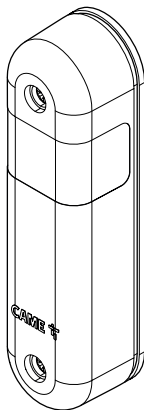


**FA02004M4C****806TF-0120
(DXR20CTP)**

PL

Polski

HU

Magyar

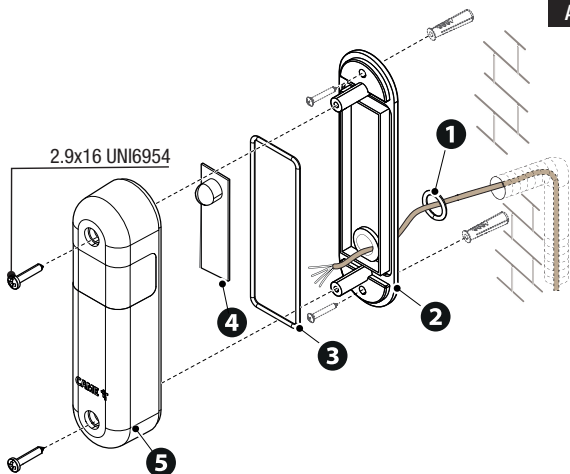
HR

Hrvatski

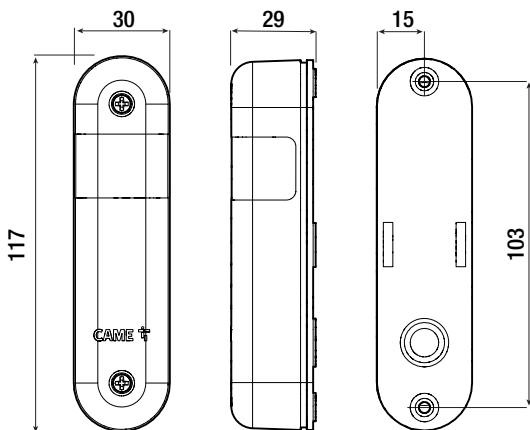
UK

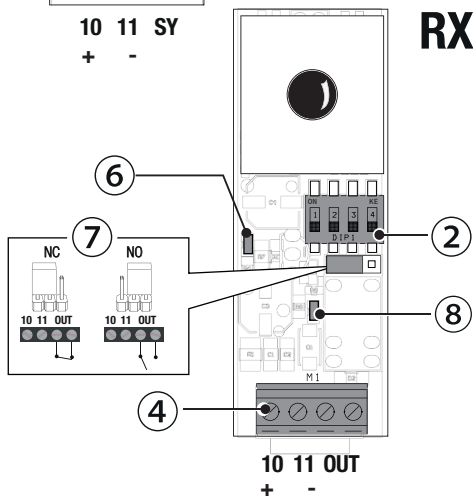
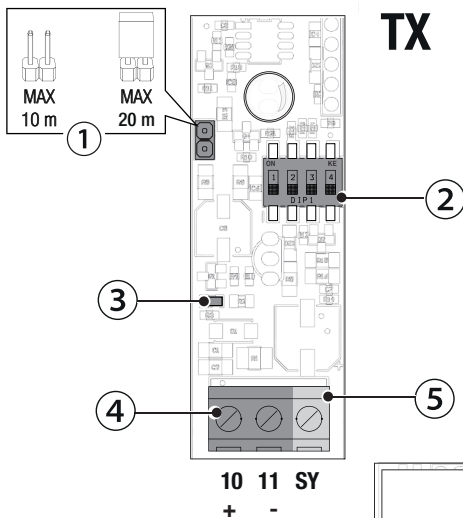
Українська

A

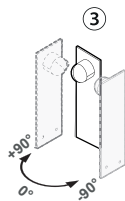


B

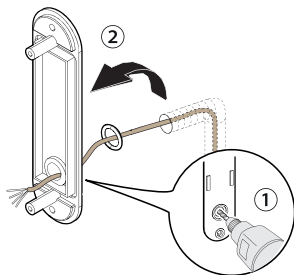




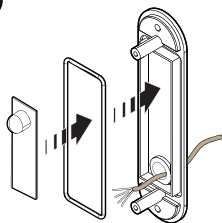
1



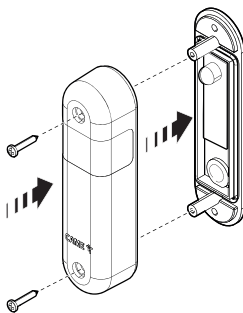
2

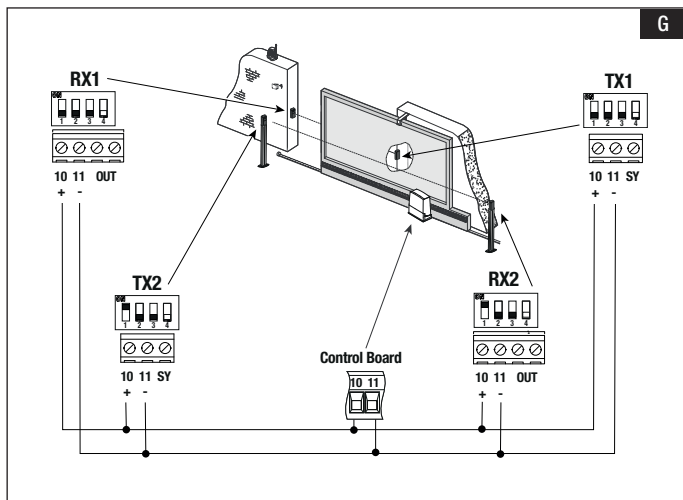
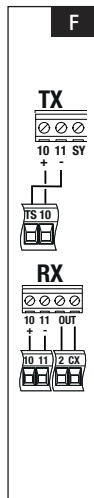
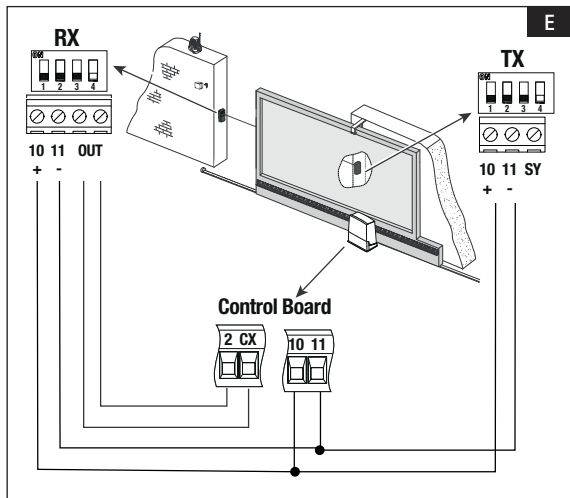


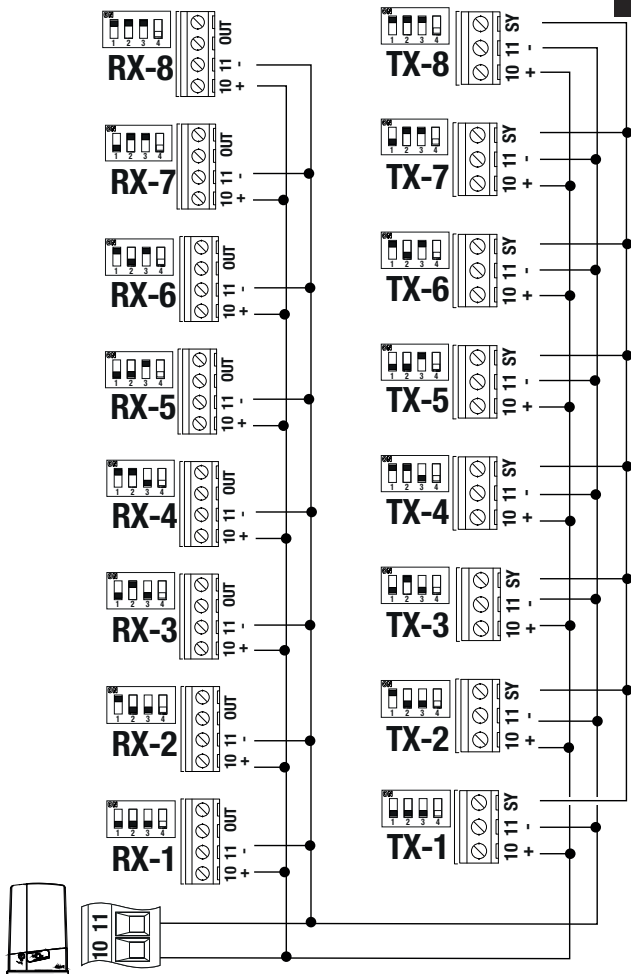
2

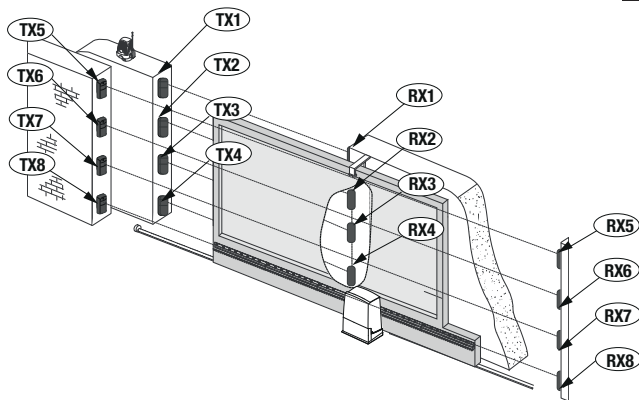


3









Ostrzeżenia ogólne kierowane do instalatora

Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed przystąpieniem do instalacji i wykonaniem czynności wskazanych przez producenta. • Instalacja, programowanie, użytkowanie i konserwacja produktu muszą być wykonywane przez wykwalifikowany i doświadczony personel zgodnie z obowiązującymi przepisami. • Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności związanej z czyszczeniem lub wymianą części należy odłączyć zasilanie od urządzenia. • Urządzenie wykorzystywać wyłącznie do celu, do którego zostało jednoznacznie przeznaczone; wszelkie inne użycie jest uważane za niebezpieczne. • Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane błędnym, niewłaściwym lub nieracjonalnym użytkowaniem. • Produkt w oryginalnym opakowaniu producenta może być transportowany wyłącznie w zamkniętych przestrzeniach (wagony kolejowe, kontenery, pojazdy zamknięte). • W przypadku wadliwego działania produktu należy zaprzestać jego używania i skontaktować się z działem obsługi klienta pod adresem <https://www.came.com/global/en/contact-us> lub pod numerem telefonu podanym na stronie internetowej. • Data produkcji jest podana w numerze partii produkcyjnej wydrukowanym na etykiecie produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z nami pod adresem <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Ogólne warunki sprzedaży można znaleźć w oficjalnych cennikach Came.

Przepisy referencyjne • Producent, CAME S.p.A., oświadcza, że produkt opisany w niniejszym podręczniku jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Kompletny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.came.com.

Wycofanie z użytku i utylizacja

Nie wyrzucać opakowania i urządzenia do otoczenia po zakończeniu okresu eksploatacji. Poddać je utylizacji zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju użytkowania produktu. Elementy nadające się do przetworzenia i ponownego wykorzystania są opatrzone odpowiednim symbolem oraz znakiem materiału.

DANE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ ULEC ZMIANIE W KAŻDEJ CHWILI BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA.

WSZYSTKIE WYMIARY, JEŚLI NIE ZOSTAŁO PODANE INACZEJ, SĄ WYRAŻONE W MILIMETRACH.

Opis

806TF-0120

DXR20CTP – Para minifotokomórek z orientowanym promieniem synchronizowanej podczerwieni 12 - 24 V AC - DC. Zasięg: 20 m.

Opis części składowych **A**

- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Uszczelka przepustu kablowego | 3 Uszczelka pokrywy |
| 2 Podstawa obudowy | 4 Płyta elektroniczna |
| | 5 Pokrywa przednia |

Wymiary **B**

Opis elementów składowych płytki **C**

- 1 Zworka do ustawiania zasięgu transmisji (domyślnie 20 m)
- 2 Przełącznik DIP do ustawiania adresów
- 3 Dioda LED sygnalizująca pracę na TX
- 4 Zaciski do podłączenia zasilania
- 5 Zacisk SY, stosowany w przypadku 3 lub więcej par fotokomórek (maks. 8 par)
- 6 Dioda LED sygnalizująca wyosiowanie RX-TX
- 7 Dioda LED sygnalizująca aktywne wyjście na RX
- 8 Zworka do ustawiania typu styku wyjściowego na RX (domyślnie styk NC)

Dane techniczne

MODELE	DXR20CTP
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC
Pobór prądu (mA)	40
Maks. zasięg wiązki podczerwieni (m)	20
Temperatura pracy (°C)	-20 ÷ +55
Stopień ochrony (IP)	54
Temperatura przechowywania (°C)*	-25 ÷ +70
Klasa izolacji	III
Średnia żywotność (Cykle)**	100000

(*) Przed instalacją, umieścić produkt w temperaturze pokojowej, jeśli było on przechowywany lub transportowany w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach.

(**) Średnią żywotność produktu należy rozumieć jako orientacyjną i szacowaną, przyjmując, że będzie on eksploatowany w normalnych warunkach użytkowania, prawidłowo zainstalowany i poddawany konserwacji. Zależy ona też od innych czynników, na przykład warunków klimatycznych i środowiskowych.

Montaż

- 1** Wywiercić otwory w obudowie płyty elektronicznej i przeprowadzić przez nie przewody elektryczne, korzystając z dostarczonej uszczelki. Określić ustawienie płyty elektronicznej (w zakresie od 0° do 90°).
- 2** Umieścić uszczelkę i płytkę elektroniczną w podstawie w żądanym położeniu.
- 3** Przymocować pokrywę przednią za pomocą śrub i zatyczek gumowych.

Połączenia i ustawienia

 Zaleca się stosowanie kabli typu FROR 4 x 0,5 mm i 3 x 0,5 mm.

E Podłączenie jednej pary fotokomórek.

Podłączenie dwóch par fotokomórek.

G Podłączenie dwóch par fotokomórek.

 Ustawić dla każdej pary zsynchronizowanych fotokomórek RX-TX własny adres za pomocą przełączników DIP (1-2-3).

H I Podłączenie kilku par fotokomórek (maks. 8).

- Ustawić dla każdej pary fotokomórek RX-TX własny adres za pomocą przełączników DIP (1-2-3) i połączyć ze sobą zaciski SY fotokomórek TX.

 **W parze fotokomórek wszystkie przełączniki DIP należy obowiązkowo ustawić w pozycji OFF, jak pokazano dla RX1 i TX1.**

- Na TX użyć przełącznika DIP (4), aby ustawić czułość rozpoznawania przeszkód.

OFF = maksymalna czułość wykrywania przeszkód (maks. 4 pary zsynchronizowanych fotokomórek).

ON = normalna czułość (od 5 do 8 par zsynchronizowanych fotokomórek).

 **W instalacjach mieszanych z innymi typami fotokomórek zaleca się ustawienie najniższej czułości [DIP4 na ON], aby zapobiec wzajemnemu zakłócaniu się fotokomórek.**

E Jeżeli z centrali CAME zostaje ustawiona funkcja testu serwisowego, to fotokomórki TX należy podłączyć do zacisków 10 i TS zamiast 10 i 11 w centrali.

 **W przypadku styków wyjściowych OUT należy zawsze sprawdzić wskazówki dotyczące podłączenia i funkcji w instrukcji obsługi danej centrali sterującej CAME.**

 **W przypadku instalacji z innymi fotokomórkami innego typu, zaleca się montować nadajniki TX i odbiorniki RX naprzemiennie, jak na rysunku **E****

Dioda sygnalizacyjna

⑥ Sygnalizacja diody LED stanu na RX

Dioda LED	Wyosiowanie fotokomórek RX-TX
1 mignięcie na sekundę	słabe
2 mignięcia na sekundę	dostateczne
3 mignięcia na sekundę	dobre
4 mignięcia na sekundę	bardzo dobre

③ Sygnalizacja pracy na TX

Pary fotokomórek	Miga powoli	Miga szybko
1 para zsynchronizowana	TX1	-
2 lub więcej par zsynchronizowanych	TX1	od TX2 do TX8

⑦ Sygnalizacja aktywnego wyjścia na RX

Dioda LED	Powiadomienie
Zapalona	Wyjście w stanie spoczynku
Zgaszona	Wyjście aktywne

Általános figyelmeztetések a szerelő számára

Olvassa el figyelmesen az utasításokat a felszerelés megkezdése előtt, a gyártó által előírt módon végezze el a műveleteket. • A felszerelést, programozást, üzembe helyezést és karbantartást kizárólag képzett és tapasztalt műszaki szakember végezze, a hatályos törvények értelmében. • Bármilyen tisztítási, karbantartási művelet vagy alkatrészcsere előtt áramtalanítsa a készüléket. • A terméket kizárólag az előírt rendeltetésének megfelelően szabad használni, minden más használat veszélyesnek minősül. • A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű, hibás és észszerűtlen használatból eredő esetleges károkért. • A gyártó eredeti csomagolásában levő terméket csak zárt szállítóeszközzel (vasúti vagonban, konténerben, zárt járműben) szállítható. • A termék rendellenes működése esetén szakítsa meg a használatát és forduljon a műszaki szervizszolgálathoz a <https://www.came.com/global/en/contact-us> e-mail címen vagy honlapon található telefonszámon. • A gyártás időpontja a termék címkéjére nyomtatott gyártási tétel jelölésében szerepel. Szükség esetén elérhetőségünk: <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Az általános adásvételi szerződési feltételek a Came hivatalos árjegyzékében található.

Hivatkozott Szabványok • A gyártó CAME S.p.A. kijelenti, hogy a jelen kézikönyvben leírt termék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege megtalálható honlapunkon: www.came.com.

Szétszerelés és semlegesítés

A csomagolóanyag és élettartama végén a készülék ne kerüljön a környezetbe, hanem a célszországban hatályos előírások szerint kerüljön selejtezésre. Az újrahasznosítási célú szelektív hulladékgyűjtésre alkalmas alkatrészekben fel van tüntetve az anyag szimbóluma és betűjele.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN TALÁLHATÓ ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK BÁRMIKOR ÉS ELŐZETES FIGYELMEZTETÉS NÉLKÜL MÓDOSÍTHATÓK.

A MÉRETEK MILLIMÉTERBEN VANNAK MEGADVA, KIVÉVE HA MÁSKÉNT VAN JELÖLVE.

Leírás

806TF-0120

DXR20CTP - Szinkronizált, infravörös mini fotocella-pár, kültéri telepítésre, beirányítható, 12 - 24 V AC - DC. Hatótávolság: 20 m.

A részek leírása **A**

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Kábelátvezetés tömítése | 3 Fedél tömítése |
| 2 Doboz alapja | 4 Elektronikus panel |
| | 5 Elülső burkolat |

Méretetek **B**

A panel részeinek leírása **C**

- 1 Jumper a hatótávolság beállításához (alapértelmezetten 20 m)
- 2 Cím beállító DIP
- 3 Működésjelző LED a TX-en
- 4 Tápellátás sorkapocs
- 5 SY kapocs, 3 vagy több fotocella-pár esetén használatos (max. 8 pár)
- 6 RX-TX beállítás jelző LED
- 7 RX-en aktív kimenet jelző LED
- 8 Jumper az érintkező típusának beállításához az RX kimeneten (alapértelmezetten NC érintkező)

Műszaki adatok

TÍPUSOK	DXR20CTP
Tápfeszültség (V - 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC
Felvett áram (mA)	40
Infravörös hatótávolság max. (m)	20
Működési hőmérséklet (°C)	-20 ÷ +55
Érintésvédelmi osztály (IP)	54
Tárolási hőmérséklet (°C)*	-25 ÷ +70
Szigetelési osztály	III
Átlagos élettartama (ciklus)**	100000

(*) A felszerelés előtt tárolja a terméket szobahőmérsékleten abban az esetben, ha az előző tárolás vagy szállítás nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten történt.

(**) A termék átlagos élettartama pusztán tájékoztató jellegű, és a megfelelő használati, felszerelési és karbantartási feltételek figyelembevételével végzett becslés eredménye. Ezt az adatot további tényezők is befolyásolják, például az éghajlati és környezeti feltételek.

Felszerelés **D**

- 1 Fúrja ki a panel dobozát és vezesse át az elektromos kábeleket a tartozék tömítés használatával. Határozza meg az elektronikus panel irányát (0° és 90° között).
- 2 Illessze be a tömítést és az elektronikus panelt az alapra a kívánt pozícióba.
- 3 Rögzítse az előlő burkolatot a csavarokkal és gumi elemekkel.

Bekötések és beállítások

 Ajánlott FROR 4 x 0,5 mm és 3 x 0,5 mm típusú kábeleket használni.

E Egy fotocella-pár bekötése.

Két fotocella-pár bekötése.

G Két fotocella-pár bekötése.

 Állítsa be mindegyik RX-TX fotocella-párt a DIP (1-2-3) révén a címével.

H I Több fotocella-pár bekötése (max. 8).

- Állítsa be mindegyik RX-TX fotocella-párt a DIP (1-2-3) révén a címével és csatlakoztassa a TX fotocellák SY kapcsait egymáshoz.

 **Az egyik fotocella-páron kötelező az összes DIP-et OFF-ra állítani az RX1-en és TX1-en.**

- A TX-en használja a DIP (4)-et az akadályérzékelés érzékenysége beállításához.
OFF = akadályérzékelés maximális érzékenysége (max. 4 szinkronizált fotocella-pár).
ON = normál érzékenység (5-8 szinkronizált fotocella-pár).

 **Más típusú fotocellákat is tartalmazó rendszerek esetében ajánlott a legalacsonyabb érzékenységet [DIP4 ON] beállítani, ezzel elkerülhető a fotocellák interferenciája.**

F Ha a CAME vezérlőpanelen be van állítva a szerviz teszt funkció, csatlakoztassa a vezérlőpanelen a TX fotocellákat a 10 és TS kapocshoz a 10 és 11 kapocs helyett.

 **Az OUT kimeneti érintkezőkre vonatkozóan mindig ellenőrizze a bekötött CAME vezérlőpanel kézikönyvében a bekötési/működési utasításokat.**

 **Más típusú fotocellákkal való felszerelés esetén ajánlott a TX adókat és RX vevőket felváltva felszerelni az ábra szerint **E****

Állapotjelző LED

⑥ Állapotjelző LED jelzés RX-en

LED	RX-TX beállítás
Másodpercenként 1 villogás	gyenge
Másodpercenként 2 villogás	elégséges
Másodpercenként 3 villogás	jó
Másodpercenként 4 villogás	kiváló

③ Működés jelzése a TX-en

Fotocella-párok	Lassan villog	Gyorsan villog
1 szinkronizált pár	TX1	-
2 vagy több szinkronizált pár	TX1	TX2-től TX8-ig

⑦ RX-en aktív kimenet jelzés

LED	Jelzés
Bekapcsolva	Kimenet alapállásban
Kikapcsolva	Aktív kimenet

Opća upozorenja za instalatera

Prije ugradnje i izvođenja drugih postupaka prema preporukama proizvođača pažljivo pročitajte ove upute. • Ugradnju, programiranje, stavljanje u rad i održavanje mora obavljati kvalificirano i stručno osoblje koje se potpuno pridržava propisa na snazi. • Prije obavljanja bilo kakvog zahvata u vezi s čišćenjem, održavanjem ili zamjenom dijelova treba isključiti napajanje uređaja. • Proizvod je namijenjen isključivo uporabi za koju je izričito osmišljen i svaka se druga uporaba smatra opasnom. • Proizvođač se ne može smatrati odgovornim za eventualnu štetu prouzročenu neprimjerenom, pogrešnom ili nerazumnom uporabom. • Proizvod u izvornom pakiranju proizvođača može se prevoziti samo u zatvorenom (vagani, kontejneri, zatvorena vozila). • Ako se proizvod pokvari, prekinite uporabu i obratite se službi za korisnike putem adrese <https://www.came.com/global/en/contact-us> ili nas nazovite na telefonski broj naveden na mrežnom mjestu. • Datum proizvodnje naveden je u proizvodnoj seriji otisnutoj na naljepnici proizvoda. Po potrebi obratite nam se putem adrese <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Opći uvjeti prodaje navedeni su u službenim cjenicima društva Came.

Mjerodavni propisi • Proizvođač CAME S.p.A. izjavljuje da je proizvod opisan u ovom priručniku za uporabu u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cijeli tekst izjave o sukladnosti EU-a dostupan je na sljedećem mrežnom mjestu: www.came.com.

Prestanak uporabe i odlaganje

Ne bacajte u okoliš ambalažu i uređaj na kraju vijeka trajanja, već ih odložite u skladu s propisima na snazi u zemlji uporabe proizvoda. Komponente koje se mogu reciklirati imaju simbol i oznaku materijala.

PODATCI I INFORMACIJE NAVEDENI U OVOM PRIRUČNIKU PODLIJEŽU IZMJENAMA U BILO KOJEM TRENUTKU BEZ OBVEZE ZA PRETHODNIM OBAVJEŠTAVANJEM.

MJERE SE IZRAŽAVAJU U MILIMETRIMA OSIM AKO NIJE DRUGAČIJE NAVEDENO.

Opis

806TF-0120

DXR20CTP – Par fotočelija na sinkronizirane infracrvene zrake s mogućnošću orijentiranja s vanjske strane, napon 12 - 24 V AC/DC. Domet: 20 m.

Opis dijelova **A**

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 Brtva za prolaz kabela | 3 Brtva poklopca |
| 2 Dno kućišta | 4 Elektronička kartica |
| | 5 Zaštitna maska |

Dimenzije **B**

Opis dijelova kartice **C**

- 1** Kratkospojnik za postavljanje dometa prijenosa (zadano 20 m)
- 2** Prekidač DIP za postavljanje adresa
- 3** Signalna dioda LED za način rada na TX
- 4** Redna stezaljka za napajanje
- 5** Stezaljka SY za upotrebu ako postoji 3 ili više parova fotoćelija (najviše 8 parova)
- 6** Signalna dioda LED za poravnavanje RX-TX
- 7** Signalna dioda LED za aktivan izlaz na RX
- 8** Kratkospojnik za postavljanje vrste kontakta na izlazu na RX (zadani kontakt NC)

Tehnički podatci

MODEL	DXR20CTP
Napajanje (V – 50/60 Hz)	12 – 24 AC – DC
Apsorbirana struja (mA)	40
Doseg infracrvenih zraka maks. (m)	20
Radna temperatura (°C)	-20 ÷ +55
Stupanj zaštite (IP)	54
Temperatura skladištenja (°C)*	-25 ÷ +70
Razred izolacije	III
Prosječni vijek trajanja (ciklusi)**	100000

(*) Prije obavljanja ugradnje proizvod treba držati pri sobnoj temperaturi ako je riječ o skladištenju ili prijevozu pri veoma niskim ili veoma visokim temperaturama.

(**) Prosječni je vijek trajanja proizvoda isključivo indikativan podatak procijenjen na temelju usklađenih uvjeta uporabe, ugradnje i održavanja. Na njega se utječe i dodatnim čimbenicima kao što su, primjerice, klimatski uvjeti i uvjeti okoliša.

Ugradnja **D**

- 1 Probušite kutiju kartice i omogućite prolaz električnih kabela isporučenom brtvom. Odredite orijentaciju elektroničke kartice (od 0° do 90°).
- 2 Pričvrstite brtvu i elektroničku karticu na postolje u željeni položaj.
- 3 Pričvrstite prednji poklopac vijcima i gumenim elementima.

Spojevi i postavke

 Preporučuje se upotrebljavati kabele vrste FROR 4 x 0,5 mm i 3 x 0,5 mm.

E Spajanje jednog para fotočelija.

Spajanje dvaju parova fotočelija.

G Spajanje dvaju parova fotočelija.

 Postavite svaki par fotočelija RX-TX pripadajućom adresom pomoću prekidača DIP (1-2-3).

H I Spajanje više parova fotočelija (najviše 8).

- Postavite svaki par fotočelija RX-TX pripadajućom adresom pomoću prekidača DIP (1-2-3) i međusobno povežite stezaljke SY fotočelija TX.

 **U paru fotočelija obavezno je postaviti sve prekidače DIP na ISKLJUČENO (OFF) u skladu s navedenim u RX1 i TX1.**

- Na TX upotrijebite prekidač DIP (4) da biste postavili osjetljivost prepoznavanja prepreke.

OFF = maksimalna osjetljivost na prepreku (maks. 4 para sinkroniziranih fotočelija).

ON = normalna osjetljivost (od 5 do 8 parova sinkroniziranih fotočelija).

 **U mješovitim instalacijama s drugim vrstama fotočelija preporučuje se postaviti nižu osjetljivost [DIP4 u položaju UKLJUČENO (ON)] da biste izbjegli međusobnu interferenciju fotočelija.**

F Ako se putem upravljačke kutije društva CAME postavi funkcija testiranja usluga, spojite fotočelije TX na stezaljkama 10 i TS umjesto 10 i 11 na upravljačkoj kutiji.

 **Za izlazne kontakte OUT uvijek provjerite indikacije koje se odnose na spajanje i funkcije u priručniku povezane upravljačke kutije društva CAME.**

 **Ako se radi o ugradnji s drugim fotočelijama različite vrste, savjetuje se ugraditi odašiljače TX i prijamnike RX u izmjeničnom smjeru u skladu sa slikom **E****

Svjetleća dioda (LED) za signalizaciju stanja

⑥ Signalizacija stanja LED-om na RX

Svjetleća dioda (LED)	Poravnavanje fotočelija RX-TX
1 treptaj u sekundi	slabo
2 treptaja u sekundi	dovoljno
3 treptaja u sekundi	dobro
4 treptaja u sekundi	izvrsno

③ Signalizacija načina rada na TX

Parovi fotočelija	Sporo treptanje	Brzo treptanje
Jedan (1) sinkronizirani okretni moment	TX1	-
Dva (2) ili više sinkroniziranih okretnih momenata	TX1	od TX2 do TX8

⑦ Signalizacija aktivnog izlaza na RX

Svjetleća dioda (LED)	Signalizacija
Upaljeno	Izlaz u mirovanju
Ugašeno	Izlaz je aktivan

Загальні інструкції з монтажу

Уважно прочитайте інструкції перед початком установки і виконанням дій, вказаних виробником. • Монтаж, програмування, введення в експлуатацію та технічне обслуговування мають виконуватися кваліфікованим персоналом у повній відповідності до вимог діючих норм безпеки. • Перед виконанням робіт з очищення, технічного обслуговування або заміни деталей слід знеструмлювати пристрій. • Виріб слід використовувати виключно за призначенням; будь-яке інше використання має вважатися небезпечним. • Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну неправильним, помилковим або недбалим використанням приладу. • Виріб в оригінальній упаковці виробника можна транспортувати тільки в замкнутому просторі (залізничні вагони, контейнери, закриті транспортні засоби). • У разі несправності виробу, припиніть його використання та зверніться до сервісного центру за адресою <https://www.came.com/global/en/contact-us> або за номером телефона, вказаним на сайті. • Дата виготовлення вказана у партії виробництва, надрукованій на етикетці продукту. В разі необхідності, зв'яжіться з нами за адресою <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Загальні умови продажу вказані в офіційних прайс-листах Came.

Норми і стандарти • Компанія-виробник CAME S.p.A. заявляє, що описаний у цьому посібнику пристрій відповідає вимогам Директиви 2014/53/EU.

Текст із декларацією ЄС про відповідність нормам директиви можна знайти на сайті www.came.com.

Виведення з експлуатації та утилізація

Не викидайте пакувальний матеріал і прилад після закінчення терміну служби разом із побутовими відходами, а утилізуйте згідно з вимогами законодавства, чинного в країні використання виробу. Компоненти, для яких передбачена повторна переробка, відзначені спеціальним символом із позначенням матеріалу виготовлення.

ВСІ ДАНІ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ЦІЙ ІНСТРУКЦІЇ, МОЖУТЬ БУТИ ЗМІНЕНІ В БУДЬ-ЯКИЙ МОМЕНТ БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОГО ПОВІДОМЛЕННЯ.

ВИМІРИ, ЯКЩО НЕ ЗАЗНАЧЕНО ІНШЕ, ВКАЗАНІ В МІЛІМЕТРАХ.

Опис

806TF-0120

DXR20CTP - Пара синхронізованих міні фотоелементів з ІЧ-променями, які можна відрегулювати ззовні $\sim / = 12 - 24$ В. Радіус дії: 20 м.

Опис основних компонентів **A**

- 1** Ущільнювальна прокладка для проходу кабелю
- 2** Основа корпусу
- 3** Ущільнювальна прокладка кришки
- 4** Електронна плата
- 5** Фронтальна накладка

Габаритні розміри **B**

Опис компонентів плати **C**

- 1** Перемикач для встановлення дальності передачі (за промовчанням 20 м)
- 2** DIP-перемикачі для установки IP-адресів
- 3** Світлодіодний індикатор роботи на Приймачі
- 4** Контактна панель електричного живлення
- 5** Контакт SY, для використання у випадку із 3 або більше парами фотоелементів (макс. 8 пар)
- 6** Світлодіодний індикатор вирівнювання Приймач-Передавач
- 7** Світлодіодний індикатор активного виходу на Приймачі RX
- 8** Перемикач для встановлення типу вихідного контакту на Приймачі RX (за промовчанням контакт H.3.)

Технічні характеристики

МОДЕЛІ	DXR20CTP
Напруга живлення (В, 50/60 Гц)	~/=12-24
Споживаний струм (мА)	40
Дальність дії ІЧ-датчика, макс. (м)	20
Діапазон робочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Клас захисту (IP)	54
Діапазон температури зберігання (°C)*	-25 ÷ +70
Клас ізоляції	III
Середній термін служби (Цикли)**	100000

(*) Перед монтажем виріб слід зберігати при кімнатній температурі в разі складування або транспортування при дуже низьких чи дуже високих температурах.

(**) Середній термін служби виробу є суто рекомендованим та оцінюється із урахуванням нормальних умов експлуатації, установки та технічного обслуговування. На цей показник також впливають інші фактори, такі як, наприклад, кліматичні та екологічні умови.

Монтаж **D**

- 1** Просвердліть отвори в корпусі плати і пропустіть електричні кабелі, використовуючи ущільнювальну прокладку з комплекту. Визначте орієнтацію електронної плати (від 0° до 90°).
- 2** Встановіть прокладку та електронну плату на основу в потрібному положенні.
- 3** Закріпіть передню кришку за допомогою гвинтів і прокладок.

Підключення та налаштування

 Рекомендовано використання кабелів типу FROR 4 x 0,5 мм та 3 x 0,5 мм.

E Підключення пари фотоелементів.

Підключення двох пар фотоелементів.

G Підключення двох пар фотоелементів.

 Для кожної пари фотоелементів Приймач-Передавач налаштуйте окрему адресу за допомогою DIP-перемикачів (1-2-3).

H I Під'єднання більшої кількості пар фотоелементів (макс. 8).

- Для кожної пари фотоелементів Приймач-Передавач налаштуйте окрему адресу за допомогою DIP-перемикачів (1-2-3) та підключіть контакт SY фотоелементів Передавачів між собою.

 Для кожної пари фотоелементів необхідно виставити всі DIP-перемикачі у положення OFF, як наведено у Приймачі RX1 та Передавачі TX1.

- Для Передавача використовуйте Перемикач (4) для встановлення чутливості розпізнавання перешкоди.

OFF = максимальна чутливість до виявлення перешкоди (макс. 4 пари синхронізованих фотоелементів).

OFF = нормальна чутливість (від 5 до 8 пар синхронізованих фотоелементів).

 У змішаних установках з іншими типами фотоелементів рекомендується встановити нижчу чутливість [Перемикач 4 в положення ON], щоб фотоелементи не заважали один одному.

F Якщо функція автоматичної діагностики пристроїв налаштована з блоку керування CAME, підключіть фотоелементи Передавача до контактів 10 та TS, замість 10 та 11, до блоку керування.

 Для вихідних контактів OUT (ВИХІД) необхідно завжди дотримуватися вказівок із розділів інструкції з підключення та роботи блоку керування CAME, що використовується.

 У разі встановлення з іншими фотоелементами іншого типу рекомендується встановлювати Передавачі та Приймачі поперемінно, як показано на малюнку **E**

Світлодіодний індикатор стану

⑥ Світлодіодний індикатор стану на приймачі RX

Світлодіодний індикатор	Вирівнювання фотоелементів Приймач-Передавач
1 мигання за секунду	слабке
2 мигання за секунду	достатнє
3 мигання за секунду	добре
4 мигання за секунду	відмінне

③ Індикатор роботи на Передавачі

Пари фотоелементів	Повільне мигання	Швидке мигання
1 синхронізована пара	Передавач 1	-
2 або більше синхронізованих пар	Передавач 1	від Передавача 2 до Передавача 8

⑦ Індикатор активного виходу на Приймачі

Світлодіодний індикатор	Сигналізує
Увімкнено	Вихід в режимі очікування
Вимкнено	Вихід активний



CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941