

# AKCESORIA

STERUJĄCE I ZABEZPIEZAJĄCE



# AKCESORIA

## STERUJĄCE I ZABEZPIEZAJĄCE

### WARTOŚĆ AKCESORIÓW W SYSTEMACH AUTOMATYKI

Każdy system automatyki wymaga instalacji akcesoriów sterujących i zabezpieczających zgodnych z obowiązującymi normami bezpieczeństwa. Wybór automatyki z pełną gamą akcesoriów CAME oznacza szybką i prostą instalację, gwarantującą Tobie i twojemu klientowi niezawodny, **zintegrowany system**; wszystkie elementy jednorodne i współpracujące ze sobą.

#### Urządzenia sygnalizujące

Lampy ostrzegawcze do zautomatyzowanych bram w wersjach 230V oraz 24V.



#### Klawiatury sterujące

Wybrany przez klienta **osobisty kod** gwarantuje całkowite bezpieczeństwo pracy. Wersja z podświetlanymi klawiszami czyni klawiaturę praktyczną w obsłudze.



#### Urządzenia zabezpieczające

Listwy zabezpieczające na podczerwień to odpowiedź na podwyższone wymogi bezpieczeństwa.



#### Urządzenia zabezpieczające

Fotokomórki na podczerwień dostępne w wersji natynkowej i podtynkowej oraz ze specjalnym **systemem synchronizacji promienia podczerwieni**.



### **Sterowanie radiowe**

Otwieranie bramy pilotem radiowym jest teraz **PROSTSZE**:  
Piloty serii **CAME ATOMO** są eleganckie, ergonomiczne i bezpieczne.  
Dostępne są w wersjach od jedno- do czterokanałowej, z kodem zmiennym i stałym.



### **Centrale sterujące**

Seria gotowych rozwiązań opartych na różnych technologiach i z różnorodnymi funkcjami dobranymi do wymagań poszczególnych klientów.  
Wszystkie wersje centrali sterowane są mikroprocesorami.



### **Stacyjki kluczykowe**

**Stacyjki na klucze osobiste** dostępne w wersjach wewnętrznych i zewnętrznych oraz czytniki kluczy magnetycznych.



### **Czytniki zbliżeniowe**

Samodzielne urządzenia kontroli dostępu do 250 użytkowników.

### **PRZEWAGA ORYGINALNYCH AKCESORIÓW**

Wybór oryginalnych akcesoriów CAME gwarantuje pełną i niezawodną współpracę wszystkich elementów systemu.

Nie przegap okazji: poproś sprzedawcę o informacje na temat ORYGINALNYCH AKCESORIÓW.

# KIARO

# SYGNALIZOWANIE



### Programowanie cykli

w zależności od rodzaju instalacji, próg cykli wynosi pięć-, dziesięć-, dwadzieścia- lub pięćdziesiąt tysięcy.

### Integracja

anteny odbiorczej z możliwością montażu z obu stron lampy.

## Światło, które Ci pomaga

Automatyczny licznik przypominający o okresowych przeglądach systemu. Oprócz ostrzegania o ruchu bramy, lampy KIARO dostępne są z funkcją "LICZNIKA CYKLI".

Programowalny czujnik zlicza ilość cykli wykonanych przez bramę i po przekroczeniu ustalonego limitu automatycznie powiadamia użytkownika o potrzebie przeglądu.

KIARO są dostępne w wersjach 230V i 24V.

### Duża widoczność

dzięki obudowie wykonanej z wysoce luminescencyjnego polimeru oraz zestawowi soczewek optycznych ukazujących sygnał licznika cykli.

### Praktyczność instalacji

z możliwością montażu podstawy w czterech różnych pozycjach.



### Modele

- **KIARO N** lampa 230V AC
- **KIARO N24** lampa 24V AC/DC
- **KIARO IN** lampa 230V AC z "licznikiem cykli"
- **KIARO IN24** lampa 24V AC/DC z "licznikiem cykli"
- **KIARO S** Podstawa lampy

### Charakterystyka techniczna

Model	<b>KIARO N / IN</b>
Zasilanie	230V AC
Moc	25W
Cykl pracy	50%
Wymiary	130x170x76 mm

Model	<b>KIARO 24N / 24IN</b>
Zasilanie	24V ac/dc
Moc	25W
Cykl pracy	50%
Wymiary	130x170x76 mm



## Bezpieczniejsze fotokomórki dzięki synchronizacji promienia

Podstawą fotokomórki **DIR** jest system auto-synchronizacji promienia podczerwonego pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.

Synchronizacja następuje bezpośrednio po zasileniu systemu.

Rozwiązanie to zezwala każdemu odbiornikowi na odbieranie promienia wyłącznie od odpowiedniego nadajnika eliminując możliwość zakłóceń spowodowanych innymi nadajnikami lub odbiciami promieni.

Poza zastosowaną unikalną technologią, **DIR** wyróżnia się eleganckim wyglądem i łatwą integracją z dowolnym systemem automatyki.



### Łatwy wybór

Pojedyncza wersja do instalacji wewnętrznej, zewnętrznej lub w kolumnie.

### Ułatwienia w instalacji

Dzięki synchronizacji promieni, **DIR** szczególnie nadaje się do zastosowań w rozbudowanych systemach gdzie zachodzi możliwość zakłóceń od innych fotokomórek.

### Wytrzymały i Zwarty

W systemach o podwyższonym bezpieczeństwie, gdy zachodzi groźba kradzieży lub wandalizmu, istnieje możliwość montażu wersji fotokomórki **DIR** w metalowej obudowie.



### Modele

- **DIR 10** Fotokomórka o zasięgu do 10m
- **DIR 20** Fotokomórka o zasięgu do 20m
- **DIR 30** Fotokomórka o zasięgu do 30m

### Akcesoria dodatkowe

- DIR Z** Metalowa przykrywka
- DIR S** Obudowa do instalacji wewnętrznych
- DIR L/LN** Kolumna z aluminium / z aluminium w kolorze czarnym (H=0,5m)
- DIR P/PN** Przedłużenie kolumny z aluminium / z aluminium w kolorze czarnym (H=0,5m)

### Charakterystyka techniczna

<b>Model</b>	<b>DIR 10/20/30</b>
<b>Zasilanie</b>	12/24V AC/DC
<b>Zestyki</b>	1A max przy 24V
<b>Pobór prądu</b>	60 mA
<b>Temperatura pracy</b>	Od -20°C do +70°C
<b>Materiał</b>	Obudowa z ABS z szybą z tworzywa sztucznego
<b>Stopień ochrony</b>	IP 54 (NEMA 3)

### Modułowość

Kolumny **DIR L** i **DIR LN**, wykonane z aluminium, również w wersji czarnej. Mają budowę modułową i zezwalają na ustawienie żądanej wysokości (0,5 - 1m).



# DIR

# DETEKCJA





## Fotokomórki wykrywające obecność

Fotokomórki **DOC** to modułarne urządzenia wykrywające obecność przeszkód.

Ich budowa gwarantuje funkcjonowanie w odległości do 18m nawet podczas niesprzyjającej pogody.

Przerwanie promienia fotokomórki spowodowane przejazdem pojazdu lub osoby, odbierane jest przez centrale **CAME** jako komenda stop albo odwrócenie ruchu.

### Statystyki TESTÓW

Technologia **SMT** i ekranowanie przewodów elektrycznych czyni urządzenie niewrażliwym na zakłócenia elektromagnetyczne i słoneczne.

### Brak zakłóceń promieni podczerwonych

Seria DOC nadaje się do podwójnych instalacji (2 pary fotokomórek działające obok siebie) i nie wymaga żadnych dodatkowych czynności podczas instalacji (takich jak skrzyżowanie odbiorników z nadajnikami).



### Modele

- **DOC I** Fotokomórka do montażu wewnętrznego.
- **DOC E** Fotokomórka do montażu wewnętrznego.



### Akcesoria dodatkowe

- **DOC-L/LN** Kolumna z aluminium lub aluminium w kolorze czarnym
- **DOC-S** Obudowa do instalacji wewnętrznych
- **DOC-R** Stalowy uchwyt do montażu zewnętrznego

### Charakterystyka techniczna

Model	DOC I / DOC E
Częstotliwość	1000Hz
Zasięg	18m gwarantowany nawet podczas złej pogody
Zasilanie	12/24V ac/dc
Zestyki	1A max przy 24V
Temperatura pracy	Od -20° do +70°C
Pobór prądu	60 mA
Wymiary DOC I	70x70 mm (Obudowa: ø60x75 mm)
Wymiary DOC E	70x70 mm, głębokość 34 mm
Materiał obudowy	Nylon wzmocniony szkłem
Stopień ochrony	IP 54 (NEMA 3)



## Całkowite bezpieczeństwo dzięki listwom

Listwy bezpieczeństwa na podczerwień są wyjątkową odpowiedzią na różnorodne wymagania bezpieczeństwa stawiane przez współczesne normy. Sprawność listwy zapewniona jest dzięki wbudowanym fotokomórkom nawet, jeżeli guma ochronna została przecięta lub uległa zużyciu.

Listwa DOC MS to podstawowe urządzenie ochronne stosowane w ruchomych bramach gdzie z jakichś powodów nie można zachować odstępów uznawanych za bezpieczne oraz w innych nietypowych rozwiązaniach.



### Przygotowane do montażu

DOC MS dostępne jest w trzech fabrycznych ustawieniach: dla wysokości do 1,5m, 1,7m oraz 2m. Aby wydłużyć obszar detekcji wystarczy umieścić urządzenie optyczno elektroniczne w odpowiedniej obudowie z aluminium i gumy.



### BRC

System prowadzenia okablowania poziomego na bramie przesuwnej do fotokomórek DOC MS. Dostępny jest w trzech zestawieniach w zależności od długości bramy: do 5m (BRC 5), od 5m do 10m (BRC 10) oraz od 10m do 15m (BRC 15).

## Listwy pneumatyczne



### Charakterystyka techniczna

<b>Model</b>	<b>DOC MS</b>
<b>Zasilanie</b>	12/24V AC/DC
<b>Zestyki</b>	1A max przy 24V
<b>Pobór prądu</b>	80 mA
<b>Stopień ochrony</b>	IP 54 (NEMA 3)
<b>Pojemność</b>	urządzenie może być stosowane do krawędzi długości do 8m regulowana trymerem
<b>Czułość</b>	od -20°C do +70°C
<b>Temperatura pracy</b>	

<b>CD71/CP30</b>	Obudowa z miękkiej gumy oraz aluminium
<b>TD70/TP30</b>	Gumowa zaślepka
<b>TBP</b>	Łącznik obudowy
<b>PPC/PPA</b>	Wyłącznik pneumatyczny N.C.-N.O.

DETEKCJA

DOC MS



S

STEROWANIE



## Funkcjonalność i bezpieczeństwo z klawiaturami cyfrowymi CAME

Klawiatury CAME to urządzenia sterowania wykorzystujące OSOBISTE KODY. Ponad 16 milionów możliwych kodów chroni prywatność użytkowników. Dodatkowo posiadają podsystem ochrony przed próbami manipulacji przy urządzeniu. Czyni to klawiatury dobrze funkcjonującym sposobem sterowania zautomatyzowaną bramą.

### S 5000

Metalowa klawiatura do montażu zewnętrznego z podświetlanymi klawiszami. S 5000 posiada możliwość zaprogramowania do 8-cyfrowych kodów, czyli łącznie 16.777.216 możliwych kombinacji.

### S 6000

Zewnętrzna klawiatura do montażu wpuszczanego z metalową klawiaturą i czarną obudową. Umożliwia osobiste kody do 6 cyfr, czyli 1.679.616 możliwych kombinacji. S6000 można zamontować w kolumnie model CSS.



### S 7000

Metalowa klawiatura do montażu zewnętrznego. 6 lub mniej cyfrowe kody osobiste dają 1.679.616 możliwych kombinacji.



### Płyty sterujące do klawiatur S 5000/6000/7000

S0001 i S0002 to jedno i dwu-kanalowe karty sterujące do zewnętrznych klawiatur montowanych w obudowach. Karty te można również umieścić wewnątrz central CAME. S0004 to karta 4-KANAŁOWA przygotowana do zdalnego (radiowego) sterowania z jednego kanału.



### Podświetlenie

Lampki podświetlające klawiaturę S5000 sprawdzają się w słabo oświetlonym otoczeniu.

### Blokada bezpieczeństwa

Karta sterująca klawiaturą zezwala na wprowadzenie do 4 błędnych kodów, po czym czasowo wyłącza klawiaturę.

### Funkcjonalność i bezpieczeństwo

Wszystkie karty sterujące mogą równolegle obsługiwać do 5 klawiatur, umożliwiając sterowanie różnymi funkcjami za pomocą jednego urządzenia. Otwieranie jednej lub więcej bram, sterowanie oświetleniem ogrodu, aktywacja i dezaktywacja systemu alarmowego jak również innych urządzeń zewnętrznych staje się prosta.





## Teraz klawiatura również BEZPRZEWODOWA

Wszystkie zalety klawiatury sterującej bez konieczności prowadzenia przewodów.

Klawiatura CAME S9000 nie wymaga wstępnych przygotowań ani okablowania; może być zamontowana w dogodnym miejscu w każdej chwili.

To produkt, który można łatwo dołączyć do istniejącego systemu automatyki i zintegrować z systemem radiowym CAME pracującym na częstotliwości 433,92MHz (serie TAM / TOP).

### Wytrzymały i Zwarty

Przedni panel ze stali nierdzewnej i aluminiowa obudowa chronią klawiaturę przed czynnikami atmosferycznymi i wandalizmem. Montaż wewnętrzny, zewnętrzny oraz na kolumnie.



### Ochrona kodów

Wyłącznie jeden kod główny umożliwia programowanie klawiatur.

### Zewnętrzna antena odbiorcza

Zapewnia doskonały odbiór radiowy.

### Odbiornik na 433,92MHz

Klawiatura S9000 może współpracować z wpinanyym odbiornikiem radiowym na centrali CAME oraz z dwu- lub czterokanałowym radiem uniwersalnym.

### Przewaga urządzeń bezprzewodowych

Wygoda w użyciu, wszechstronność zastosowań i możliwość kontroli do czterech urządzeń - to wszystko czyni klawiaturę S 9000 idealnym urządzeniem sterującym.

Bezprzewodowe klawiatury CAME posiadają dodatkowo możliwość integracji z szerszymi systemami kontroli dostępu stosowanymi w ośrodkach handlowych i przemysłowych.



# S9000

# STEROWANIE RADIOWE





## Osobiste klucze sterujące

Pełna linia produktów do zdalnego sterowania; wiele rozwiązań wychodzących naprzeciw wymaganiom instalacyjnym i życzeniom użytkowników systemu.

Wyłączniki kluczykowe SET, wykonane z aluminium, są odporne na akty wandalizmu dzięki specjalnemu podsystemowi ZABEZPIECZAJĄCEMU.

### SET I

Wyłącznik kluczykowy do montażu wewnętrznego oraz w kolumnie z metalowym przednim panelem i obudową z PCV. Cylinder zamka jest wymienny i może być dobrany tak by klucz pasował do pozostałych urządzeń CAME.



### SET E

Wyłącznik kluczykowy do montażu zewnętrznego, wykonany w całości z aluminium i dostępny również w kolorze czarnym (SET EN). Cylinder zamka jest wymienny i może być dobrany tak by klucz pasował do pozostałych urządzeń CAME.



### SEM 2

Idealny do zastosowań komercyjnych, czytnik kluczy magnetycznych SEM można montować zarówno na zewnątrz jak i w kolumnie typu CLM. Wykonany całkowicie z metalu, posiada system uniemożliwiający MANIPULOWANIE przy czytniku.

Klucz magnetyczny SEC posiada osobisty kod uniemożliwiający jego klonowanie.



### SET J - SET K

**Funkcjonalność w uproszczonej wersji**  
SET J i SET K, w wersjach do montażu zewnętrznego i wewnętrznego, to urządzenia zalecane do domowych systemów automatyki. Wyłączniki mają niewielkie rozmiary a odporna na kurz pokrywa chroni cylinder zamka.



### SEC

Klucz magnetyczny.



### TSP01

#### Czytnik zbliżeniowy

Pracujący samodzielnie czytnik zbliżeniowy dla maksymalnie 250 użytkowników. Najbardziej praktyczny i bezpieczny system kontroli dostępu dla przedsiębiorstw przemysłowych i domów jednorodzinnych. Impuls sterujący aktywowany jest specjalnymi kartami zbliżeniowymi typu ISO lub poprzez PASTYLKI zbliżeniowe montowane wewnątrz pilotów CAME typu ATOMO oraz TOP SA.

### MS 9502

#### Czujnik dotykowy

Zalecany do montażu wewnątrz budynków, to najprostszy sposób bezdotykowego sterowania automatycznymi drzwiami lub innymi urządzeniami przez dzieci, osoby starsze oraz niepełnosprawne.



### SMA

#### Czujnik pętli magnetycznych

SMA wykrywa obecność obiektów metalowych za pomocą pętli w jezdni podłączonej do czujnika. Pętle magnetyczne najczęściej stosowane są jako urządzenie zabezpieczające przed uderzeniem bramy/bariery w pojazd oraz do aktywacji automatyki w budynkach rezydencjalnych, centrach handlowych i parkingach publicznych. SMA można też wykorzystać w zarządzaniu parkingami do zliczania i generowania sygnałów typu "MIEJSCE ZAJĘTE". Czujnik dostępny jest w wersjach jedno- i dwukanałowej na 230V i 24V AC/DC.



STEROWANIE





## Wielozadaniowe sterowanie radiowe

Dzięki technologii zintegrowanego systemu kodowania, w nowej generacji pilotów serii TOP SA (433,92 MHz) można przypisywać w pełni indywidualny, odróżnialny kod każdemu przyciskowi wychodząc naprzeciw wszystkim potrzebom grupowych klientów korzystających z automatyki. Piloty współpracują ze wszystkimi odbiornikami CAME pracującymi na 433,92MHz.

### Wieloużytkownikowe

Na wszystkich pilotach, każdy przycisk fabrycznie posiada inny kod.

### Podwyższona autonomiczność

Osiągnięta przez wyposażenie pilotów w podwójne baterie litowe.

### Samouczenie

Zastosowana technologia umożliwia nadanie nieograniczonej liczbie pilotów ten sam tajny kod i szybkie programowanie odbiornika.

### Estetyka i ergonomia

Nowe piloty są WYGODNE i ŁATWE w obsłudze.

### Funkcja karty zbliżeniowej

Piloty TOP SA można wyposażyć w specjalne mikroprocesory (PASTYLKI) nadające pilotowi dodatkowo funkcję karty zbliżeniowej.



### Modele

Wielozadaniowe Piloty na 433.92 MHz

- TOP 432SA Pilot 2-kanałowy
- TOP 434MA Pilot 4-kanałowy

Piloty 433.92 MHz

- TOP 432S Pilot 2-kanałowy
- TOP 432M Pilot 2-kanałowy
- TOP 434M Pilot 4-kanałowy

W zależności od wymagań instalacji możliwy jest dobór:

- Wpinanej karty częstotliwości radiowej współpracującej ze wszystkimi centralami CAME
- 2 kanałowego ZEWNĘTRZNEGO odbiornika UNIWERSALNEGO
- 4 kanałowego ZEWNĘTRZNEGO odbiornika UNIWERSALNEGO

### Charakterystyka techniczna

<b>Model</b>	TOP432SA / TOP434MA
<b>Częstotliwość</b>	433.92 MHz
<b>Typ Baterii</b>	CR 2016 3V dc/ 12V dc
<b>Pobór prądu</b>	10 mA
<b>Zasięg</b>	50 ÷ 150 m
<b>II. kombinacji</b>	1024
<b>Wmiary</b>	32x68x13mm (TOP432SA) 40x85x12mm (TOP434MA)
<b>Ciężar</b>	16 g (TOP432SA) 22 g (TOP434MA)

## Sterowanie radiowe na kod zmienny zaprojektowane dla Twojego bezpieczeństwa

Optymalna kombinacja technologii, wysokiej jakości materiałów, ergonomii i autonomiczności. Działanie ze szczególnym akcentem położonym na bezpieczeństwo. Technologia KODU ZMIENNEGO pilotów ATOMO gwarantuje najwyższy poziom bezpieczeństwa i tajności emitowanego sygnału.

**Poufność kodu:** Technologia KODU ZMIENNEGO uniemożliwia jakiegokolwiek klonowanie pilotów. Każdy emitowany przez pilota sygnał jest inny a liczba kombinacji przewyższa 4 miliardy. Sygnał generowany jest przez algorytm rozpoznawalny tylko przez odpowiedni nadajnik z systemem podwójnego dekodowania.

### Elegancki i przyjemny

w dotyku dzięki wyróżniającemu piloty MIĘKKIEGO wykończenia.

### Podwyższona autonomiczność

dzięki zastosowaniu podwójnych baterii litowych.

### Samouczenie

skraca czas programowania odbiornika oraz pozwala na błyskawiczne odtworzenie wszystkich pilotów obecnych w systemie.

### Ergonomia

Ergonomia uwidoczniiona w PROSTEJ OBSŁUDZE i wyjątkowo zredukowanych wymiarach pilotów.

### Funkcja karty zbliżeniowej

Piloty ATOMO można wyposażyć w specjalne mikroprocesory (PASTYLKI) nadające im dodatkowo funkcję karty zbliżeniowej.

### Modele

Piloty na kod zmienny 433.92MHz

- **AT01** Pilot 1-kanalowy
- **AT02** Pilot 2-kanalowy
- **AT04** Pilot 4-kanalowy

Odbiorniki na kod zmienny 433.92MHz

- **AF43SR** Wpinany odbiornik radiowy współpracujący ze wszystkimi centralami CAME (obsługuje do 25 pilotów z różnymi kodami).
- **RE432RC** Dwu-kanalowe, ZEWNĘTRZNE radio UNIWERSALNE (obsługuje do 25 pilotów z różnymi kodami).
- **RBE4RC** Cztero-kanalowe, ZEWNĘTRZNE radio UNIWERSALNE wraz z pilotem głównym MASTER AT04 (obsługuje do 500 pilotów z różnymi kodami).



### Charakterystyka techniczna

<b>Model</b>	<b>AT01/AT02/AT04</b>
<b>Częstotliwość</b>	433.92 MHz
<b>Typ Baterii</b>	CR 2016 3V d.c.
<b>Pobór prądu</b>	12 mA
<b>Zasięg</b>	50 ÷ 150m (160-490ft)
<b>II. kombinacji</b>	4.294.967.296
<b>Wymiary</b>	32x68x13mm (AT01/AT02) 40x85x12mm (AT04)
<b>Ciężar</b>	16 g (AT01/AT02) 22 g (AT04)

# ATOMO

# STEROWANIE RADIOWE





### Modele

Seria **TOP QUARTZ CONTROL** 30.900 MHz

- **T 302M** Zminiaturyzowany pilot 2-kanałowy
- **T 304M** Zminiaturyzowany pilot 4-kanałowy
- **T 3022M** Zminiaturyzowany pilot 2-kanałowy. Wieloużytkowy ( podwójny kod )

## Sterowanie radiowe Uniwersalne

Wysoce niezawodne, zewnętrzne odbiorniki uniwersalne. Piloty serii TFM i TAM są dostępne w wersjach 2,4 i 8 kanałowych z rozróżnialnymi kodami.

### Charakterystyka techniczna

<b>Zasilanie</b>	Baterie 12 V dc
<b>Częstotliwość</b>	30.900 MHz w FM (seria TFM)
<b>Częstotliwość</b>	433,92 MHz w AM (seria TAM)
<b>Zasięg</b>	Od 50 do 200 m
<b>Kombinacje kodów</b>	16.777.216
<b>Obudowa z ABS.</b>	
<b>Sygnal dźwiękowy.</b>	
<b>System cyfrowego kodowania.</b>	
<b>Bezpośrednie programowanie pilotów via dostarczony przewód.</b>	
<b>Każdy przycisk pilota może zostać zaprogramowany na indywidualny kod i kanał.</b>	

## Kwarcowe sterowanie radiowe

Kwarcowe piloty z programowalnymi kodami pracujące na 30,900MHz. Cyfrowy system kodujący, wykorzystany we wszystkich modelach, podwyższa bezpieczeństwo i poufność osobistego kodu.

### Charakterystyka techniczna

<b>Zasilanie</b>	Baterie 12 V dc
<b>Częstotliwość</b>	30.900 MHz (FM)
<b>Zasięg</b>	Od 30 do 150 m (98-490ft)
<b>Kombinacje kodów</b>	16.777.216
<b>Obudowa z ABS.</b>	
<b>Sygnal dźwiękowy.</b>	
<b>System cyfrowego kodowania (seria TOP quartz).</b>	



### Modele

Seria **TFM QUARTZ** 30.900 MHz (FM)

- **T 152** Pilot 2-kanałowy
- **T 154** Pilot 4-kanałowy
- **T 158** Pilot 8-kanałowy

Seria **TAM SUPER CZUŁY** 433.92 MHz (AM)

- **T 432** Pilot 2-kanałowy
- **T 434** Pilot 4-kanałowy
- **T 438** Pilot 8-kanałowy



## Odbiorniki radiowe

Centrale CAME posiadają wbudowane odbiorniki radiowe. Aby sterować systemem potrzebna jest jedynie karta częstotliwości radiowej oraz piloty.

Dla WIELOZADANIOWYCH systemów automatyki lub w innych instalacjach wymagających sterowania więcej niż dwoma kanałami, dostępne są niezależne odbiorniki 1,2 i 4 kanałowe w oddzielnych obudowach.

### Modele

(w systemach TOP/TFM/TAM mogą być stosowane wymiennie).

- Wpinana karta częstotliwości radiowej zintegrowane z centralami CAME
- UNIWERSALNE odbiorniki zewnętrzne
  - Odbiornik jednokanałowy
  - Odbiornik dwukanałowy
  - Odbiornik czterokanałowy
- Antena odbiorcza  
Antena odbiorcza TOP dostarczona jest wraz z różnymi uchwytnymi mocującymi pozwalającymi na montaż na obudowie lampy KIRO lub bezpośrednio na ścianie.

## Centrale Z230 - Z24

Wszystkie centrale CAME sterowane są mikroprocesorami. Zapewniają funkcjonalność i są dostosowane do zróżnicowanych potrzeb klientów. W zależności od typu instalacji, centrale mogą być albo wbudowane w siłownik albo umieszczone w odpornej na czynniki atmosferyczne obudowie (serie Z230 i Z24).

### Nowa obudowa: praktyczna i wytrzymała

Wcielony w życie nowatorski projekt obudowy czyni ją wytrzymałą, elegancką i wysoce praktyczną. Zaprojektowana tak, by pomieścić wszystkie centrale sterujące CAME pozostawia wystarczającą ilość miejsca na swobodę ruchów. Wbudowane zawiasy zezwalają na inspekcję płyty bez konieczności demontażu obudowy. System automatyki może zostać dodatkowo wyposażony w przycisk otwórz/zamknij/stop umieszczony bezpośrednio na obudowie.

### Elektronika

Wszystkie płyty posiadają wbudowany odbiornik radiowy i wymagają jedynie dołożenia wybranej karty częstotliwości. Płyty w wersji PLUS mają standardowo wbudowany odbiornik dwukanałowy. Pierwszy kanał obsługuje automat a drugi może służyć do sterowanie urządzeniami dodatkowymi, takimi jak oświetlenie otoczenia, drzwi garażowe lub inna brama.





internet: [www.came.it](http://www.came.it)  
e-mail: [info@came.it](mailto:info@came.it)

**CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.**  
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÁ, 15  
31030 DOSSON DI CASIER  
TREVISO - ITALY

**CAME SUD S.R.L.**  
VIA FERRANTE IMPARATO, 198  
CM2 LOTTO A/7  
80146 NAPOLI - ITALY

**CAME LOMBARDIA**  
PIAZZA CASTELLO, 16  
20093 COLOGNO MONZESE  
MILANO - ITALY

**CAME PL Sp. z o.o.**  
UL ORDONA, 1  
01 - 237 WARSZAWA  
POLAND

**CAME AUTATISMOS S.A.**  
C/JUAN DE MARIANA, 17  
28045 MADRID  
ESPAÑA

**CAME AUTATISMOS CATALUNYA S.A.**  
POL.IND. MOLI DELS FRARES- CARRERA, 23  
08620 SAN VICENÇ DELS HORTS  
BARCELONA - ESPAÑA

**CAME GmbH**  
KORNWESTHEIMER STR., 37  
70825 KORNTAL - MÜNCHINGEN  
BEI STUTTGART - DEUTSCHLAND

**CAME GmbH**  
AKAZIENSTR. 9  
16356 SEEFELD BEI BERLIN  
DEUTSCHLAND

**CAME (AMERICA) L.L.C.**  
2293 NW 82 AVENUE  
MIAMI (FL) 33122  
U.S.A.

**CAME UNITED KINGDOM LTD**  
UNIT 3, ORCHARD BUSINESS PARK  
TOWN STREET, SANDIACRE  
NOTTINGHAM - NG10 5PB - U.K.U.S.A.

**CAME FRANCE S.A.**  
7 RUE DES HARAS  
92737 NANTERRE CEDEX  
PARIS - FRANCE

**CAME BELGIUM**  
ZONING OUEST, 7  
7860 LESSINES  
BELGIE

**CAME** to wiodące w Europie przedsiębiorstwo, które produkuje kompletną serię **automatów elektromechanicznych** do bram i drzwi. Sukces firmy polega na jakości jej produktów, które nadają się do instalacji zewnętrznej. Nawet do już istniejących bram można zainstalować automat **CAME**. Jeżeli chcesz dokonać trafnego wyboru skontaktuj się z naszym przedstawicielem, który będzie do Waszej dyspozycji.

Seria automatów **CAME** zawiera:

Automatykę do **bram przesuwnych**

Automatykę do **bram skrzydłowych**

Automatykę do **drzwi garażowych uchylnych i segmentowych**

Automatykę do **okiennic i bram przemysłowych**

Automatykę do **parkingów oraz zapory drogowe**

System **kontroli dostępu**

**Dodatkowe wyposażenie sterujące i zabezpieczające**

