

TOEBEHOREN

VOOR VEILIGHEID EN BEDIENING



TOEBEHOREN

VOOR VEILIGHEID EN BEDIENING

HET BELANG VAN DEZE TOEBEHOREN BIJ EEN AUTOMATISATIE INSTALLATIE

Het is verplicht om bij iedere automatische installatie alle bediening- en veiligheidstoebehoren te voorzien zoals de norm ze voorschrijft.

Kiezen voor een automatische installatie voorzien van alle bediening- en veiligheidstoebehoren van CAME, staat garant voor een betrouwbaar systeem dat de veiligheid van personen en goederen prioritair stelt.

Toebehoren voor **signalisatie**

Flitslampen voor poorten en hekken gemotoriseerd op 230V en 24V.



Toebehoren voor **een bedieningsklavier**

Een **persoonlijke code** staat garant voor discretie. Het model met verlichting wordt aanbevolen voor gebruik in weinig belichte plaatsen.



Toebehoren voor **een hindernisdetectie**

Het profiel voorzien van een infrarood straal biedt een doeltreffend antwoord op de meest complexe veiligheidseisen.



Toebehoren voor **een hindernisdetectie**

Fotocellen met gemoduleerde storingsvrije infraroodstralen bestaan zowel voor inbouw als opbouw.



Toebehoren voor **radiobediening**

Het wordt almaar gemakkelijker om een motorisatie draadloos te bedienen: De **CAME** zender serie **ATOMO** heeft een elegant design en is betrouwbaar (code niet te kraken). Volgens de eisen zijn er zenders met verschillende afmetingen, frequenties en bedieningsmogelijkheden.



Toebehoren voor **controlebedieningen**

Een compleet gamma met oplossingen op maat gemaakt volgens de eisen van elke installatie. Bij elk type van bedieningskast gebeurt het beheer door een bediening- en controlesysteem met microprocessor.



Toebehoren voor **bediening met sleutel**

Sleutelschakelaars met gepersonaliseerde sleutel voor installatie zowel opbouw als inbouw. Ook beschikbaar met magneetcode sleutel.



Toebehoren voor **bediening met kaarten**

Enkel de gewenste personen krijgen toegang en er kunnen max. 250 gebruikers geprogrammeerd worden.

MEER GARANTIE MET EEN KOMPLETE INSTALLATIE

Kiezen voor de CAME toebehoren heeft een bijkomend voordeel: de mogelijkheid om te genieten van 3 jaar garantie op alle geïnstalleerde artikelen.





Programmatie van het aantal bewegingen

5.000, 10.000, 20.000, en 50.000 bewegingen kunnen op voorhand worden ingesteld.

Harmonisch duo

De antenne kan langs beide zijden van de flitslamp gemonteerd worden.

Een flitslamp als helper

Mogelijkheid om het periodiek onderhoud van het systeem in te stellen.

Behalve de normale flitswerking van de lamp biedt de KIARO IN de functie "bewegingsteller".

Wanneer een bepaald aantal bewegingen (op voorhand ingesteld) wordt bereikt gaat de flitslamp een bijkomend signaal geven.

KIARO bestaat in de versie 230V en 24V.

Opvallende flits

Behuizing in polymethacrylaat met verhoogde zichtbaarheid. Voorzien van een optische lens die de rode waarschuwingslampjes duidelijk tonen (versie KIARO IN).

Eenvoudige installatie

Dankzij de muursteen die oriëntatie in de vier richtingen mogelijk maakt.



De modellen

- **KIARO N** Flitslamp 230V a.c.
- **KIARO 24N** Flitslamp 24V a.c./d.c.
- **KIARO IN** Flitslamp 230V a.c. met bewegingsteller
- **KIARO 24IN** Flitslamp 24V a.c./d.c. met bewegingsteller
- **KIARO S** Muursteen

Technische kenmerken

Type	KIARO N / IN
Voeding	230V a.c.
Vermogen	25W
Arbeidstussentijd	50%
Afmetingen	130x170x76 mm

Type	KIARO 24N / 24IN
Voeding	24V a.c./d.c.
Vermogen	25W
Arbeidstussentijd	50%
Afmetingen	130x170x76 mm

Meer veiligheid met de fotocellen voorzien van gemoduleerde infraroodstralen.

Het werkingsprincipe van deze **DIR** fotocellen bestaat uit een autosynchronisatie van de infraroodstraal tussen zender en ontvanger, die ontstaat bij het elektrisch aansluiten van deze fotocellen.

Deze functie staat elke ontvanger toe om enkel de straal van zijn zender te herkennen.

Daardoor worden problemen van kruising van de stralen tegengewerkt.

Niet enkel deze vooruitstrevende technologie, maar ook hun aangenaam design maakt ze perfect integreerbaar in elke installatie.



Gemakkelijke keuze

Dezelfde fotocel kan zowel als opbouw, inbouw of op een paaltje geplaatst worden.

Vereenvoudiging van de installatie

De synchronisatie van de infraroodstralen biedt een perfecte oplossing, daar waar meerdere fotocellen bij elkaar worden geplaatst, wordt elke mogelijkheid tot interferentie uitgesloten.

Compact en stevig

Om vandalisme tegen te gaan, kan men de DIR fotocel uitrusten met een ZAMAC behuizing.



De types

- **DIR 10** Fotocel met een bereik tot 10 meters.
- **DIR 20** Fotocel met een bereik tot 20 meters.
- **DIR 30** Fotocel met een bereik tot 30 meters.

Toebehoren

- DIR Z** ZAMA behuizing voor DIR fotocellen
DIR S Behuizing voor inbouw
DIR L/LN Paaltje in geanodiseerd aluminium / zwartgelakt (H=0.5m)
DIR P/PN Verlengstuk in geanodiseerd aluminium / zwartgelakt (H=0.5m)

Technische kenmerken

Model	DIR 10/20/30
Voeding	12/24V ac/dc
Relaiscontacten	1A max bij 24V
Stroomverbruik	60 mA
Werkings temperatuur	van -20°C tot +70°C
Materiaal	Behuizing in ABS en deksel in polycarbonaat IP54

Moduleerbaar

De paaltjes voor fotocellen **DIR L** en **DIR LN** in geanodiseerd aluminium of zwart gelakt, zijn ook moduleerbaar. Ze kunnen een hoogte van 0.5m of 1m bereiken naargelang de gestelde eisen.





Hindernis detecterende fotocellen

De fotocellen **DOC** zijn hindernisdetectoren die werken met een gemoduleerde infraroodstraal.

Ze garanderen een bereik van max. 18m, zelfs bij niet perfecte weersomstandigheden.

Het onderbreken van deze infraroodstralen door personen of voertuigen, zal direct door de stuurkast worden omgezet in een omkering of het stoppen van de beweging.

Geteste detectie

De SMT technologie en afgeschermd elektronische printen beschermen deze tegen elektromagnetische interferenties en zonnestrallen.

Geen interferentie van de infraroodstralen

Bij gebruik van meerdere installaties, is dit voor de fotocellen van het type DOC geen enkel probleem wanneer men ze monteert zoals voorgeschreven in de handleiding (switchen van zenders en ontvangers).



Types

- **DOC I** Inbouw fotocel.
- **DOC E** Opbouw fotocel.



Toebehoren

- **DOC-L/LN** Paaltje in geanodiseerd aluminium / zwart gelakt.
- **DOC-S** Inbouwbehuizing.
- **DOC-R** Bevestigingssteuntje voor opbouw

Technische kenmerken

Model	DOC I / DOC E
Infrarood frequentie	1000Hz
Bereik	18m zelfs in mindere weersomstandigheden
Voeding	12/24V ac/dc
Relaiscontact	1A max bij 24V
Werkings temperatuur	Van -20° tot +70°C
Verbruik	60 mA
Afmetingen DOC I	70x70 mm
Inbouwbehuizing	ø60x75 mm
Afmetingen DOC E	70x70 mm diepte 34 mm
Materiaal behuizing	Versterkt Nylon
Waterdichtheid	IP 54



Gevoelige rubbers voor een totale beveiliging

De profielen met infrarood stralen bieden een totale oplossing voor de veeleisende veiligheidsnormen. De veiligheid staat garant, ook bij eventuele stroompannes en/of vernieling van de profielen.

DOC MS is een noodzaak voor het garanderen van een veilige automatisatie. Het biedt een totale veiligheid wanneer sommige parameters van het systeem (fotocellen) niet gerespecteerd worden of in uitzonderlijke gevallen.



Klaar voor plaatsing

De profielen met DOC MS bestaan in drie voormonteerde versies in hoogtes 1.5m, 1.7m en 2m.

Voor hogere of langere toepassingen kan men het profiel CD71 en gevoelige rubber tot max. 6m gebruiken.



BRC

Een systeem dat gebruikt wordt voor het overbrengen van de contacten van de DOC MS vastgemaakt op een schuifhek. Zijn beschikbaar in drie verschillende lengtes : tot 5m (BRC5); van 5 tot 10m (BRC10); van 10 tot 15m (BRC15).

Pneumatisch profiel



CD71/CP30	Gevoelig rubber met aluminium profiel
TD70/TP30	Rubberen eindstop
TBP	Verbindingsbuisje voor drukschakelaar
PPC/PPA	Drukschakelaar met normaal open/gesloten contact

Technische kenmerken

Model	DOC MS
Voeding	12/24V a.c./d.c.
Relais contacten	1A max bij 24V
Stroomverbruik	80 mA
Waterdichtheid	IP54
Bereik	Bruikbaar op een profiel tot max. 6m lang
Gevoeligheid	Regelbaar door potentiometer
Werkings temperatuur	van -20°C tot +70°C



DOC MS

DETECTIE

S



De klavieren van CAME zijn veilig en functioneel

De codeklavieren van CAME zijn bedieningstoebehoren met een gepersonaliseerde code; een systeem dat alsmear veiliger wordt voor het bedienen van een automatische deur of poort.

De veiligheid van uw code wordt verzekerd door 16 miljoen verschillende mogelijke combinaties en een ANTI VANDALISME systeem dat het klavier onbruikbaar maakt in geval van sabotage.

Verlichting van de toetsen

De S5000 is voorzien van een verlicht toetsenbord wat een praktischer gebruik toelaat, zoals de buitenmontage in een donkere omgeving.

S 5000

met verlicht klavier. Met de S5000 kan men zijn persoonlijke code kiezen uit 16 777 216 verschillende mogelijkheden.



Veiligheidsblokkage

Na het ingeven van 4 foute codes wordt het klavier tijdelijk uitgeschakeld.

S 6000

Inbouw codeklavier met aluminium behuizing en pvc inbouwdoos; men heeft de mogelijkheid om een persoonlijke code te kiezen uit 1 679 616 verschillende mogelijkheden.



S 7000

Opbouw codeklavier met aluminium behuizing; men heeft de mogelijkheid om een persoonlijke code te kiezen uit 1 679 616 verschillende mogelijkheden.



Gebruik en veiligheid

Alle bedieningskaarten kunnen tot 5 klavieren parallel sturen, wat verschillende toepassingen mogelijk maakt met 1 klavier : de bediening van één of meerdere automatisatie, tuinverlichting, alarmsystemen en vele andere toepassingen.

Bedieningsprinten voor de klavieren S5000/S6000/S7000

S0001 en S0002, bedieningsprinten met één of twee kanalen voor de codeklavieren. Voorzien van een spatwaterdichte behuizing. Deze printen kunnen ook geplaatst worden in de CAME stuurkasten.

S0004N, bedieningsprint met vier kanalen waarvan het eerste kanaal als ontvanger kan gebruikt worden wanneer een frequentieprint wordt ingeplugd.





Gepersonaliseerde sleutelschakelaar

Een compleet gamma voor de bediening op afstand. Er zijn verschillende mogelijkheden om aan iedere specifieke vraag te beantwoorden.

Vervaardigd uit gespoten aluminium, zijn de sleutelschakelaars van CAME beschermd tegen vandalisme dankzij het ANTI VANDALISME systeem.

SET E

Opbouwsleutelschakelaar met ZAMAC aluminiumbehuizing. Bestaat in aluminiumkleur of zwart gevernist. De sleutelschakelaar conform aan de DIN norm, kan gepersonaliseerd en aangesloten worden op andere CAME toestellen.



SET I

Inbouwsleutelschakelaar met ZAMAC aluminiumbehuizing en PVC inbouwdoos. Ook voorzien voor het monteren op een paal. De sleutelschakelaar conform aan de DIN norm, kan gepersonaliseerd en aangesloten worden op andere CAME toestellen.



SET J - SET K

Gebruiksvriendelijke en vereenvoudigde versie.

De SET-J en SET-K, in- en opbouw, bieden een eenvoudige oplossing aan alle bedieningsbehoeften. Met zijn kleinere afmetingen en uitzonderlijke kwaliteit van afwerking zoals een beschermingskapje voor het slot zijn ze uitermate geschikt in zeer vochtige omgevingen.



SEM 2

Uitermate geschikt voor gemeenschappelijk gebruik. De SEM-2 is een magneetsleutelschakelaar in een ZAMAC aluminiumbehuizing, voorzien van een antivandalisme systeem.

Kan geplaatst worden op een muur of worden gemonteerd in een aluminiumpaal (1m hoog).

De sleutel SEC wordt met een persoonlijke code gecodeerd, wat de reproductie door een derde onmogelijk maakt.



SEC

Sleutel met persoonlijke code.

TSP01

Proximity kaartlezer

De TSP01 is een autonome kaartlezer ontvanger die tot 250 gebruikers kan beheren (stand-alone). Het meest praktische systeem voor een vereenvoudigde manier van toegangscontrole van personen in gemeenschappelijke omgevingen. Het openen en sluiten van poorten gebeurt door middel van een ISOCARD of door een CAME zender ATOMO of TOP-SA waarin een klein Proximity zendertje wordt gemonteerd.



MS 9502

Benaderingsschakelaar

Uitermate geschikt voor toepassingen waar, indien nodig, het gemakkelijk is om de maximale bediening te hebben voor het openen van een automatische deur of het activeren van een ander systeem.

Door zijn gemakkelijk gebruik is hij geschikt voor oudere personen, rolstoelpatiënten en kinderen.



SMA

Inductielus detector

Verbonden aan een grondspiraal, worden via de detectoren SMA aanwezige metalen massa's gedetecteerd (wagens, fietsen,...) en het systeem geopend via een impuls. Speciaal voor het openen en controleren van industriële poorten en slagbomen, worden deze lussen ook gebruikt bij parking beheer, meer specifiek voor de toepassing van "parking volzet".

Zijn beschikbaar in de versie 230V en 24V, met de mogelijkheid om één of twee zones te detecteren.

