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
BASIC (podstawowe)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> </div>												
Powrót Dalej													
USTPREDEFIN	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> standard trudne war. CentrumHand ustawienia fabryczne dot. odporności, oraz numeru i zmiany kierunku podczewieni podwyższone odporności, 1 kurtyna podwyższone odporności, zmiana kierunku = ruch i obecność </div>												
RADAR: ZASIĘG	mały	>	>	>	>	>	>		>	duży			
IR: ODPNAZAK	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> niska nor- malna < 2,8 m wysoka podwyż- szona najwyższa nor- malna wysoka W celu zapewnienia zgodności z PN-EN 16005 lub DIN 18650 w przyp. wysokości montażowej 2,8 m lub większej, należy stosować wartości 6 i 7. </div>												
IR: SYGN CZĘSTOTL	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> A B Czujniki montowane blisko siebie powinny pracować z różną częstotliwością. W celu zapewnienia zgodności z BS 7036 w przyp. wysokości montażowej 2,2 m lub większej, należy stosować wartości 6 i 7. </div>												
Dalej Powrót													
ADVANCED (zaawansowane)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> </div>												
Powrót Dalej	wartość fabryczna wyklucza zgodność systemu drzwiowego z normami PN-EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036. IR Immunity on values 4 or 5 is incompatible with IR presence time on value 0												
RAD: ODPNAZAK	niska		>	>	>	>	>	>	>	wysoka			
RAD: KIERUNEK	radar off	2	1	1 OMP	1 AWAY	2 auto	1 auto	OMP auto	OMP: dla osób z ograniczoną mobilnością AWAY: ruch jednokierunkowy, oddalający się od czujnika auto: automatyczna adaptacja wielkości pola				
RAD: CZWYŚW	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s			
RAD: WYJŚCIE	NO NC	NC NO	NC NO	NC NO	NO NO						NO: styk zwierny NC: styk rozwierny		
IR: SZER	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Zawsze należy wykonać dodatkową regulację pozycji strzałki na czujniku za pomocą śrubokrętu. </div>												
IR: LICZBA serwisowy	tryb	1	2	tryb serwisowy = brak detekcji podczewieni w ciągu 15 minut (konserwacja). Ta wartość wyklucza zgodność systemu drzwiowego z EN 16005 i DIN 18650.									
IR: CZASOAKTYW	ruch	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	nieograniczony	min. wartość dla DIN 18650: 1 min min. wartość dla PN-EN 16005: 30 s		
IR: WYJŚCIE	NO NC	NC NO	NC NO	NC NO	NO NO						NO: styk zwierny NC: styk rozwierny		
ZMIANAKIER	ruch	ruch i obecność	ruch i obecność	wyjście aktywacji otwarcia jest aktywne w następujących przypadkach:						0 detekcja ruchu	1 detekcja ruchu lub obecności	2 detekcja ruchu i obecności	
PRZYWUSTFAB									pełny reset	częściowy reset	częściowy: wyjścia nie są resetowane		
Dalej Powrót													
DIAGNOSTICS (diagnostyka)	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> </div>												
ZIP KOD	wszystkie ustawienia parametrów w formacie ZIP (patrz wpis w opcji ZIP KOD)					ZASILANIE	napięcie zasilające						
ID #	indywidualny numer ID					CZASAPRACY	czas pracy od pierwszego uruchomienia						
DZIENNIK BŁĘD	wskazanie ostatnich 10 błędów + dzień					DZIENNIK RST	kasowanie wszystkich zapisanych błędów						
IR: PODGLĄDOBSZ	widok wiązek aktywacji w polu detekcji					HASŁO	hasło dostępu z poziomu wyświetlacza LCD i pilota (0000 = brak hasła)						
IR: B1 ENERG.	amplituda sygnału odbieranego przez kurtynę 1					JĘZYK	język menu na wyświetlaczu LCD						
IR: B2 ENERG.	amplituda sygnału odbieranego przez kurtynę 2					ADMIN	wpisanie kodu dostępu do trybu administratora						

E1	 <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 1 raz</p>	Czujnik sygnalizuje błąd wewnętrzny.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wymień czujnik.
E2	 <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 2 razy</p>	Napięcie zasilające jest zbyt niskie lub zbyt wysokie.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź zasilanie (w menu diagnostycznym na wyświetlaczu LCD). 2 Sprawdź okablowanie.
E4	 <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 4 razy</p>	Czujnik otrzymuje zbyt mało energii podczerwieni.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zmniejsz kąt kurtyny podczerwieni. 2 Zwiększ wartość filtra odporności podczerwieni (wartości >2,8 m). 3 Wyłącz 1 kurtynę.
E5	 <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 5 razy</p>	Czujnik otrzymuje zbyt dużo energii podczerwieni.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lekko zwiększ kąt kurtyny podczerwieni. Zmniejsz wartość filtra odporności podczerwieni (wartości 1-3 <2,8 m).
E8	 <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 8 razy</p>	Zasilanie nadajnika podczerwieni jest uszkodzone.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wymień czujnik.
	 <p>Dioda POMARAŃCZOWA świeci się</p>	Problem z pamięcią czujnika.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Odłącz i ponownie podłącz zasilanie. 2 Jeżeli pomarańczowa dioda znów się zaświeci, wymień czujnik.
	 <p>Dioda CZERWONA szybko pulsuje po zaawansowanej procedurze konfiguracji</p>	Czujnik wykrywa drzwi w trakcie konfiguracji zaawansowanej.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Oddal kurtyny podczerwieni od drzwi. 2 Zainstaluj czujnik możliwie blisko drzwi. W razie potrzeby zastosuj konsolę montażową. 3 Ponownie wykonaj konfigurację zaawansowaną.
	 <p>Dioda CZERWONA świeci się sporadycznie.</p>	Czujnik drży.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy czujnik został solidnie zamocowany. 2 Sprawdź położenie kabla i osłony.
		Czujnik wykrywa drzwi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj konfigurację zaawansowaną i wyreguluj kąt wiązek podczerwieni.
		Pracę czujnika zakłócają wpływy zewnętrzne.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zwiększ wartość filtra odporności podczerwieni do wartości 3. 2 Wybierz ustawienie predefiniowane 2 lub 3.
	 <p>Dioda ZIELONA świeci się sporadycznie.</p>	Pracę czujnika zakłóca deszcz i/lub liście.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wybierz ustawienie predefiniowane 2 lub 3. 2 Zwiększ wartość filtra odporności radaru.
		Efekt „ducha” spowodowany ruchem drzwi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zmień kąt pola radaru.
		Czujnik drży.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy czujnik i osłona drzwiowa zostały solidnie zamocowane. 2 Sprawdź położenie kabla i osłony.
		Czujnik wykrywa drzwi lub inny poruszający się obiekt.	<ol style="list-style-type: none"> 1 W miarę możliwości usuń obiekt. 2 Zmień wielkość lub kąt pola radaru.
	 <p>Dioda LED i wyświetlacz LCD są wyłączone.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź okablowanie.
	Sygnalizacja diodowa nie jest zgodna z reakcją drzwi.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź ustawienia konfiguracyjne wyjścia. 2 Sprawdź okablowanie.
	Wyświetlacz LCD lub pilot nie reagują.	Czujnik jest zabezpieczony hasłem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wprowadź właściwe hasło. Jeśli nie pamiętasz kodu, odłącz i przywróć zasilanie, aby uzyskać dostęp do czujnika bez wprowadzania kodu przez okres 1 minuty.

KOMUNIKATY DIODOWE



INSTALACJA



Czujnik należy solidnie zamocować w taki sposób, aby uniknąć silnych drgań.



Nie zasłaniać czujnika.



Unikać poruszających się obiektów i źródeł światła w polu detekcji.



Unikać silnie odbłaskowych obiektów w polu wiązek podczerwieni.

KONSERWACJA

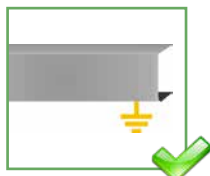


Zaleca się czyszczenie elementów optycznych co najmniej raz w roku lub częściej, jeśli wymagają tego warunki środowiskowe.



Nie stosować agresywnych środków do czyszczenia elementów optycznych.

BEZPIECZEŃSTWO



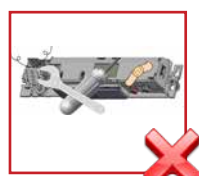
Układ sterowania drzwi i profil osłony drzwiowej muszą być prawidłowo uziemione.



Tylko przeszkolony i wykwalifikowany personel może wykonać instalację i konfigurację czujnika.



Przed opuszczeniem miejsca instalacji należy sprawdzić, czy system działa poprawnie.



Dokonanie lub próba dokonania nieautoryzowanej naprawy przez nieupoważniony personel spowoduje utratę gwarancji.



- Urządzenia nie wolno stosować niezgodnie z przeznaczeniem. Gwarancja producenta nie obejmuje stosowania czujnika niezgodnie z przeznaczeniem.
- Producent systemu drzwiowego ponosi odpowiedzialność za przeprowadzenie oceny ryzyka i zainstalowanie czujnika oraz systemu drzwiowego zgodnie z obowiązującymi krajowymi i międzynarodowymi przepisami i normami dotyczącymi bezpieczeństwa drzwi.
- Producent czujnika nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłową instalację lub niewłaściwą regulację czujnika.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	12 V–24 V AC +/-10%; 12 V–30 V DC +/-10% (obsługa wyłącznie ze źródłem zasilania zgodnym z SELV)
Pobór mocy:	< 2,5 W
Wysokość montażu:	2 m do 3,5 m (lokalne przepisy mogą regulować dopuszczalną wysokość montażu)
Zakres temperatur:	-25°C do +55°C; wilgotność względna 0–95%, bez kondensacji
Stopień ochrony:	IP54
Hałas:	< 70 dB
Oczekiwany okres eksploatacji:	20 lat
Właściwe dyrektywy:	RED 2014/53/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU



Tryb detekcji:	Ruch Min. wykrywana prędkość: 5 cm/s	Obecność Typowy czas reakcji: < 200 ms (maks. 500 ms)
Technologia:	Mikrofalowy radar dopplerowski Częstotliwość nadajnika: 24,150 GHz Moc promieniowania nadajnika: < 20 dBm EIRP Gęstość mocy nadajnika: < 5 mW/cm ²	Aktywna podczerwień z analizą tła Wiązka: 5 cm x 5 cm (typ) Liczba wiązek: maks. 24 na kurtyne Liczba kurtyn: 2
Wyjście:	Przełącznik statyczny (potencjałowy i bez polaryzacji) Maks. prąd styków: 100 mA Maks. napięcie styków: 42 V AC/DC	Przełącznik statyczny (potencjałowy i bez polaryzacji) Maks. prąd styków: 100 mA Maks. napięcie styków: 42 V AC/DC Czas trwania sygnału: 0,3 do 1 s
Wejście testowe:		Czułość: niska: < 1 V; wysoka: > 10 V (maks. 30 V) Czas reakcji podczas testu: typowo: < 5 ms
Zgodność z normami:		EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (pod warunkiem, że system sterowania drzwiami monitoruje czujnik co najmniej raz na cykl pracy drzwi) IEC 61496-1:2012 ESPE Typ 2 PN-EN 16005:2012 Rozdział 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Rozdział 5.7.4 BS 7036-1:1996 Rozdział 8.1

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Wszystkie wartości mierzone w konkretnych warunkach (25°C).



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



BEA niniejszym oświadcza, że urządzenie IXIO-DT1 jest zgodne z podstawowymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektyw 2014/53/EU, 2006/95/WE i 2006/42/WE.

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za badanie typu WE: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen, Niemcy

Numer certyfikatu badania typu WE: 44 205 13089612

Angleur, September 2017

Pierre Gardier, upoważniony przedstawiciel i osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

Pełna deklaracja zgodności jest dostępna na naszej witrynie internetowej

Tylko dla krajów WE: Zgodnie z europejskimi wytycznymi 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (ZSEE)

