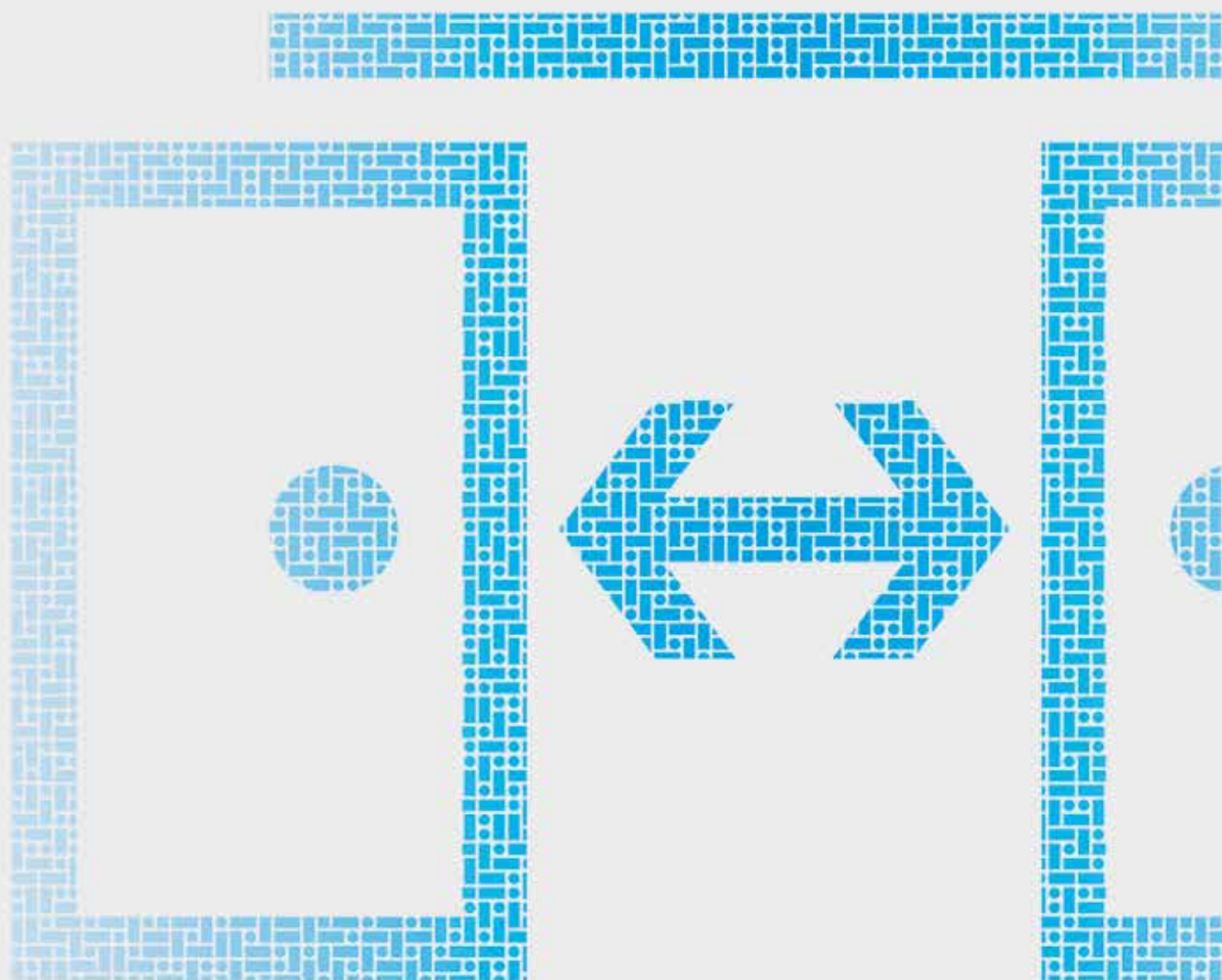


# KATALOG AUTOMATYKA DO DRZWI



**50<sup>TH</sup>**  
ANNIVERSARY

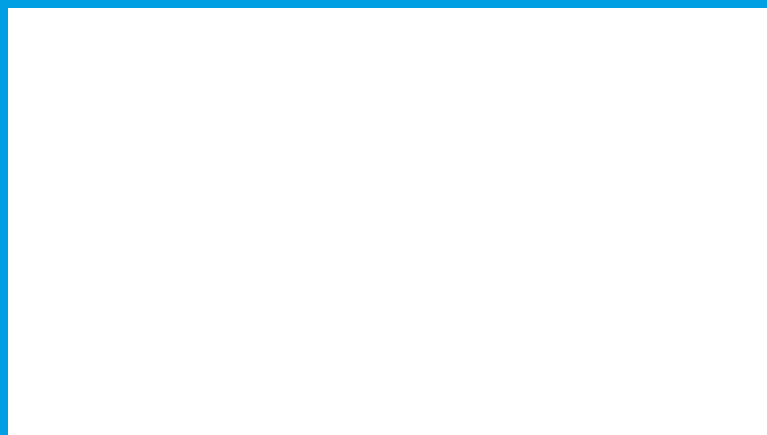
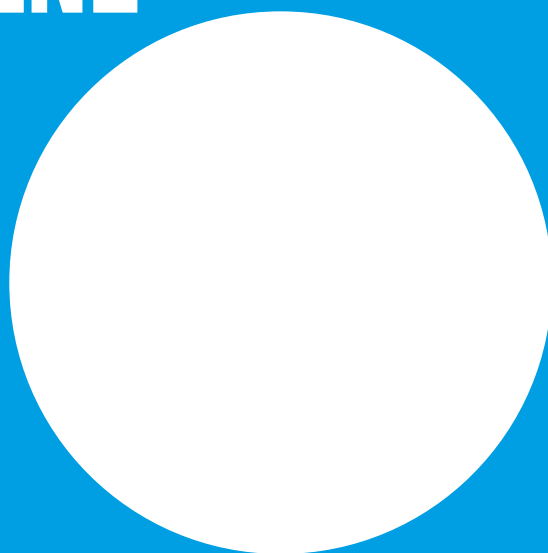
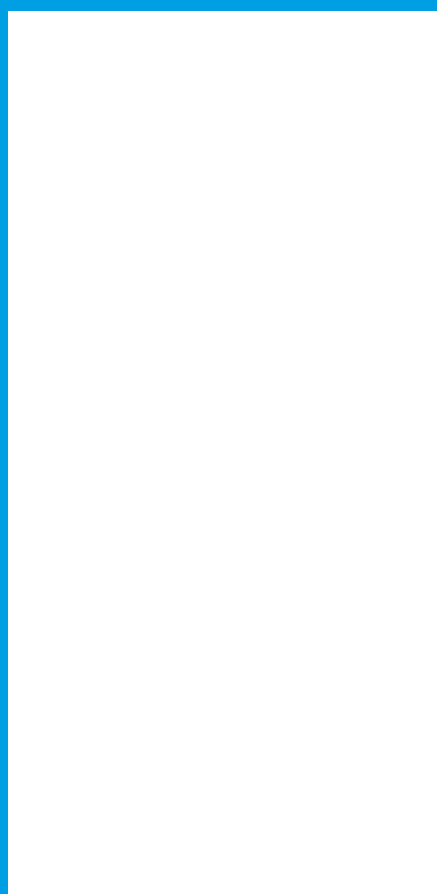
**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



**CAME** 

# DRZWI AUTOMATYCZNE



**CAME.COM**

<b>14</b>	<b>SILNIKI BEZSZCZOTKOWE O MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI</b>
<b>16</b>	<b>SYSTEM DIRECT DRIVE</b>
<b>17</b>	<b>PROSTA INSTALACJA</b>
<b>19</b>	<b>AKCESORIA STERUJĄCE</b>
<b>20</b>	<b>DUAL RAIL: INNOWACYJNY SYSTEM DO DRZWI TELESKOPOWYCH</b>
<b>21</b>	<b>SYSTEM FLUO SL EMERGENCY</b>
<b>22</b>	<b>NAPĘDY DO AUTOMATYCZNYCH DRZWI SKRZYDŁOWYCH</b>
24	INSTALACJE DO DRZWI SKRZYDŁOWYCH
35	RAMIONA TRANSMISYJNE
26	FLUO-SW
28	FLUO-SW LIGHT – HEAVY
30	FLUO-SW SPRING
<b>34</b>	<b>NAPĘDY DO AUTOMATYCZNYCH DRZWI PRZESUWNYCH</b>
36	DRZWI PRZESUWNE: RODZAJE INSTALACJI
38	DOBÓR DŁUGOŚCI NAPĘDU
40	PRZEKRÓJ NAPĘDU
42	FLUO-SL
44	FLUO-SL BASIC
46	FLUO-SL STANDARD
48	FLUO-SL HEAVY
50	FLUO-SLM MAGNUM
52	FLUO-SLT TELESCOPIC
<b>54</b>	<b>AKCESORIA DO DRZWI AUTOMATYCZNYCH</b>
56	AKCESORIA DO AUTOMATYKI PRZESUWNEJ
57	AKCESORIA – PROFILE DO AUTOMATYKI PRZESUWNEJ W ZESTAWACH
60	AKCESORIA – STEROWANIE I BEZPIECZEŃSTWO
62	AKCESORIA – SKRZYDŁA Z HARTOWANEGO SZKŁA O GRUBOŚCI 10 MM
63	AKCESORIA – SKRZYDŁA RAMOWE
64	AKCESORIA – ZESTAW ANTYPANICZNY (WYPCHANE SKRZYDŁA RAMOWE)
<b>66</b>	<b>FLUO-SL BASIC</b> SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>67</b>	<b>FLUO-SL STANDARD – HEAVY</b> SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>68</b>	<b>FLUO-SL MAGNUM</b> SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>69</b>	<b>FLUO-SL TELESCOPIC</b> SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>70</b>	<b>FLUO-SL BASIC</b> SKRZYDŁO PRZESUWNE Z GRUBEGO SZKŁA. 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>71</b>	<b>FLUO-SL STANDARD – HEAVY</b> SKRZYDŁO PRZESUWNE Z GRUBEGO SZKŁA. 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>72</b>	<b>FLUO-SL MAGNUM</b> SKRZYDŁO PRZESUWNE Z GRUBEGO SZKŁA. 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>73</b>	<b>FLUO-SL TELESCOPIC</b> DRZWI PRZESUWNE Z GRUBEGO SZKŁA. 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI
<b>74</b>	<b>PROFILE DO SKRZYDEŁ: PRZEKROJE I WYMIARY SKALA 1: 1</b>
<b>75</b>	<b>KARTY POMIARU URZĄDZENIA</b>
<b>76</b>	<b>INDEKS</b>

# OD 50 LAT MÓWIMY O JAKOŚCI ŻYCIA, WE WSZYSTKICH JĘZYKACH ŚWIATA.

50<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

Firma CAME zajmuje się tym, co jest ważne, od ponad 50 lat, sprawiając, że technologia staje się kluczem otwierającym drzwi do życia o zupełnie nowej jakości. Każdy projekt jest ciągłym dążeniem do innowacji i skupieniem się na ludziach – aby ich życie było lepsze. Firma CAME wyróżnia się doświadczeniem, wiedzą, zdolnością łączenia aspektów funkcjonalnych i designu, poszerzając nieustannie swoje możliwości. Istnieje świadomość, że można liczyć na zawodowców,

zdolnych przekształcić nasze innowacje w rozwiązania, tworzących propozycje automatyk spersonalizowanych i zintegrowanych z najlepszymi technologiami łączności i mobilności. CAME, wspólnie z partnerami, zaspokaja coraz bardziej wymagającą i zróżnicowaną pod względem pochodzenia i oczekiwań Klientelę, przekształcając przestrzenie mieszkalne w coraz bardziej inteligentne i bezpieczne miejsca.

**CAME** 

**CAME † BPT**

**CAME † URBACO**

**CAME † BTECH**

**CAME † ÖZAK**

**CAME † GO**

**CAME † PARKARE**

**CAME † KMS**

**CAME † NEPOS**

**CAME † ENTROTEC**

## ZAWSZE O KROK NAPRZÓD

Marka CAME jest liderem w projektowaniu zintegrowanych rozwiązań w zakresie napędów automatycznych, wideodomofonów, kontroli dostępu i parkingów na terenach publicznych i prywatnych.

Z biegiem lat Grupa CAME wzbogaciła się o wysoce wyspecjalizowane firmy, co pozwoliło jej na rozszerzenie swojej działalności na nowe sektory i dostarczanie zaawansowanych rozwiązań dla środowisk mieszkalnych, biznesowych i miejskich: od automatyki domowej, przez termoregulację, szlabany drogowe i słupki wysokiego bezpieczeństwa, aż po automatyczne bramy segmentowe do garaży i zastosowań przemysłowych.

Dziś CAME może pochwalić się wyjątkową i wyróżniającą się wizją firmy, dzięki której jest innowacyjnym i niezawodnym partnerem technologicznym.

## ROZWIĄZANIA DLA MIESZKAŃ



Postawiliśmy na rozwój idei automatyki domowej coraz bardziej zintegrowanej i połączonej z życiem ludzi. Dziś automatyka jest sercem domu i pozwala zarządzać wejściami i oknami, sterować markizami i roletami, wideodomofonami i regulacją temperatury.



## ROZWIĄZANIA DLA BIZNESU



W każdym środowisku zbiorowym oferujemy najbardziej zaawansowane systemy kontroli i zabezpieczenia dostępu pieszych i pojazdów, wideodomofonii i rozwiązania dla parkingów.

Małe i duże firmy, placówki handlowe, duże budynki: systemy automatyki budynkowej sygnowane przez CAME zapewniają kontrolę i bezpieczeństwo zarówno w małych, jak i dużych skupiskach.

## ROZWIĄZANIA MIEJSKIE



Złożoność miejsc zamieszkania i przepływu mobilności wymagają coraz większej potrzeby ochrony i bezpieczeństwa, wysoce rozwiniętej zdolności reagowania i know-how. Nasza oferta została stworzona z myślą o zaspokojeniu różnych potrzeb automatyzacji dla urbanistyki i architektury.

Rozwiązania CAME są zaprojektowane w celu zarządzania bezpieczeństwem i kontrolą w dużych przedsięwzięciach oraz do planowania przestrzeni publicznych, czyniąc je bezpiecznymi i inteligentnymi („Safe and Smart”) zgodnie z obecnymi trendami międzynarodowych metropolii.



# OFERTA



## NAPĘDY

- Automatyka do bram przesuwnych
- Automatyka do bram garażowych
- Napędy do bram przemysłowych



## SZLABANY AUTOMATYCZNE

- Automatyczne szlabany parkingowe z poborem opłat
- Automatyczne szlabany do użytku prywatnego lub przemysłowego



## SYSTEMY PARKINGOWE

- Rozwiązania off street
- Rozwiązania on street



## SŁUPKI ZABEZPIECZAJĄCE I BLOKUJĄCE

- Słupki do ograniczania ruchu
- Słupki zabezpieczające i blokujące o wysokim stopniu bezpieczeństwa



## KOŁOWROTY I BRAMKI SZYBKIEGO PRZEJŚCIA

- Tripody
- Bramki szybkiego przejścia
- Oprogramowanie do kontroli dostępu







### **AUTOMATYKA DO DRZWI**

- Drzwi przesuwne i skrzydłowe



### **SYSTEMY WIDEODOMOFONII**

- Odbiorniki w wersji audio i wideo
- Panele zewnętrzne, akcesoria



### **ROZWIĄZANIA DO KONTROLI DOMU**

- Urządzenia do termoregulacji
- Systemy antywłamaniowe
- Systemy automatyki domowej



### **ROZWIĄZANIA DO ŻALUZI I ROLET**

- Siłowniki do rolet i żaluzji
- Automatyka do bram zwijanych



### **BRAMY SEGMENTOWE**

- Bramy garażowe
- Bramy przemysłowe



# NASZA SIĘĆ NA ŚWIECIE.

## Jesteśmy siecią obecną na całym świecie.

Z Siedziby Głównej w Treviso – najważniejszego ośrodka Grupy – koordynujemy pracę 10 zakładów produkcyjnych i 9 centrów badawczo-rozwojowych. Nadzorujemy rynek z oddziałami w 20 krajach, a dzięki naszym partnerom i dystrybutorom handlowym działamy w 118 krajach na całym świecie z jedną zintegrowaną i globalną wizją.

Polecamy się jako partnera technologicznego mogącego wspierać projekty obejmujące integrację międzysystemową w celu poprawy jakości przestrzeni życiowych, zarówno prywatnych, jak i zbiorowych, z produktami przeznaczonymi do kontroli domu, planowania miejskiego i zarządzania przestrzenią roboczą, każdego rodzaju i w każdym miejscu na świecie.

Nasza Grupa ma wspólne cele, które wykraczają daleko poza indywidualne specjalizacje: dzięki synergii pomiędzy wszystkimi działami i markami dzielimy modus operandi, który pozwala nam wzbogacać się w różnorodności.

## ODDZIAŁY W AMERYCE

Brazylia  
Canada  
Meksyk  
Peru  
Stany Zjednoczone

# 1750

WSPÓŁPRACOWNICY NA ŚWIECIE



**SIEDZIBA GŁÓWNA**

**CAME**

Treviso, Włochy

**ODDZIAŁY  
EUROPA**

Włochy	Polska
Belgia	Portugalia
Chorwacja	Rosja
Francja	Hiszpania
Niemcy	Wielka
Irlandia	Brytania
Holandia	Turcja

**10**

CENTRA BADAWCZO-ROZWOJOWE

**20**

PAŃSTWA Z BEZPOŚREDNIMI ODDZIAŁAMI

**118**

PAŃSTWA Z PARTNERAMI I DYSTRYBUTORAMI



**ODDZIAŁY  
W AZJI**

Indie  
Zjednoczone  
Emiraty Arabskie

**11**

ZAKŁADY PRODUKCYJNE

Dosson di Casier – Włochy  
Sesto al Reghena – Włochy  
Spilimbergo – Włochy  
Hemel Hempstead – Wielka Brytania  
Vedene – Francja  
Barcelona – Hiszpania  
Kocaeli – Turcja



**480**

DYSTRYBUTORZY I PARTNERZY NA CAŁYM ŚWIECIE

# SZKOLENIE, KTÓRE MA ZNACZENIE



Zawód specjalisty jest nadzwyczaj absorbujący i zawsze wymaga nieustannej aktualizacji.

Ewolucja techniczna i produkcyjna nie stanowią jednakże jedynej ważnej kwestii; różnicę sprawiają także dogłębna znajomość przepisów oraz relacje z klientami, zwracającymi coraz większą uwagę na skutecznie świadczone usługi.

CAME proponuje serię szkoleń dążących do przedstawienia oferowanych produktów i rozwiązań w celu dostarczenia instalatorowi zaktualizowanych informacji o nowych technologiach i obowiązujących przepisach. Istotną cechą naszych szkoleń jest część praktyczna, która umożliwi uczestnikom bezpośrednio wdrażanie zdobytej wiedzy teoretycznej.

## ZESPÓŁ PROFESJONALISTÓW

CAME zapewnia profesjonalistom zespół szkoleniowców specjalizujących się w różnych liniach produktowych. Jest to zespół złożony wyłącznie z wewnętrznych pracowników, którzy zdobyli udokumentowane doświadczenie w projektowaniu, obsłudze handlowej i technicznej. Kursy dostarczają profesjonalistom z branży wszelkie narzędzia pozwalające sprostać wymaganiom coraz bardziej złożonego i ciągle zmieniającego się rynku.

TRAINING COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF  
BUILDING YOUR BUSINESS

## CAME TRAINING TEAM



### INFORMACJE I ZAPISY:



Wejdź na [www.came.com/pl/szkolenia-came](http://www.came.com/pl/szkolenia-came) i wybierz szkolenie które Cię interesuje.



Wypełnij formularz i wyślij go na adres: [cpl.szkolenia@came.com](mailto:cpl.szkolenia@came.com)



Możesz skontaktować się z nami telefonicznie aby uzyskać dodatkowe informacje: 22 836 99 20.

CAME proponuje także formę szkoleń opracowanych i dopasowanych pod potrzeby zamawiającego partnera. Szkolenia takie odbywają się na terenie całego kraju w miejscu wskazanym przez Partnera z dopasowywanym harmonogramem.

Program szkoleniowy pozwalający na zgłębienie wszystkich zagadnień dotyczących CAME odbywa się także online w formie webinaru. Pełny kalendarz jest wciąż aktualizowany i zawiera harmonogramy dostosowane do godzin pracy naszych partnerów i specjalistów od automatyki, aby zapewnić ciągłe i odpowiednie doskonalenie.



# JESTEŚMY JAKOŚCIĄ, KTÓRĄ PRAGNIEMY TWORZYĆ.



Metoda pracy CAME opiera się na ciągłym ulepszaniu procesów produkcyjnych, bezpieczeństwa i relacji, jednak oczekiwany rezultat można osiągnąć tylko wówczas, gdy wszyscy wykazują się zaangażowaniem.

Z tej świadomości wywodzi się Quality Inside, projekt, w który zaangażowane są pracownicy i pracownicy firmy CAME oraz profesjonalści, którzy polegają na naszych produktach, aby oferować coraz bardziej niezawodne i innowacyjne rozwiązania poprawiające jakość życia klientów.

Jakość to główna zasada, którą się kierujemy. Chcemy podnosić wszystkie standardy systemów produkcyjnych i sprawić, aby jakość była najpowszechniejszą i najbardziej podzielaną wartością we wszystkich systemach zakładowych.

Ciągły proces oceny osiągniętych efektów, który wspomaga rozpowszechnianie pozytywnych praktyk oraz powtarzalność standardów osiągniętych w całym cyklu projektowania i rozwoju produktu.

Taki scenariusz ożywia strukturę organizacyjną która pozwala na ciągły, owocny i otwarty dialog pomiędzy wszystkimi obszarami tworzącymi system CAME: R&D – central test lab – production – logistics – service.





## NOWY PROCES SMART PRODUCTION DLA NOWYCH REZULTATÓW.

Do trzech tradycyjnych faz, ukierunkowanych na ciągłe ulepszanie procesów produkcyjnych, Q.I. dodaje proces polegający na ciągłym dzieleniu się otrzymanymi rezultatami, który ma na celu rozpowszechnianie pozytywnych praktyk i uzyskanie powtarzalności osiągniętych standardów.

◆ 1.

### PLAN

Znajomość motywacji daje zrównoważone rozwiązania.

◆ 2.

### DO

Plan jest wdrażany, proces wykonywany, produkt tworzony.

✓ 3.

### CHECK

Weryfikacja rzeczywistego wyniku założeń w realnych warunkach.

> 4.

### ACT

Problem został rozwiązany, poprawa została osiągnięta.



# SHARE

**DAJEMY POCZĄTEK ZMIANOM.  
WPROWADZAMY DO OBIEGU  
JAKOŚĆ.**



Wartość naszych celów mierzy się jakością życia.



# SILNIKI BEZSZCZOTKOWE

Rozwiązania firmy CAME do drzwi automatycznych znajdują się czołowie wydajności i niezawodności.

Wszystkie wersje, zarówno skrzydłowe, jak i przesuwne, są wyposażone w innowacyjny silnik bezszczotkowy na prąd stały. Brak szczotek wewnątrz układu zapewnia lepszą wydajność i niskie koszty konserwacji.

Silniki CAME pracują przy niskiej prędkości, około 600 obrotów na minutę. Dzięki temu znacznie spada zużycie mechaniczne, wydłużając żywotność produktu ponad dziesięciokrotnie w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań występujących na rynku. Mniejsze koszty konserwacji i mniejsza liczba zabiegów serwisowych stają się kluczem do udanej relacji między instalatorem a klientem.

Silnik bezszczotkowy z serii FLUO stanowi elastyczne rozwiązanie, które może znaleźć zastosowanie zarówno w budynkach mieszkalnych oraz komercyjnych. Idealnie sprawdzi się w obiektach szpitalnych, centrach handlowych i biurach. Automatyka drzwiowa serii FLUO została zaprojektowana i wyprodukowana zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi przez przepisy europejskie. Wydajność i niezawodność są potwierdzone znakiem TÜV.





# FLUO-SWS3: NAPĘD Z SILNIKIEM ZE SPRĘŻYNĄ



Zastosowanie silników bezszczotkowych zwiększa wydajność automatyki, zmniejszając zużycie energii o 30%. Żywotność silnika bezszczotkowego jest mniej więcej dziesięć razy dłuższa od silnika konwencjonalnego, dzięki czemu częstotliwość koniecznych konserwacji nadzwyczajnych zostaje drastycznie zmniejszona.

Silnik bezszczotkowy jest połączony z zespołem przekładni za pomocą paska, co pozwala na uzyskanie dużej siły do przesuwania ciężkich drzwi, przy jednoczesnym zapewnieniu niezwyklej ciszy. Napęd jest również wyposażony w dwie sprężyny, które umożliwiają zamknięcie drzwi nawet w przypadku braku zasilania.

Duża sprężyna działa przez cały czas prowadzenia drzwi i została zaprojektowana tak, aby była bardzo wydajna i kompaktowa, co zapewnia mechaniczne zamknięcie przy płynnym i bezpiecznym ruchu. Z kolei mała sprężyna działa tylko w ostatnich 6° zamykania, zapewniając większą siłę w ostatniej fazie ruchu, aby pokonać opór mechaniczny (wiatr, osprzęt drzwiowy).



# SYSTEM DIRECT DRIVE DO PRACY W MAKSYMALNEJ CISZY

Silnik bezszczotkowy, wyposażony w system bezpośredniego przełożenia na pas bez reduktora, łączy wysoką wydajność z niskim zużyciem.

Dzięki tej innowacyjnej technologii automatyki do drzwi przesuwnych mogą pracować przy niskich prędkościach, znacznie zmniejszając zużycie energii elektrycznej.

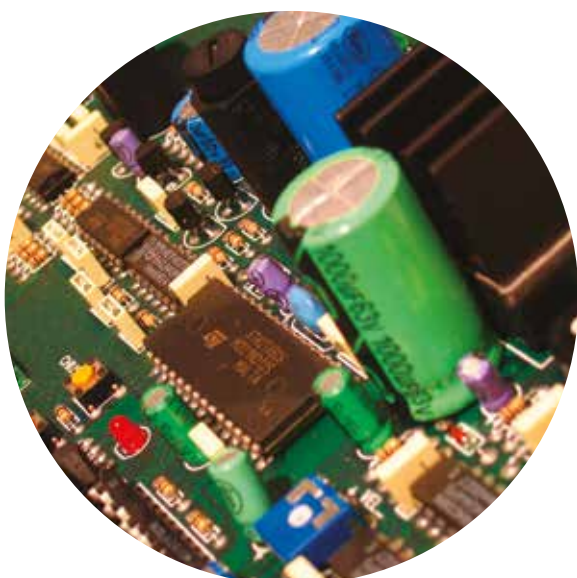
Ponadto hałas jest prawie całkowicie wyeliminowany dzięki uszczelkom, które pochłaniają drgania, zapewniając niezwykle cichą pracę.

## ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Nowa seria FLUO jest wyposażona w centralę sterującą najnowszej generacji, z szerokim zakresem zasilania (100–240 V) i trybem Switch. 32-bitowy mikrokontroler można łatwo skonfigurować dzięki wyświetlaczowi, który ułatwia i przyspiesza zmianę ustawień.

Aby dodatkowo ułatwić instalację napędu, centrala sterująca jest standardowo wstępnie skonfigurowana: w przypadku podstawowych zastosowań instalator może po prostu korzystać z ustawień domyślnych, bez konieczności konfiguracji nowych parametrów.

Silnik jest zaprojektowany tak, aby pracował w każdych warunkach: dzięki trybowi Switch wykrywa napięcie, przechodząc automatycznie z zasilania 100 na 240 V. Niska prędkość obrotowa zmniejsza zużycie energii o 54%.

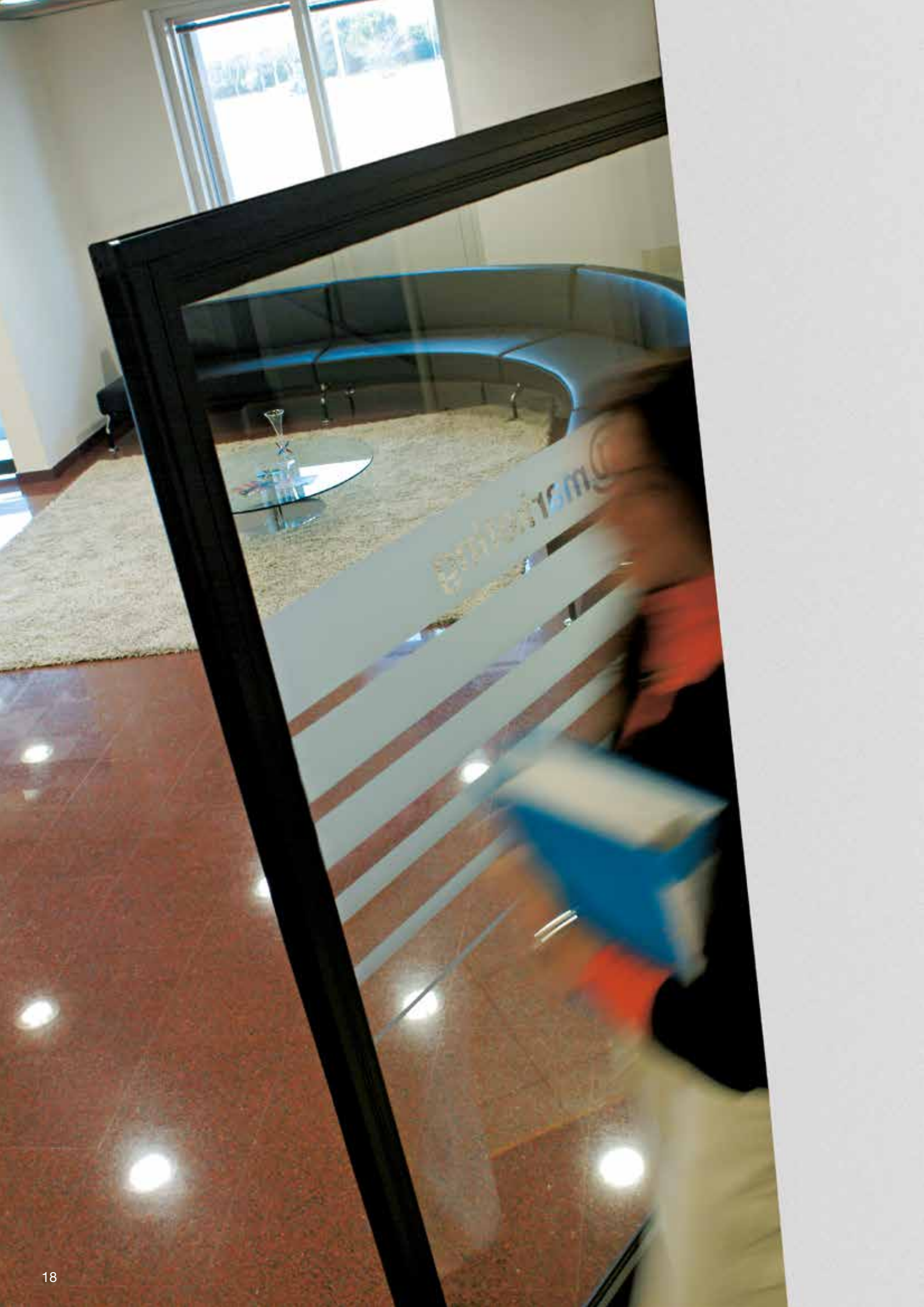


# PROSTA INSTALACJA

CAME stawia na prostą i szybką instalację. Dzięki dodatkowej listwie mocowanie automatyki może być wykonane przez 1 osobę, co minimalizuje czas i koszt instalacji. Wewnętrzne podzespoły ograniczają liczbę potrzebnych narzędzi i ułatwiają pracę. Ponadto zatrzaskowy mechanizm mocujący silnika ułatwia jego wymianę i konserwację. Także mocowanie radaru wykorzystuje to innowacyjne rozwiązanie i jest przytwierdzone bezpośrednio do wspornika, zamiast do korpusu. Dzięki mocowaniu na magnesy nie jest konieczne odłączanie przewodów czy usuwanie pokrywy, a wszelkie czynności stają się ekstremalnie szybkie i proste.

**Obsługa serwisowa automatyki jest jeszcze szybsza i prostsza.**





# JEDEN UNIWERSALNY SELEKTOR FUNKCJI

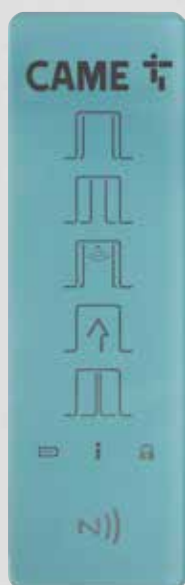
Nowy selektor funkcji z prostym i intuicyjnym interfejsem jest dostępny w 2 wersjach:

- Wersja: 818XA 0074 z dotykowymi przyciskami i zintegrowanym czytnikiem MIFARE.
- Wersja: 818XA 0075 z dotykowymi przyciskami i funkcją klawiatury numerycznej.

Dostępne są 4 różne poziomy zarządzania selektorem dla użytkownika:

- „Zawsze dostępny” - bezpośrednie przełączanie funkcji automatyki
- „Prosty dostęp” - funkcja selektora dostępna po dotknięciu logo CAME
- „Aktywacja kartą” - dostęp do funkcji po autoryzacji kartą.
- „Aktywacja kodem” - dostęp do funkcji po autoryzacji kodem (dot. 818XA 0075)

818XA-0074



818XA-0075



Selektor funkcji jest podstawowym urządzeniem do sterowania automatyką i obsługuje wiele poleceń:

- Drzwi stale otwarte.
- Automatyczne otwieranie dla obu kierunków.
- Automatyczne otwieranie (tylko wyjście).
- Otwieranie częściowe.
- Drzwi stale zamknięte.

Selektor funkcji sygnalizuje również błędy urządzenia lub zalecenie okresowej konserwacji.

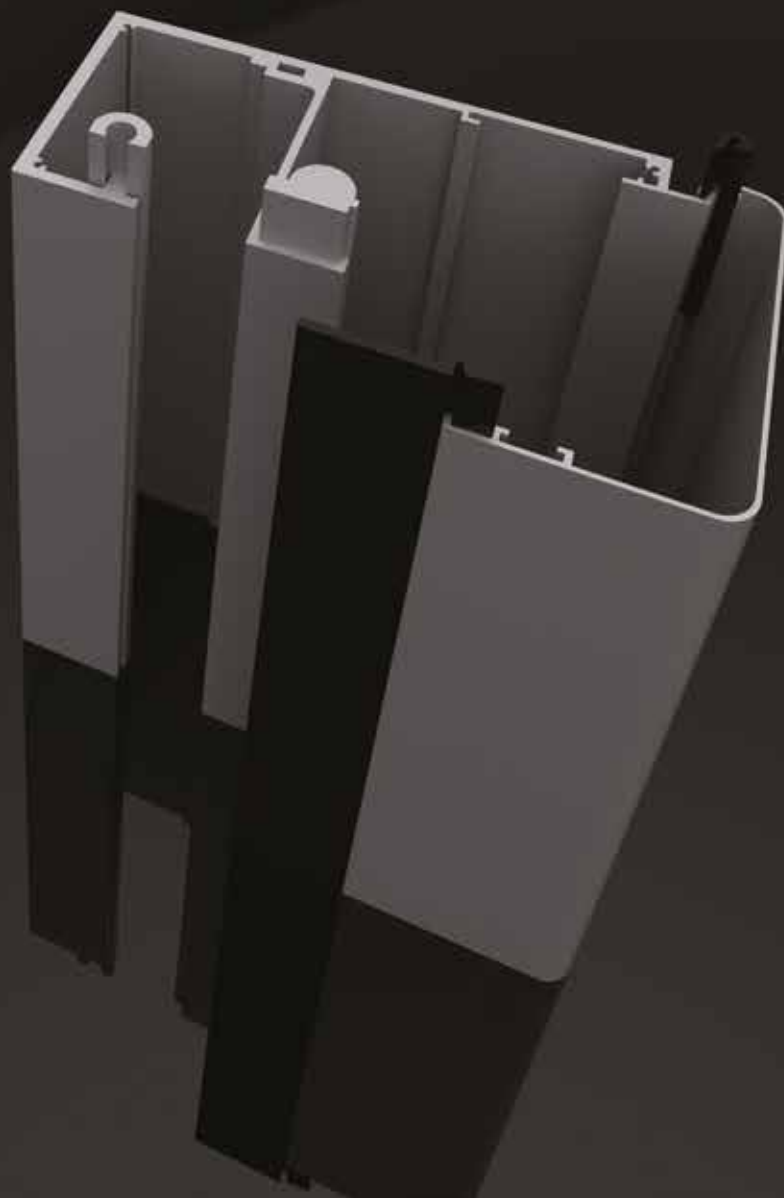
# DUAL RAIL: INNOWACYJNY SYSTEM DO DRZWI TELESKOPOWYCH

Instalacja i konserwacja drzwi teleskopowych jest zawsze bardzo złożona z powodu trudności w dostępie do skrzydła drugorzędne.

Układ DUAL RAIL umożliwia łatwy dostęp do skrzydła drugorzędne, ponieważ zostawia zawieszoną prowadnicę skrzydła pierwszorzędne, łącząc ją z profilem kasetonu za pośrednictwem mocowań modułowych o zaczepie przednim.

Układ zwrotny składa się z podwójnej przekładni pasowej, która pozwala na osobną regulację dwóch skrzydeł i na przesuwanie ich ręcznie w znacznie prostszy sposób od tradycyjnych rozwiązań teleskopowych.

Po zakończeniu operacji instalacji lub konserwacji system szybkiego blokowania ponownie zwalnia oba koła pasowe do pracy.



# FLUO-SL EMERGENCY

Międzynarodowe przepisy bezpieczeństwa wymagają, aby drzwi wyjścia awaryjnego mogły być otwierane nawet w przypadku awarii zasilania. Zwykle, aby spełnić tą normę automatyka wymaga instalacji obszernych i niewygodnych modułów dodatkowych w celu uzupełnienia systemu.

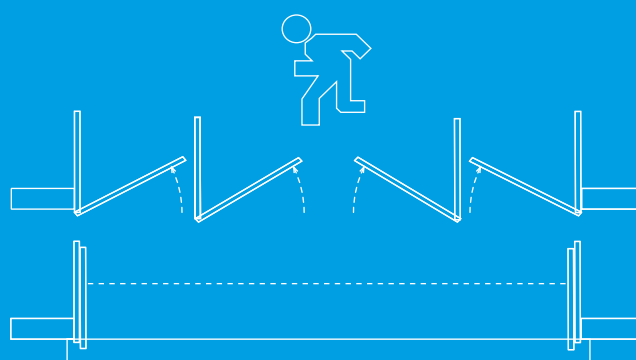
Rozwiązania CAME wykorzystują silnik bezszczotkowy z podwójnym uzwojeniem, z bezpośrednim przełożeniem na pas napędowy, bez reduktora. Zaawansowany system sterowania stale monitoruje pozycję i prędkość drzwi, aby zoptymalizować moment obrotowy, zwiększając wydajność układu.

Oba uzwojenia są całkowicie niezależne od siebie i gwarantują otwarcie drzwi nawet w przypadku awarii elektrycznej lub braku zasilania.

Centrala sterująca posiada dodatkową kartę awaryjną zainstalowaną bezpośrednio w napędzie i podłączoną przez magistralę komunikacyjną typu CAN.

Nawet jeśli dwie karty są zamontowane razem, karta awaryjna jest całkowicie niezależna od karty głównej, ponieważ ma własne sterowanie.

Europejska norma EN 16005 określa wymagania dla drzwi automatycznych instalowanych również w drogach ewakuacyjnych. Ogromną zaletą FLUO EMERGENCY jest możliwość instalowania w drogach i wyjściach awaryjnych napędów homologowanych do tego celu, ze standardowymi drzwiami przesuwными które zastępują tradycyjną automatykę z systemem mechanicznym PUSH.



# AUTOMATYCZNE DRZWI SKRZYDŁOWE

**TIPOLOGIA**

**LIGHT**

**HEAVY**

**SPRING**

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)





**DLA 1 SKRZYDŁA**  
DO 200 KG – 800 MM

**FLUO-SW2**

**DLA 1 SKRZYDŁA**  
DO 300 KG – 800 MM

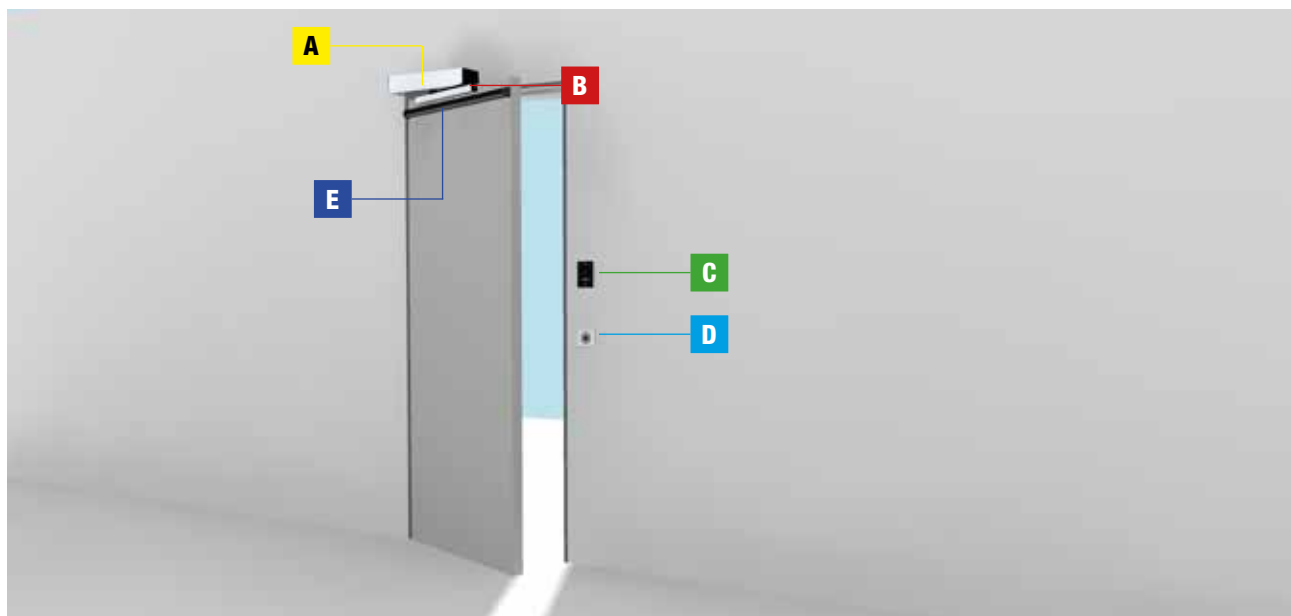
**FLUO-SW3**

**DLA 1 SKRZYDŁA**  
DO 300 KG – 800 MM

**FLUO-SWS3**

# INSTALACJE DO DRZWI SKRZYDŁOWYCH

## 1 DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE



## 2 DRZWI DWUSKRZYDŁOWE



### A

- Automatyka napęd z elektroniką sterującą
- Moduł zasilania awaryjnego
- Centrala sterująca

### B

- Ramię transmisyjne

### C

- Selektor funkcji

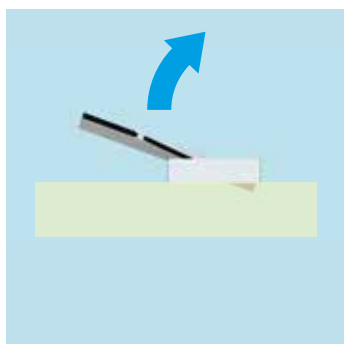
### D

- Przycisk dotykowy

### E

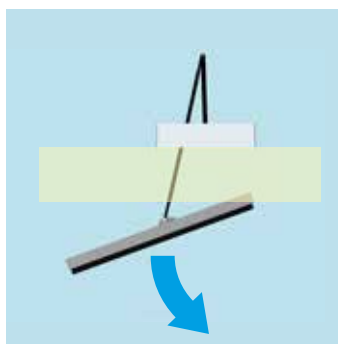
- Czujnik bezpieczeństwa

## RAMIONA TRANSMISYJNE



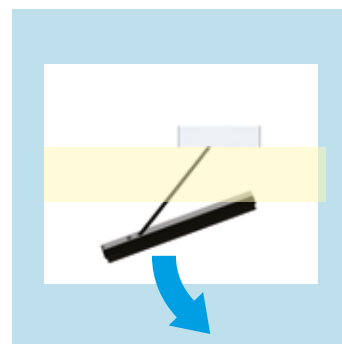
### RAMIĘ CIĄGNĄCE PO SZYNI

Do stosowania, gdy drzwi mają otwierać się od strony zainstalowania automatyki. Wyposażone w mechaniczne ograniczniki krańcowe.



### ŁAMANE RAMIĘ WYPYCHAJĄCE

Do stosowania, gdy drzwi mają otwierać się na zewnątrz.



### RAMIĘ WYPYCHAJĄCE PO SZYNI

Do stosowania, gdy drzwi mają otwierać się na zewnątrz. Wyposażone w mechaniczne ograniczniki krańcowe.



### MONTAŻ NA JEDNYM WSPÓLNYM PROFILU

Konfiguracja dla drzwi dwuskrzydłowych systemu FLUO-SW może także zostać zrealizowana z użyciem pojedynczego profilu obejmującego, wyciętego na wymiar na życzenie klienta.



## OKABLOWANIE STANDARDOWE

DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m)	< 10	od 10 do 20	od 20 do 30
Zasilanie 230 V AC	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Selektor funkcji	UTP CAT 4 AWG24 – 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Skręcony dwubiegunowy	UTP CAT 4 AWG24 – 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Skręcony dwubiegunowy	UTP CAT 4 AWG24 – 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Skręcony dwubiegunowy
Przełącznik mechaniczny 818XC-0039	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	–	–
Czujnik dotykowy 12–24 V AC – DC	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>
Urządzenia sterujące	* nr x 0,5 mm <sup>2</sup>	* nr x 0,5 mm <sup>2</sup>	* nr x 0,5 mm <sup>2</sup>

\* nr = patrz instrukcje montażu produktu

# FLUO-SW

Cicha praca drzwi możliwa jest dzięki bezszczotkowemu silnikowi zasilanemu prądem stałym.

Motoreduktor całkowicie dwukierunkowy. Akumulator do używania w trybie awaryjnym.





## EN 16005

Te drzwi zostały zaprojektowane i certyfikowane zgodnie z wymogami wynikającymi ze Standardów Europejskich

# ŁATWY MONTAŻ, PROSTE UŻYTKOWANIE

## ŁATWE W INSTALACJI

Nie ma potrzeby stosowania specjalnych konstrukcji. Automatyka może zostać zainstalowana bezpośrednio nad drzwiami z zastosowaniem różnych ramion transmisyjnych. Akcesoria sterujące i zabezpieczające są podłączane bezpośrednio do centrali głównej.

## KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE

- Niskie zużycie energii i wysoki stopień niezawodności dzięki silnikowi bezszczotkowemu.
- Cicha praca.
- Różne ramiona transmisyjne dla drzwi otwieranych do wewnątrz lub na zewnątrz.
- Dostępna wersja z zamknięciem sprężynowym.

## INNOWACYJNA CENTRALA STERUJĄCA

- Płyta wstępnie skonfigurowana w ustawieniach domyślnych
- Konfiguracje w pełni personalizowane do konkretnych zastosowań.
- Ustawianie i monitorowanie parametrów za pośrednictwem wyświetlacza.
- Płyta ze złączami dedykowanymi dla każdego z akcesoriów.
- Funkcja detekcji przeszkód.

# FLUO-SW LIGHT – HEAVY

FLUO-SW2	LIGHT	DO 200 KG
FLUO-SW3	HEAVY	DO 300 KG



## Kod Opis

### FLUO-SW2 – Automatyki do drzwi jednoskrzydłowych rozwiernych

#### 818SW-0010



Automatyka do drzwi jednoskrzydłowych rozwiernych SLIM = 82 mm.  
Standardowa długość profilu L = 443 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 200 kg.

UWAGA:

818SW-0010 DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH NIEPODLEGAJĄCYCH NAPOROWI WIATRU

### FLUO-SW3 – Automatyki do drzwi jednoskrzydłowych rozwiernych

#### 818SW-0020



Automatyka do drzwi jednoskrzydłowych rozwiernych.  
STANDARD = 104 mm.  
Standardowa długość profilu L = 463 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 300 kg.

#### 818SW-0090



Automatyka do drzwi jednoskrzydłowych rozwiernych.  
STANDARD = 104 mm.  
Maksymalna długość profilu na wymiar L = 1000 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 300 kg

#### 818SW-0100



Automatyka do drzwi jednoskrzydłowych rozwiernych.  
STANDARD = 104 mm.  
Maksymalna długość profilu na wymiar L = 2000 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 300 kg

#### 818SW-0110



Automatyka do drzwi jednoskrzydłowych rozwiernych.  
STANDARD = 104 mm.  
Maksymalna długość profilu na wymiar L = 3000 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 300 kg

### FLUO-SW3 – Automatyki do drzwi dwuskrzydłowych we wspólnym profilu

#### 818SW-0120



Automatyka do drzwi dwuskrzydłowych we wspólnym profilu.  
STANDARD = 104 mm.  
Maksymalna długość profilu na wymiar L Max. = 2000 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 300 + 300 kg.

#### 818SW-0130



Automatyka do drzwi dwuskrzydłowych we wspólnym profilu  
STANDARD = 104 mm.  
Maksymalna długość profilu na wymiar L Max. = 3000 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 300 + 300 kg.



URZĄDZENIE Z ZASILANIEM 36 V DC



AUTOMATYKA Z ENKODEREM

Kod	Opis
<b>Aksesoria</b>	
<b>818XC-0038</b>	Moduł zasilania awaryjnego.
<b>Aksesoria</b>	
<b>818XA-0051</b>	Płytkę wyjść dodatkowych.
<b>818XA-0040</b>	Ramię proste CIĄGNĄCE.
<b>818XA-0041</b>	Ramię przegubowe WYPYCHAJĄCE.
<b>818XA-0059</b>	Ramię proste WYPYCHAJĄCE.
<b>818XC-0039</b>	Mechaniczny przełącznik funkcji trzypunktowy.
<b>818XA-0045</b>	Dystans 17 mm do mocowania pomiędzy ramieniem a siłownikiem FLUO-SW.
<b>818XA-0046</b>	Dystans 34 mm do mocowania pomiędzy ramieniem a siłownikiem FLUO-SW.
<b>818XA-0047</b>	Dystans 51 mm do mocowania pomiędzy ramieniem a siłownikiem FLUO-SW.
<b>818XA-0048</b>	Dystans 68 mm do mocowania pomiędzy ramieniem a siłownikiem FLUO-SW.
<b>818XA-0049</b>	Dystans 85 mm do mocowania pomiędzy ramieniem a siłownikiem FLUO-SW.
<b>Aksesoria do: 818XA-0040</b>	
<b>818XC-0040</b>	Dystans 11 mm do mocowania pomiędzy ramieniem a siłownikiem 818XA-0040.



 ZASILANIE 12 V DC

# FLUO-SW SPRING

FLUO-SWS3

SPRING

DO  
300 KG



**Kod**



**Opis**

FLUO-SWS3 – Automatyki do drzwi jednoskrzydłowych ze sprężynowym zamykaniem

**818SW-0140**

Automatyka do drzwi jednoskrzydłowych ze sprężynowym zamykaniem.  
Standardowa długość profilu L = 540 mm.  
Maksymalna masa skrzydła 300 kg.



 URZĄDZENIE Z ZASILANIEM 36 V DC  AUTOMATYKA Z ENKODEREM



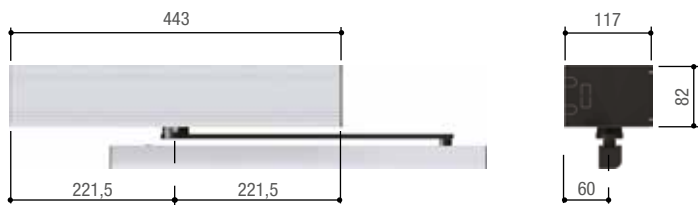
Kod	Opis
<b>Aksesoria</b>	
<b>818XC-0041</b>	Moduł zasilania awaryjnego w aluminiowej obudowie.
<b>Aksesoria</b>	
<b>818XA-0069</b>	Ramię proste CIĄGNAĆCE.
<b>818XA-0071</b>	Ramię przegubowe WYPYCHAJĄCE.
<b>818XA-0070</b>	Ramię proste WYPYCHAJĄCE.
<b>818XC-0039</b>	Trzypunktowy mechaniczny przełącznik funkcji
<b>818XA-0072</b>	Dystans 44 mm do mocowania dźwigni z siłownikiem FLUO-SW3.
<b>818XA-0073</b>	Dystans 79 mm do mocowania dźwigni z siłownikiem FLUO-SW3.



 ZASILANIE URZĄDZENIA 12 V DC

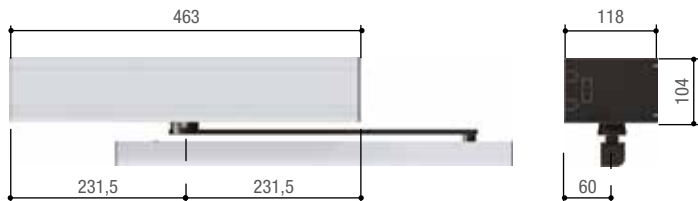
# WYMIARY (mm)

## FLUO-SW2



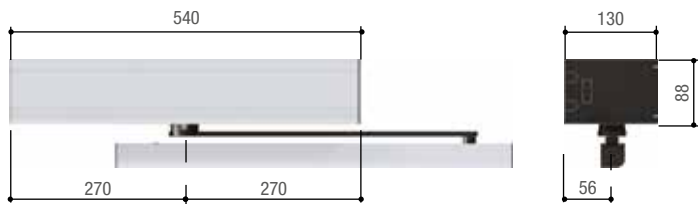
818SW-0010

## FLUO-SW3



818SW-0020  
818SW-0090  
818SW-0100  
818SW-0110  
818SW-0120  
818SW-0130

## FLUO-SWS3



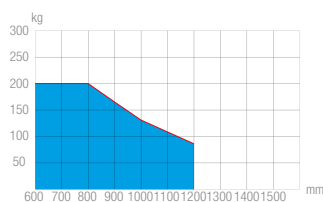
818SW-0140

## OGRANICZENIA W STOSOWANIU I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

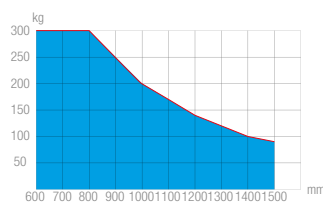
	LIGHT	HEAVY	SPRING
	FLUO-SW2	FLUO-SW3	FLUO-SWS3
Min./maks. długość skrzydła (mm)	800/1200	800/1500	800/1500
Min./maks. masa skrzydła (kg)	200/80	300/80	300/80
Stopień ochrony IP	20	20	20
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	100–240 AC	100–240 AC	100–240 AC
Zasilanie silnika (V)	36 DC	36 DC	36 DC
Moc nominalna (W)	40	70	70
Moc znamionowa w trybie oczekiwania (W)	8	8	3
Czas otwarcia do 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Sprawność (%)	PRACA CIĄGŁA	PRACA CIĄGŁA	PRACA CIĄGŁA
Obciążenie znamionowe (N)	20	40	40
Temperatura robocza (°C)	-15 ÷ +50	-15 ÷ +50	-15 ÷ +50

● 36 V DC

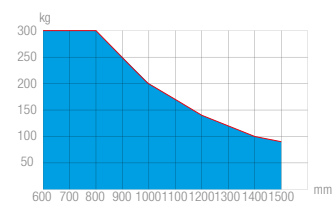
### FLUO-SW2 - LIGHT



### FLUO-SW3 - HEAVY



### FLUO-SWS3 - SPRING





### **WERSJA: FLUO-SW DEDYKOWANA DO WSZYSTKICH RODZAJÓW OŚCIEŻNIC**

FLUO-SW nie wymaga specjalnych ościeżnic do instalacji. Wystarczy aby skrzydło było wykonane z solidnego materiału, jak: drewno, aluminium lub plastik. Do montażu automatyki na ścianie jest konieczne zastosowanie odpowiednich systemów mocowania opartych na konstrukcyjnym charakterze samego wspornika.

# AUTOMATYCZNE DRZWI PRZESUWNE - TYPY SILNIKÓW

**TIPOLOGIA**

**BASIC**

**STANDARD**

**TELESCOPIC**

**HEAVY**

**MAGNUM**

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



**WERSJE  
EMERGENCY**

**DLA 1 SKRZYDŁA**  
DO 100 KG

**DLA 2 SKRZYDEŁ**  
DO 90 KG KAŻDE

**FLUO-SLB**

**FLUO-SLBE**

**DLA 1 SKRZYDŁA**  
DO 140 KG

**DLA 2 SKRZYDEŁ**  
DO 120 KG KAŻDE

**FLUO-SLS**

**FLUO-SLE**

**DLA 2 SKRZYDEŁ**  
DO 100 KG KAŻDE

**DLA 4 SKRZYDEŁ**  
DO 70 KG KAŻDE

**FLUO-SLT**

**FLUO-SLTE**

**DLA 1 SKRZYDŁA**  
DO 180 KG

**DLA 2 SKRZYDEŁ**  
DO 150 KG KAŻDE

**FLUO-SLH**

**DLA 1 SKRZYDŁA**  
DO 400 KG

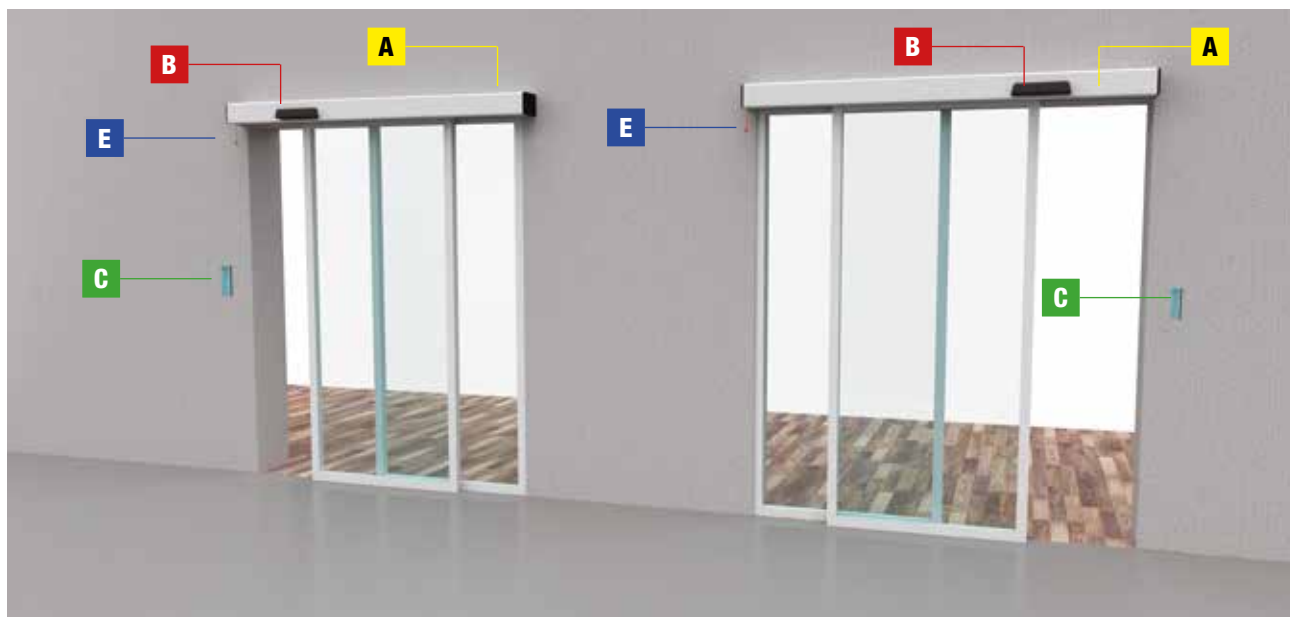
**DLA 2 SKRZYDEŁ**  
DO 250 KG KAŻDE

**FLUO-SLM**

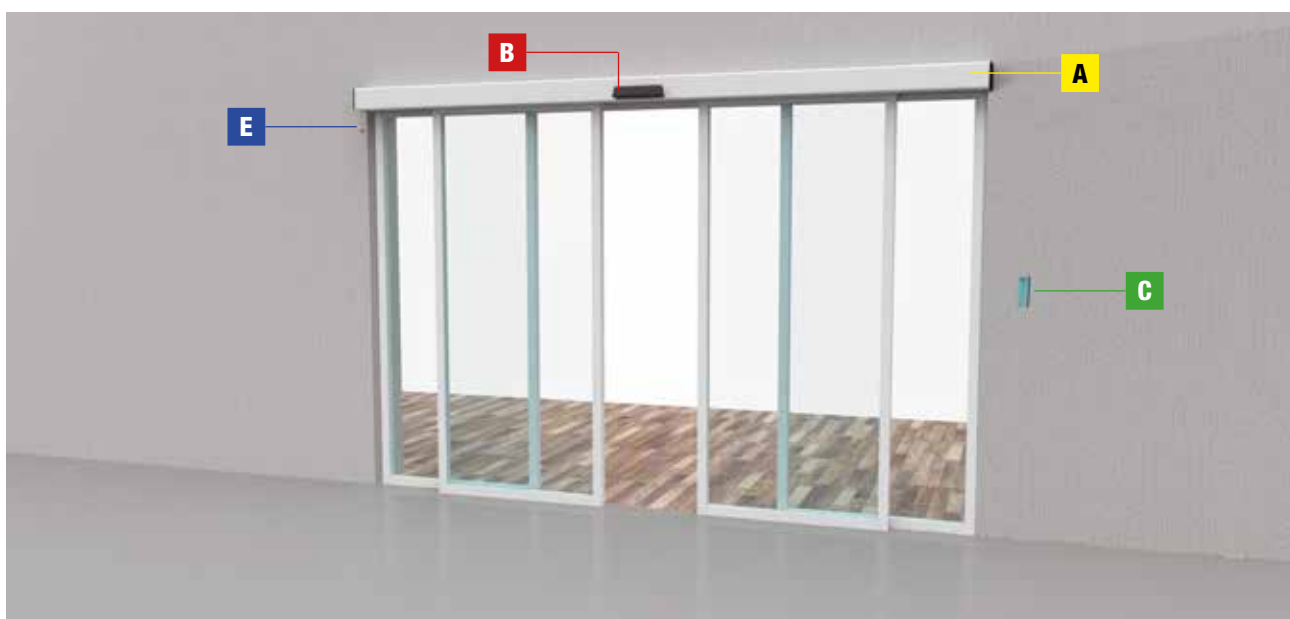
## DRZWI PRZESUWNE: RODZAJE INSTALACJI

### 1 SKRZYDŁO PRZESUWNE + 1 SKRZYDŁO STAŁE OTWIERANIE DO PRAWEJ STRONY

### 1 SKRZYDŁO PRZESUWNE + 1 SKRZYDŁO STAŁE OTWIERANIE DO LEWEJ STRONY



### 2 SKRZYDŁA PRZESUWNE + 2 SKRZYDŁA STAŁE



#### A

- Napęd (motoreduktor z płytą elektroniczną)
- Płyta zapewniająca działanie w przypadku przerwania dostawy prądu
- Centrala sterująca

#### B

- Czujnik wewnętrzny / zewnętrzny

#### C

- Selektor funkcji

#### E

- Sterowanie linkowe do wysprężenia mechanicznego

#### UWAGA

Stałe skrzydła są elementami, które nie zawsze są obecne.

## DRZWI TELESKOPOWE: RODZAJE INSTALACJI

**2 SKRZYDŁA PRZESUWNE + 1 SKRZYDŁO STAŁE  
OTWIERANIE DO PRAWEJ STRONY**

**2 SKRZYDŁA TELESKOPOWE + 1 SKRZYDŁO STAŁE  
OTWIERANIE DO LEWEJ STRONY**



### 4 SKRZYDŁA TELESKOPOWE



### PRZEWODY DO INSTALACJI STANDARD

DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m)	< 10	od 10 do 20	od 20 do 30
Zasilanie 230 V AC	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Przełącznik funkcji 818XA-0050	UTP CAT 4 AWG24 – 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Skrecony dwubiegunowy	UTP CAT 4 AWG24 – 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Skrecony dwubiegunowy	UTP CAT 4 AWG24 – 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Skrecony dwubiegunowy
Czujnik dotykowy 12–24 V AC – DC	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>
Urządzenia sterujące	* nr x 0,5 mm <sup>2</sup>	* nr x 0,5 mm <sup>2</sup>	* nr x 0,5 mm <sup>2</sup>

\* nr = patrz instrukcje montażu produktu –

# WYMIAROWANIE BELKI (mm)

FLUO-SLB  
 FLUO-SLBE  
 FLUO-SLS  
 FLUO-SLE  
 FLUO-SLH  
 FLUO-SLM

## BASIC STANDARD HEAVY MAGNUM

Ld = DŁUGOŚĆ NAPEŁDU

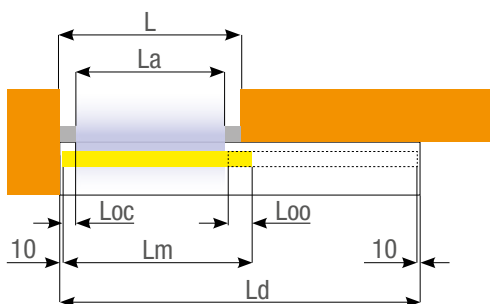
La = SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA

Lm = SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA

Loo = ZACHODZENIE SKRZYDŁA OD STRONY OTWIERANIA (zależy od rodzaju ościeżnicy)

Loc = ZACHODZENIE SKRZYDŁA OD STRONY ZAMYKANIA (zależy od rodzaju ościeżnicy)

### 1 SKRZYDŁO PRZESUWNE Z OTWIERANIEM DO PRAWEJ LUB DO LEWEJ STRONY

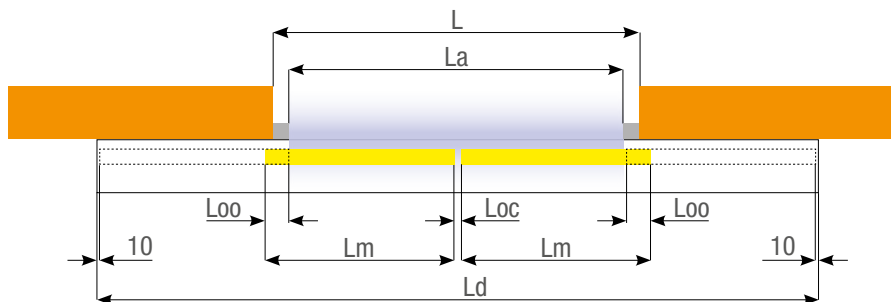


$$Ld = La + Lm + Loc + 20 \text{ DŁUGOŚĆ NAPEŁDU}$$

$$La = Lm - Loc - Loo \text{ SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA}$$

$$Lm = La + Loc + Loo \text{ SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA}$$

### 2 SKRZYDŁA PRZESUWNE



$$Ld = La + 2Lm + 20 \text{ DŁUGOŚĆ NAPEŁDU}$$

$$La = 2Lm - Loc - 2Loo \text{ SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA}$$

$$Lm = (La - Loc + 2Loo) / 2 \text{ SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA}$$

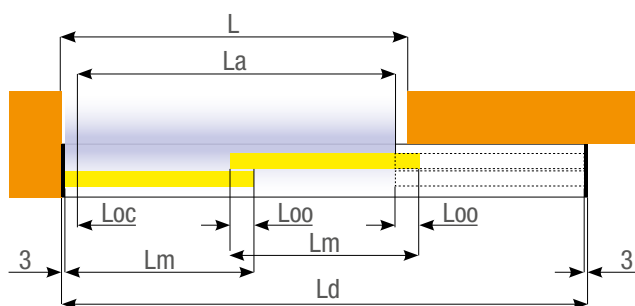


FLUO-SLT  
FLUO-SLTE

## TELESCOPIC

- MUROWANIE
- ZAJMOWANA PRZESTRZEŃ W RUCHU
- PROFIL AUTOMATYKI
- SKRZYDŁO/A RUCHOME
- ŚWIATŁO PRZEJŚCIA

### 2 SKRZYDŁA TELESKOPOWE Z OTWIERANIEM DO PRAWEJ LUB DO LEWEJ STRONY

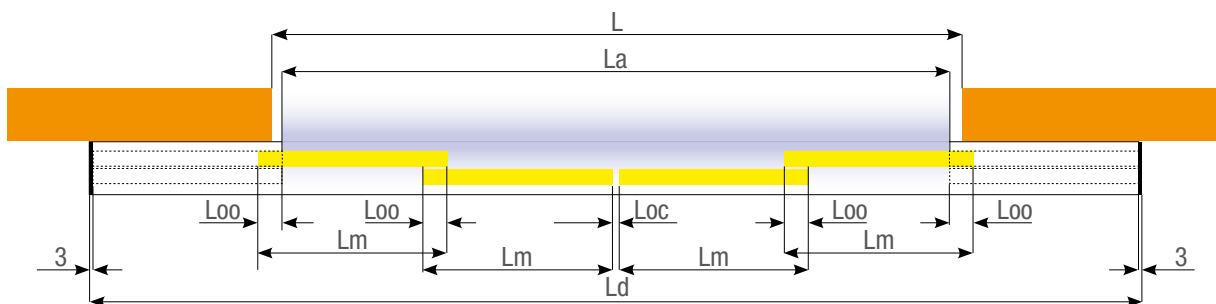


$$L_d = L_a + 2L_m + 6 \text{ DŁUGOŚĆ NAPĘDU}$$

$$L_a = 2L_m + L_{oc} - 2L_{oo} \text{ SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA}$$

$$L_m = (L_a - L_{oc} + 2L_{oo}) / 2 \text{ SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA}$$

### 4 SKRZYDŁA TELESKOPOWE



$$L_d = L_a + 2L_m + 6 \text{ DŁUGOŚĆ AUTOMATYKI}$$

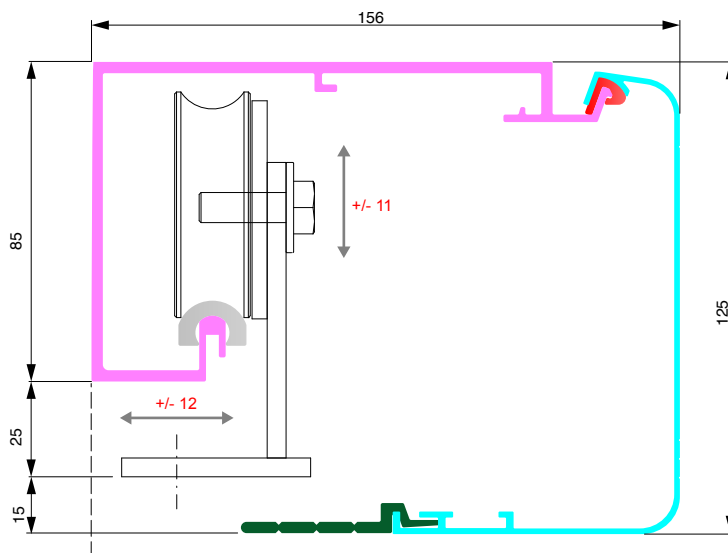
$$L_a = 4L_m + L_{oc} - 4L_{oo} \text{ SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA}$$

$$L_m = (L_a - L_{oc} + 4L_{oo}) / 4 \text{ SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA}$$

# PRZEKRÓJ BELKI skala 1:2 (mm)

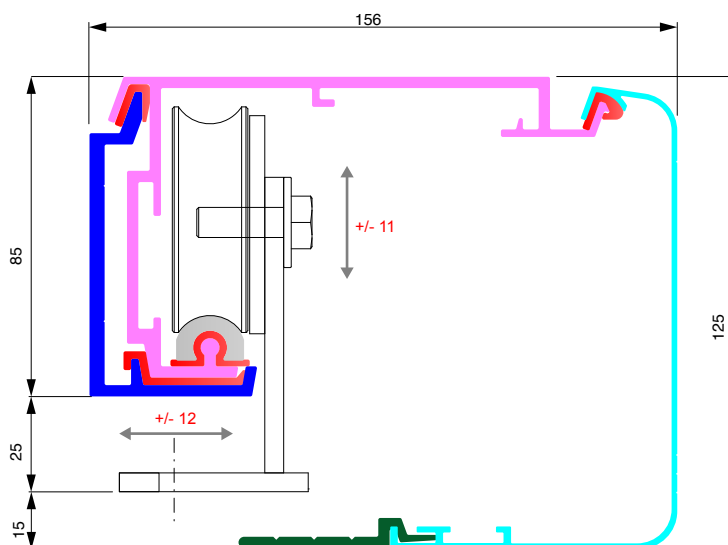
FLUO-SLB  
FLUO-SLBE

## BASIC



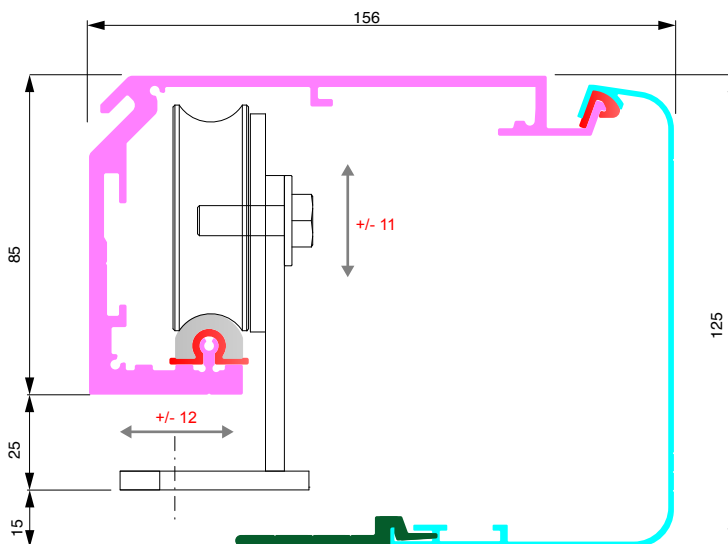
FLUO-SLS  
FLUO-SLE  
FLUO-SLH

## STANDARD HEAVY



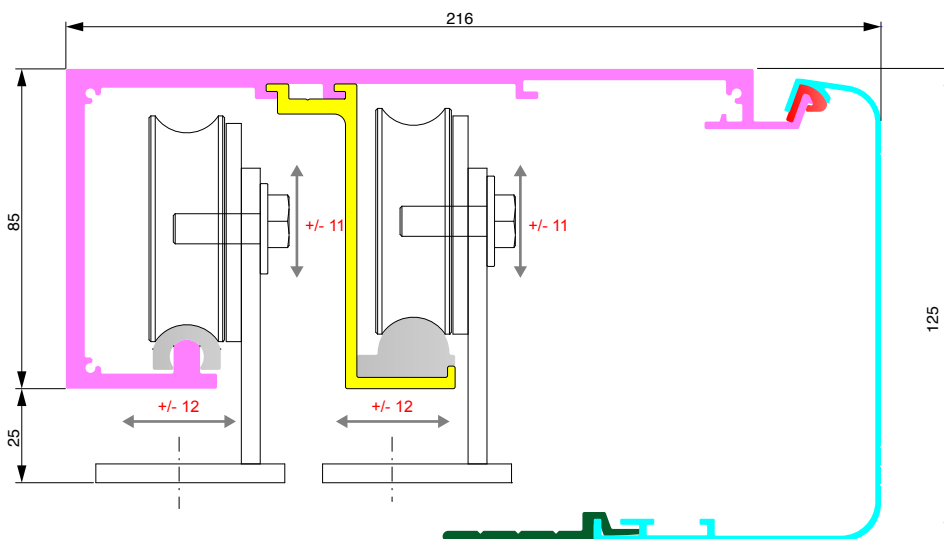
FLUO-SLM




# MAGNUM






FLUO-SLT  
FLUO-SLTE

# TELESCOPIC



-  PROFIL BELKI
-  PROFILE AMORTYZUJĄCE
-  PROFIL OBUDOWY

-  USZCZELKA DOMYKANIA OSŁONY
-  PROFIL ZACZEPU BELKI
-  PROFIL MOCOWANIA DRUGIEGO SKRZYDŁA

# FLUO-SL

Drzwi wyjątkowo ciche dzięki silnikowi bezszczotkowemu zasilanemu prądem stałym.

Dostępne także w wersji „EMERGENCY” dla szczególnych instalacji.

Europejska norma EN 16005 określa wymagania dla automatycznych drzwi dla pieszych, instalowanych również w drogach ewakuacyjnych. Ogromną zaletą FLUO-SLE jest możliwość instalowania w drogach i wyjściach awaryjnych ze standardowymi drzwiami przesuwными. Zastępuje to tradycyjne rozwiązania automatów ze skrzydłami przesuwными z dźwignią naciskową, w kierunku wyjścia awaryjnego.



## SYSTEM HI-TECH DO MAŁYCH PRZESTRZENI

### KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE

- Niskie zużycie, dzięki silnikowi bezszczotkowemu z technologią direct drive.
- Cicha praca napędu
- Przełączenie zasilania z 100 na 240 V 50/60 Hz.
- Wysoka wydajność dla drzwi o wadze do 400 kg.
- Zestaw montażowy dostępny do szybkiej instalacji.

### INNOWACYJNA CENTRALA ELEKTRYCZNA

- Płyta wstępnie skonfigurowana do standardowych instalacji, bez konieczności wprowadzania dodatkowych parametrów.
- Konfiguracje w pełni personalizowane do konkretnych zastosowań.
- Ustawianie i monitorowanie parametrów za pośrednictwem wyświetlacza alfanumerycznego.
- System kopii zapasowej za pośrednictwem karty Mikro SD.
- Płyta ze złączami dedykowanymi do każdego akcesorium.
- Funkcja detekcji przeszkód.

### WYJŚCIA AWARYJNE

- Dostępne w wersji EMERGENCY do zainstalowania w wyjściach awaryjnych.
- Kompatybilne z czujnikiem 818XG-0016 zgodnie z międzynarodowymi przepisami dotyczącymi wyjść awaryjnych i certyfikatem TUV (sprawdź krajowe przepisy).

# FLUO-SL BASIC

FLUO-SLB  
FLUO-SLBE

1 SKRZYDŁO DO  
100 KG

2 SKRZYDŁA DO  
90 KG KAŻDE



## Kod Opis

### Kompletne napędy z silnikiem bezszczotkowym

**818SL-0050 / 59** Kompletny napęd do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym.



**818SL-0060 / 69** Kompletny napęd do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi.



### Kompletny napęd z silnikiem bezszczotkowym w wersji EMERGENCY

**818SL-0070 / 79** Kompletny napęd do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym, z funkcją EMERGENCY.



**818SL-0080 / 89** Kompletny napęd do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi, z funkcją EMERGENCY.



UWAGA:

Akcesoria do uzupełniania instalacji, patrz str. 48.

URZĄDZENIE Z ZASILANIEM 42 V DC AUTOMATYKA Z ENKODEREM

## KOMPLETNY NAPĘD FLUO-SLB

FLUO-SLB 1 SKRZYDŁO	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	FLUO-SLB 2 SKRZYDŁA	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁEŁ
KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0050	2000	925	1015	818SL-0060	2000	940	2 x 520
818SL-0051	2200	1025	1115	818SL-0061	2200	1040	2 x 570
818SL-0052	2600	1225	1315	818SL-0062	2600	1240	2 x 670
818SL-0053	3000	1425	1515	818SL-0063	3000	1440	2 x 770
818SL-0054	3300	1575	1665	818SL-0064	3300	1590	2 x 845
818SL-0055	3600	1725	1815	818SL-0065	3600	1740	2 x 920
818SL-0056	4000	1925	2015	818SL-0066	4000	1940	2 x 1020
818SL-0057	4400	2125	2215	818SL-0067	4400	2140	2 x 1120
818SL-0058	5000	2425	2515	818SL-0068	5000	2440	2 x 1270
818SL-0059	6600	3225	3315	818SL-0069	6600	3240	2 x 1670

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 0 mm)

## KOMPLETNE NAPĘDY FLUO-SLBE Z FUNKCJĄ EMERGENCY

FLUO-SLBE 1 SKRZYDŁO	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	FLUO-SLBE 2 SKRZYDŁA	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁEŁ
KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0070	2000	925	1015	818SL-0080	2000	940	2 x 520
818SL-0071	2200	1025	1115	818SL-0081	2200	1040	2 x 570
818SL-0072	2600	1225	1315	818SL-0082	2600	1240	2 x 670
818SL-0073	3000	1425	1515	818SL-0083	3000	1440	2 x 770
818SL-0074	3300	1575	1665	818SL-0084	3300	1590	2 x 845
818SL-0075	3600	1725	1815	818SL-0085	3600	1740	2 x 920
818SL-0076	4000	1925	2015	818SL-0086	4000	1940	2 x 1020
818SL-0077	4400	2125	2215	818SL-0087	4400	2140	2 x 1120
818SL-0078	5000	2425	2515	818SL-0088	5000	2440	2 x 1270
818SL-0079	6600	3225	3315	818SL-0089	6600	3240	2 x 1670

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 0 mm)

UWAGA:

Przy stosowaniu automatyk EMERGENCY należy uwzględnić zawsze odpowiedni dobór urządzeń sterowania i bezpieczeństwa (PATRZ INSTRUKCJA TECHNICZNA)

## KIT do samodzielnego montażu drzwi przesuwnych BASIC • FLUO-SLB

**8K18SL-003**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu FLUO-SLB do drzwi z 1 skrzydłem ruchomym.  
Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 2 wózki na skrzydło.

## KIT do samodzielnego montażu drzwi przesuwnych BASIC • FLUO-SLBE wersja EMERGENCY

**8K18SL-004**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu FLUO-SLBE do drzwi z 1 skrzydłem ruchomym.  
Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 2 wózki na skrzydło.

## Akcesorium do montażu drzwi przesuwnych BASIC

**818XA-0030**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi FLUO-SLB i FLUO-SLE.  
Zestaw zawiera: 2 wózki dla drugiego skrzydła.

## UWAGA:

Akcesoria do uzupełniania instalacji, patrz str. 56-58.



Europejska norma EN 16005 określa wymagania dla automatycznych drzwi dla pieszych, instalowanych również w drogach ewakuacyjnych. Ogromną zaletą FLUO EMERGENCY jest możliwość instalowania w drogach i wyjściach awaryjnych napędów dedykowanych do tego celu, ze standardowymi drzwiami przesuwными zamiast tradycyjnych automatyk ze skrzydłami przesuwными z dźwignią antypaniczną w kierunku wyjścia w kierunku wyjścia awaryjnego.

## OGRANICZENIA W STOSOWANIU I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	BASIC				EMERGENCY			
	FLUO-SLB		FLUO-SLB		FLUO-SLBE		FLUO-SLBE	
	1 ANTA		2 ANTE		1 ANTA		2 ANTE	
<b>Min./maks. długość skrzydła (mm)</b>	<b>1015</b>	<b>3015</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>	<b>1015</b>	<b>3015</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>
<b>Maks. waga skrzydła (kg)</b>	<b>100</b>		<b>90 + 90</b>		<b>100</b>		<b>90 + 90</b>	
Certyfikacja	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Stopień ochrony IP	20		20		20		20	
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	100–240 AC		100–240 AC		100–240 AC		100–240 AC	
Moc nominalna (W)	70		70		70		70	
Moc znamionowa w trybie oczekiwania (W)	10		10		10		10	
Maks. prędkość ruchu (m/s)	<b>0,8</b>		<b>1,6</b>		<b>0,8</b>		<b>1,6</b>	
Cykl pracy (%)	PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA	
Obciążenie znamionowe (N)	150		150		150		150	
Temperatura robocza (°C)	–15 ÷ +50		–15 ÷ +50		–15 ÷ +50		–15 ÷ +50	

# FLUO-SL STANDARD

FLUO-SLS  
FLUO-SLE

1 SKRZYDŁO DO  
140 KG

2 SKRZYDŁA DO  
120 KG KAŻDE



**Kod**                      **Opis**

## Kompletne napędy z silnikiem bezszczotkowym

**818SL-0020 / 29**                      Kompletne napędy do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym.



**818SL-0040 / 49**                      Kompletne napędy do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi.



## Kompletne napędy z silnikiem bezszczotkowym w wersji EMERGENCY

**818SL-0010 / 19**                      Kompletne napędy do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym,  
z funkcją EMERGENCY.



**818SL-0030 / 39**                      Kompletne napędy do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi,  
z funkcją EMERGENCY.



UWAGA:

Akcesoria do uzupełniania instalacji, patrz str. 48.

URZĄDZENIE Z ZASILANIEM 42 V DC AUTOMATYKA Z ENKODEREM

## NAPĘDY SKŁADANE FLUO-SLS

FLUO-SLS 1 SKRZYDŁO	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	FLUO-SLS 2 SKRZYDŁA	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁEŁ
KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0020	2000	925	1015	818SL-0040	2000	940	2 x 520
818SL-0021	2200	1025	1115	818SL-0041	2200	1040	2 x 570
818SL-0022	2600	1225	1315	818SL-0042	2600	1240	2 x 670
818SL-0023	3000	1425	1515	818SL-0043	3000	1440	2 x 770
818SL-0024	3300	1575	1665	818SL-0044	3300	1590	2 x 845
818SL-0025	3600	1725	1815	818SL-0045	3600	1740	2 x 920
818SL-0026	4000	1925	2015	818SL-0046	4000	1940	2 x 1020
818SL-0027	4400	2125	2215	818SL-0047	4400	2140	2 x 1120
818SL-0028	5000	2425	2515	818SL-0048	5000	2440	2 x 1270
818SL-0029	6600	3225	3315	818SL-0049	6600	3240	2 x 1670

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm  
i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm  
i Loc = 0 mm)

## NAPĘDY SKŁADANE FLUO-SLSE Z FUNKCJĄ EMERGENCY

FLUO-SLE 1 SKRZYDŁO	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	FLUO-SLE 2 SKRZYDŁA	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁEŁ
KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0010	2000	925	1015	818SL-0030	2000	940	2 x 520
818SL-0011	2200	1025	1115	818SL-0031	2200	1040	2 x 570
818SL-0012	2600	1225	1315	818SL-0032	2600	1240	2 x 670
818SL-0013	3000	1425	1515	818SL-0033	3000	1440	2 x 770
818SL-0014	3300	1575	1665	818SL-0034	3300	1590	2 x 845
818SL-0015	3600	1725	1815	818SL-0035	3600	1740	2 x 920
818SL-0016	4000	1925	2015	818SL-0036	4000	1940	2 x 1020
818SL-0017	4400	2125	2215	818SL-0037	4400	2140	2 x 1120
818SL-0018	5000	2425	2515	818SL-0038	5000	2440	2 x 1270
818SL-0019	6600	3225	3315	818SL-0039	6600	3240	2 x 1670

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm  
i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm  
i Loc = 0 mm)

UWAGA:

Przy stosowaniu automatyk EMERGENCY należy uwzględnić zawsze odpowiedni dobór urządzeń sterowania i bezpieczeństwa  
(PATRZ INSTRUKCJA TECHNICZNA)



Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi przesuwnych STANDARD • FLUO-SLS

**8K18SL-001** Zestaw komponentów do samodzielnego montażu FLUO-SLS do drzwi z 1 skrzydłem ruchomym. Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 2 wózki na skrzydło.

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi przesuwnych STANDARD • FLUO-SLE wersja EMERGENCY

**8K18SL-002** Zestaw komponentów do samodzielnego montażu FLUO-SLE do drzwi z 1 skrzydłem ruchomym. Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 2 wózki na skrzydło.

Akcesorium do montażu drzwi przesuwnych STANDARD

**818XA-0024** Zestaw automatyki drugie skrzydło do drzwi FLUO-SLS i FLUO-SLE. Zestaw zawiera: 2 wózki dla drugiego skrzydła.

UWAGA:  
Akcesoria do uzupełniania instalacji, patrz str. 48.



Europejska norma EN 16005 określa wymagania dla automatycznych drzwi dla pieszych, instalowanych również w drogach ewakuacyjnych. Ogromną zaletą FLUO EMERGENCY jest możliwość instalowania w drogach i wyjściach awaryjnych napędów dedykowanych do tego celu, ze standardowymi drzwiami przesuwymi zamiast tradycyjnych automatyk ze skrzydłami przesuwymi z dźwignią naciskową w kierunku wyjścia awaryjnego.

OGRANICZENIA W STOSOWANIU I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	STANDARD				EMERGENCY			
	FLUO-SLS		FLUO-SLS		FLUO-SLE		FLUO-SLE	
	1 ANTA	3315	2 ANTE	1670	1 ANTA	3315	2 ANTE	1670
<b>Min./maks. długość skrzydła (mm)</b>	<b>1015</b>	<b>3315</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>	<b>1015</b>	<b>3315</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>
<b>Maks. waga skrzydła (kg)</b>	<b>100</b>		<b>90 + 90</b>		<b>100</b>		<b>90 + 90</b>	
Certyfikacja	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Stopień ochrony IP	20		20		20		20	
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	100–240 AC		100–240 AC		100–240 AC		100–240 AC	
Moc nominalna (W)	70		70		70		70	
Moc znamionowa w trybie oczekiwania (W)	10		10		10		10	
Maks. prędkość ruchu (m/s)	<b>0,8</b>		<b>1,6</b>		<b>0,8</b>		<b>1,6</b>	
Cykl pracy (%)	PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA	
Obciążenie znamionowe (N)	150		150		150		150	
Temperatura robocza (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 V DC

# FLUO-SL HEAVY

FLUO-SLH

1 SKRZYDŁO DO  
180 KG

2 SKRZYDŁA DO  
150 KG KAŻDE



**Kod**                      **Opis**

**Kompletne napędy z silnikiem bezszczotkowym**

**818SL-0090 / 98**                      Kompletny napęd do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym.



**818SL-0101 / 109**                      Kompletny napęd do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi.



UWAGA:

Akcesoria do uzupełniania instalacji, patrz str. 48.

URZĄDZENIE Z ZASILANIEM 42 V DC AUTOMATYKA Z ENKODEREM

## KOMPLETNE NAPĘDY FLUO-SLH

FLUO-SLH 1 SKRZYDŁO	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	FLUO-SLH 2 SKRZYDŁA	DŁUGOŚĆ NAPĘDU	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁEŁ
KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0090	2000	925	1015				
818SL-0091	2200	1025	1115	818SL-0101	2200	1040	2 x 570
818SL-0092	2600	1225	1315	818SL-0102	2600	1240	2 x 670
818SL-0093	3000	1425	1515	818SL-0103	3000	1440	2 x 770
818SL-0094	3300	1575	1665	818SL-0104	3300	1590	2 x 845
818SL-0095	3600	1725	1815	818SL-0105	3600	1740	2 x 920
818SL-0096	4000	1925	2015	818SL-0106	4000	1940	2 x 1020
818SL-0097	4400	2125	2215	818SL-0107	4400	2140	2 x 1120
818SL-0098	5000	2425	2515	818SL-0108	5000	2440	2 x 1270
				818SL-0109	6600	3240	2 x 1670

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 0 mm)

## Kompletne napędy do drzwi przesuwnych HEAVY • FLUO-SLH

**8K18SL-006**

Zestaw komponentów do samodzielnego montaż FLUO-SLH do drzwi z 1 skrzydłem ruchomym.  
Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 2 wózki na skrzydło.

## Akcesorium do montażu drzwi przesuwnych MAGNUM • HEAVY

**818XA-0060**

Zestaw automatyki drugie skrzydło do drzwi FLUO-SLH.  
Zestaw zawiera: 2 wózki dla drugiego skrzydła.



Kompletne napędy FLUO-SL HEAVY nadają się idealnie do przejść średnim bądź dużym światłem przejścia, intensywnie użytkowanych, w takich miejscach jak supermarkety, centra handlowe, biura publiczne.

**OGRANICZENIA W STOSOWANIU I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE**

	HEAVY				
	FLUO-SLH		FLUO-SLH		
	1 ANTA		2 ANTE		
<b>Min./maks. długość skrzydła (mm)</b>	<b>1015</b>	<b>3315</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>	
<b>Maks. waga skrzydła (kg)</b>	<b>180</b>		<b>150 + 150</b>		
Stopień ochrony IP	20		20		
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	100–240 AC		100–240 AC		
Moc nominalna (W)	70		70		
Moc znamionowa w trybie oczekiwania (W)	10		10		
Maks. prędkość ruchu (m/s)	<b>0,6</b>		<b>1,2</b>		
Cykl pracy (%)	PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA		
Obciążenie znamionowe (N)	150		150		
Temperatura robocza (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		

● 42 V DC

# FLUO-SLM MAGNUM

FLUO-SLM

1 SKRZYDŁO DO  
400 KG

2 SKRZYDŁA DO  
250 KG KAŻDE



**Kod**                      **Opis**

## Kompletne napędy z silnikiem bezszczotkowym

**818SL-0130 / 139**      Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym.



**818SL-0140 / 147**      Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi.



UWAGA:

Akcesoria do uzupełniania instalacji, patrz str. 48.

URZĄDZENIE Z ZASILANIEM 42 V DC AUTOMATYKA Z ENKODEREM

## KOMPLETNE NAPĘDY FLUO-SLM

FLUO-SLM 1 SKRZYDŁO				FLUO-SLM 2 SKRZYDŁA			
KOD	DŁUGOŚĆ NAPĘDU Ld (mm)	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA La (mm)	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA Lm (mm)	KOD	DŁUGOŚĆ NAPĘDU Ld (mm)	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA La (mm)	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁ Lm (mm)
818SL-0130	2000	925	1015				
818SL-0131	2200	1025	1115				
818SL-0132	2600	1225	1315	818SL-0140	2600	1240	2 x 670
818SL-0133	3000	1425	1515	818SL-0141	3000	1440	2 x 770
818SL-0134	3300	1575	1665	818SL-0142	3300	1590	2 x 845
818SL-0135	3600	1725	1815	818SL-0143	3600	1740	2 x 920
818SL-0136	4000	1925	2015	818SL-0144	4000	1940	2 x 1020
818SL-0137	4400	2125	2215	818SL-0145	4400	2140	2 x 1120
818SL-0138	5000	2425	2515	818SL-0146	5000	2440	2 x 1270
818SL-0139	6600	3225	3315	818SL-0147	6600	3240	2 x 1670

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 0 mm)

## Zestaw do montażu drzwi przesuwnych MAGNUM • FLUO-SLM

**8K18SL-007**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu FLUO-SLM do drzwi z 1 skrzydłem ruchomym.  
Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 2 wózki na skrzydło.

## Akcesorium do montażu drzwi przesuwnych MAGNUM • HEAVY

**818XA-0060**

Zestaw automatyki drugie skrzydło do drzwi FLUO-SLH.  
Zestaw zawiera: 2 wózki dla drugiego skrzydła.



Napędy FLUO-SL MAGNUM są przeznaczone do zastosowań przy drzwiach o znacznej wadze i wymiarach.

Typowym zastosowaniem jest sprzężenie z drzwiami pancernymi, ze szkłem antywłamaniowym w siedzibach bankowych.

**OGRANICZENIA W STOSOWANIU I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE**

	MAGNUM			
	FLUO-SLM		FLUO-SLM	
	1 ANTA	3315	2 ANTE	1670
<b>Min./maks. długość skrzydła (mm)</b>	<b>1015</b>	<b>3315</b>	<b>670</b>	<b>1670</b>
<b>Maks. waga skrzydła (kg)</b>	<b>400</b>		<b>250 + 250</b>	
Stopień ochrony IP	20		20	
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	100–240 AC		100–240 AC	
Moc nominalna (W)	70		70	
Moc znamionowa w trybie oczekiwania (W)	10		10	
Maks. prędkość ruchu (m/s)	<b>0,3</b>		<b>0,6</b>	
Cykl pracy (%)	PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA	
Obciążenie znamionowe (N)	150		150	
Temperatura robocza (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

# FLUO-SLT TELESCOPIC

FLUO-SLT  
FLUO-SLTE

2 SKRZYDŁA DO  
100 KG KAŻDE

4 SKRZYDŁA DO  
70 KG KAŻDE



## Kod Opis

### Kompletne napędy z silnikiem bezszczotkowym

**818ST-0010 / 20**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym.



**818ST-0021 / 27**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi.



### Kompletne napędy z silnikiem bezszczotkowym i funkcją EMERGENCY

**818ST-0030 / 40**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi z jednym skrzydłem ruchomym, z funkcją EMERGENCY.



**818ST-0041 / 47**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu do drzwi z dwoma skrzydłami ruchomymi, z funkcją EMERGENCY.



UWAGA:

Akcesoria do uzupełniania instalacji, patrz str. 48.

URZĄDZENIE Z ZASILANIEM 42 V DC AUTOMATYKA Z ENKODEREM

## NAPĘDY SKŁADANE FLUO-SLT

FLUO-SLT  
2 SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ  
NAPĘDU

SZEROKOŚĆ  
ŚWIATŁA  
PRZEJŚCIA

SZEROKOŚĆ  
SKRZYDŁA

FLUO-SLT  
4 SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ  
NAPĘDU

SZEROKOŚĆ  
ŚWIATŁA  
PRZEJŚCIA

SZEROKOŚĆ  
SKRZYDŁ

KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818ST-0010	1800	1122	2 x 631				
818ST-0011	2000	1256	2 x 698				
818ST-0012	2200	1389	2 x 764				
818ST-0013	2600	1656	2 x 898				
818ST-0014	3000	1922	2 x 1031	818ST-0021	3000	1929	4 x 532
818ST-0015	3300	2122	2 x 1131	818ST-0022	3300	2129	4 x 582
818ST-0016	3600	2322	2 x 1231	818ST-0023	3600	2329	4 x 632
818ST-0017	4000	2589	2 x 1364	818ST-0024	4000	2596	4 x 699
818ST-0018	4400	2856	2 x 1498	818ST-0025	4400	2896	4 x 765
818ST-0019	5000	3256	2 x 1698	818ST-0026	5000	3262	4 x 865
818ST-0020	6600	4322	2 x 2231	818ST-0027	6600	4329	4 x 1132

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 0 mm)

## NAPĘDY SKŁADANE FLUO-SLTE Z FUNKCJĄ EMERGENCY

FLUO-SLTE  
2 SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ  
NAPĘDU

SZEROKOŚĆ  
ŚWIATŁA PRZEJŚCIA

SZEROKOŚĆ  
SKRZYDŁA

FLUO-SLTE  
4 SKRZYDŁA

DŁUGOŚĆ  
NAPĘDU

SZEROKOŚĆ  
ŚWIATŁA PRZEJŚCIA

SZEROKOŚĆ  
SKRZYDŁ

KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	KOD	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818ST-0030	1800	1122	2 x 631				
818ST-0031	2000	1256	2 x 698				
818ST-0032	2200	1389	2 x 764				
818ST-0033	2600	1656	2 x 898				
818ST-0034	3000	1922	2 x 1031	818ST-0041	3000	1929	4 x 532
818ST-0035	3300	2122	2 x 1131	818ST-0042	3300	2129	4 x 582
818ST-0036	3600	2322	2 x 1231	818ST-0043	3600	2329	4 x 632
818ST-0037	4000	2589	2 x 1364	818ST-0044	4000	2596	4 x 699
818ST-0038	4400	2856	2 x 1498	818ST-0045	4400	2896	4 x 765
818ST-0039	5000	3256	2 x 1698	818ST-0046	5000	3262	4 x 865
818ST-0040	6600	4322	2 x 2231	818ST-0047	6600	4329	4 x 1132

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 40 mm)

Wskazane wartości są obliczane z uwzględnieniem Loo = 50 mm i Loc = 0 mm)

UWAGA:

Przy stosowaniu automatyk EMERGENCY należy uwzględnić zawsze odpowiedni dobór urządzeń sterowania i bezpieczeństwa (PATRZ INSTRUKCJA TECHNICZNA)

## Kompletne napędy do montażu drzwi przesuwnych TELESCOPIC • FLUO-SLT

**8K18ST-001**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu FLUO-SLT do drzwi z 2 skrzydłami ruchomymi.  
Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 2 wózki na skrzydło.

## Kompletne napędy do montażu drzwi przesuwnych TELESCOPIC • FLUO-SLTE wersja EMERGENCY

**8K18ST-002**

Zestaw komponentów do samodzielnego montażu FLUO-SLTE do drzwi z 2 skrzydłami ruchomymi.  
Zestaw zawiera: motoreduktor, elektronikę sterującą, koło pasowe, 2 nakładki końcowe z profilu belki i 4 wózki.

## Akcesorium do montażu drzwi przesuwnych TELESCOPIC

**818XA-0033**

Zestaw automatyki drugie skrzydło do drzwi FLUO-SLT i FLUO-SLTE.  
Zestaw zawiera: 4 wózki.



Napędy FLUO-SL TELESCOPIC rozwiązują problem ograniczonych przestrzeni. Mechanizm teleskopowy pozwala istotnie na otrzymanie maksymalnej szerokości światła przejścia.

## OGRANICZENIA W STOSOWANIU I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	TELESCOPIC				EMERGENCY			
	FLUO-SLT		FLUO-SLT		FLUO-SLTE		FLUO-SLTE	
	2 ANTE		4 ANTE		2 ANTE		4 ANTE	
<b>Min./maks. długość skrzydła (mm)</b>	<b>631</b>	<b>2231</b>	<b>532</b>	<b>1132</b>	<b>631</b>	<b>2231</b>	<b>520</b>	<b>1520</b>
<b>Maks. waga skrzydła (kg)</b>	<b>100 + 100</b>		<b>70 + 70 + 70 + 70</b>		<b>100 + 100</b>		<b>70 + 70 + 70 + 70</b>	
Certyfikacja	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Stopień ochrony IP	20		20		20		20	
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	100–240 AC		100–240 AC		100–240 AC		100–240 AC	
Moc nominalna (W)	70		70		70		70	
Moc znamionowa w trybie oczekiwania (W)	10		10		10		10	
Maks. prędkość ruchu (m/s)	<b>0,8</b>		<b>1,6</b>		<b>0,8</b>		<b>1,6</b>	
Cykl pracy (%)	PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA		PRACA INTENSYWNA	
Obciążenie znamionowe (N)	150		150		150		150	
Temperatura robocza (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 V DC

# AKCESORIA DO DRZWI AUTOMATYCZNYCH

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)





**Metro**  
**Subway**  
**Metro**



# AKCESORIA

## UZUPEŁNIENIE SYSTEMÓW DRZWI PRZESUWNYCH

### Akcesoria do uzupełniania drzwi przesuwnych (WSZYSTKIE SERIE)

**818XC-0015**



Urządzenie do sygnalizacji położenia skrzydła.

**818XC-0016**



Urządzenie do mocowania pokrywy.

**818XC-0017**



Urządzenie do mocowania czujników.

**818XC-0014**



Zestaw rozblokujący, dźwigniowy do wbudowania w napęd.

**818XC-0037**



Wspornik czujników otwierania i bezpieczeństwa SMALL.

### Akcesoria do uzupełniania drzwi przesuwnych (WSZYSTKIE SERIE)

**818XC-0012**



Elektroblokada z linką i dźwignią wysprzęglającą.

**818XC-0029**



Urządzenie blokujące na przekładni.

**818XC-0035**



Urządzenie blokujące na przekładni (montowane wewnątrz automatyki).

### Akcesoria do: 818XC-0012

**818XC-0013**



Zestaw sygnalizacyjny pozycji blokady elektrycznej.

### Akcesoria do AUTOMATYK PRZESUWNYCH

**818XA-0051**



Płyta do styków pomocniczych.

### Zestawy zasilania awaryjnego

**818XC-0010**



Płyta elektroniczna zapewniająca działanie w przypadku przerwania dostawy prądu oraz umożliwiająca ładowanie akumulatorów, wyposażona we wspornik i 1 baterię 12 V – 2 Ah.

**818XC-0011**



Płyta elektroniczna zapewniająca działanie w przypadku przerwania dostawy prądu oraz umożliwiająca ładowanie akumulatorów, wyposażona we wspornik i 1 baterię 12 V – 5,4 Ah.

## PROFILE DO AUTOMATYKI DO DRZWI PRZESUWNYCH

### Profile i uszczelki uzupełniające automatykę drzwi przesuwnych WSZYSTKIE SERIE

818XA-0018	818XA-0019	818XA-0053	818XA-0014
Uszczelka pokrywy, rolka o długości 40 m.	Uszczelka dolna pokrywy, rolka o długości 40 m	Profil do pokrywy surowej, długość 6620 mm	Profil do pokrywy anodyzowanej, długość 6620 mm.

### Profile uzupełniające automatykę drzwi przesuwnych BASIC

818XA-0032	* 818XA-0023
Profil kaseton surowy, długość 6620 mm	Profil szyna anodyzowana, długość 6620 mm.

### Profile uzupełniające automatykę drzwi przesuwnych STANDARD – HEAVY

818XA-0012	818XA-0017	818XA-0021	818XA-0016	818XA-0015
Profil przedni anodyzowany, długość 6620 mm.	Uszczelka do profilu przedniego, rolka o długości 40 m.	Profil tylny anodyzowany, długość 6620 mm.	Uszczelka do profilu tylnego, rolka o długości 40 m.	Uszczelka do prowadnicy, rolka o długości 40 m.

### 818XA-0023

Profil szyna anodyzowana, długość 6620 mm.

# AKCESORIA

## PROFILE DO AUTOMATYKI DO DRZWI PRZESUWNYCH

### Profile uzupełniające automatykę drzwi przesuwnych MAGNUM

**818XA-0061**



Profil przedni anodyzowany, długość 6620 mm.

**818XA-0015**



Uszczelka do prowadnicy, rolka o długości 40 m.

**818XA-0023**



Profil szyna anodyzowana, długość 6620 mm.

### Profile uzupełniające automatykę drzwi przesuwnych TELESCOPIC

**818XA-0034**



Profil kaseton surowy, długość 6620 mm

**818XA-0023**



Profil szyna anodyzowana, długość 6620 mm.

**818XA-0035**



Profil szyna anodyzowana, długość 6620 mm.

### Pas napędowy

**818XA-0010**



Pas napędowy, rolka o długości 50 m.



## DRZWI ANTYPANICZNE

Europejska norma EN 16005 określa wymagania dla automatycznych drzwi dla pieszych, instalowanych również w drogach ewakuacyjnych. Gdy nie przewiduje się instalacji wersji FLUO EMERGENCY, można zainstalować tradycyjne automatyki ze skrzydłami rozwiernymi lub przesuwanymi w kierunku wyjścia awaryjnego.

# AKCESORIA

## STERUJĄCE I ZABEZPIEZAJĄCE

### Mikro-fotokomórki podtynkowe

**818XC-0026**



Para mikrofotokomórek do montażu podtynkowego na podczerwień, zasilanych napięciem 24 V AC – DC, z przewodem w ekranie o dł. 5 m. Zasięg 15 m.

### Przełączniki i akcesoria

**818XA-0074**



Wersja: 818XA 0074 z dotykowymi przyciskami i zintegrowanym czytnikiem MIFARE.

**818XA-0075**



Wersja: 818XA 0075 z dotykowymi przyciskami i funkcją klawiatury numerycznej.

### Radary mikrofalowe

**8818XG-0047**



MR8106 Radar mikrofalowy jednokierunkowy – dwukierunkowy 12–24 V AC/DC.  
– Maksymalna wysokość zastosowania 4 m  
– Obszar wykrywania wynosi:  
SZEROKA głębokość zasięgu = 2 m, a szerokość zasięgu 4 m  
WAŚKA głębokość zasięgu = 2,5 m, a szerokość zasięgu 2 m  
– Regulacja za pomocą pilota 818XG-0019.

**818XG-0018**



MR8107 Radar mikrofalowy 12–24 V AC – DC.  
– Maksymalna wysokość zastosowania 3 m  
– Obszar wykrywania wynosi:  
głębokość zasięgu = 2 m, a szerokość zasięgu 4 m  
głębokość zasięgu = 2,5 m, a szerokość zasięgu 2 m.  
– Ręczna regulacja.

### Akcesoria do radarów mikrofalowych

**818XG-0020**



MRWPC Osłona przeciwdeszczowa dla radarów MR8107.

**818XG-0019**



MRT001 Pilot do konfiguracji radarów mikrofalowych.

### Czujniki dotykowe

**806SL-0260**



SELS2SDG Wbudowany czujnik dotykowy 12–24 V AC – DC z ustawianym podświetleniem.

### Akcesoria do czujników dotykowych

**806SL-0270**



Obudowa od zewnątrz.

**818XG-0014**



MR8003 Radar o regulowanym zasięgu 12–24 V AC – DC.  
 – Maksymalna wysokość zastosowania 3 m  
 – Obszar wykrywania wynosi: głębokość pola = 0,41–1,77 m, szerokość pola: 3,1 m.

Radar dualny otwierania i bezpieczeństwa

Radar dualny otwierania i bezpieczeństwa

**818XG-0015**



MR8204 Radar dualny otwierania i bezpieczeństwa 12–30 V DC – 5% + 10%.  
 – Wysokość zastosowania: 1,8 ÷ 3 m.  
 – Regulowany obszar detekcji.

**818XG-0016**



MR8700 Radar dualny otwierania i bezpieczeństwa 12–24 V AC – DC.  
 – Wysokość zastosowania: 2 ÷ 3,5 m  
 – Regulowany obszar wykrywania

Radarowy czujnik BEZPIECZEŃSTWA z aktywną podczerwienią

**818XG-0011**



MR8534 Radarowy czujnik bezpieczeństwa do drzwi automatycznych skrzydła \*L = 340 mm z eliminacją wpływu tła 12–24 V AC ±10% / 12–30 V DC – 5% + 10%.  
 – Wysokość zastosowania: 1,3 ÷ 3,5 m.  
 – Regulowany obszar detekcji.

**818XG-0012**



MR8570 Radarowy czujnik bezpieczeństwa do drzwi automatycznych skrzydła \*L = 700 mm z eliminacją wpływu tła 12–24 V AC ±10% / 12–30 V DC – 5% + 10%.  
 – Wysokość zastosowania: 1,3 ÷ 3,5 m.  
 – Regulowany obszar detekcji.

**818XG-0013**



MR8590 Radarowy czujnik bezpieczeństwa do drzwi automatycznych skrzydła \*L = 900 mm z eliminacją wpływu tła 12–24 V AC ±10% / 12–30 V DC – 5% + 10%.  
 – Wysokość zastosowania: 1,3 ÷ 3,5 m.  
 – Regulowany obszar detekcji.

Radarowy czujnik BEZPIECZEŃSTWA z aktywną podczerwienią

Para radarów BEZPIECZEŃSTWA

**818XG-0010**



MR8701 Radarowy czujnik bezpieczeństwa do automatycznych drzwi przesuwnych 12–24 V AC – DC.  
 – Wysokość zastosowania: 2 ÷ 3,5 m.  
 – Regulowany obszar detekcji.

**818XG-0046**



Para radarów bezpieczeństwa z technologią laserową.  
 – Strefa wykrywania: przekątna maks. 4 m.

Maty wrażliwe na nacisk

**818XG-0022**



MP8030 Mata wrażliwa na nacisk 800 x 300 mm.

**818XG-0023**



MP8060 Mata wrażliwa na nacisk 800 x 600 mm.

# AKCESORIA

## AKCESORIA DO SKRZYDEŁ Z HARTOWANEGO SZKŁA O GRUBOŚCI 10 MM

### Akcesoria do skrzydeł z hartowanego szkła o grubości 10 mm

**818XG-0031**



MA7370 Mocowanie górne do skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 1000 mm.

**818XG-0032**



MA7470 Mocowanie górne do skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 1500 mm.

**818XG-0033**



MA7570 Mocowanie górne do skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 2000 mm.

#### UWAGA:

W przypadku używania na drzwiach z serii TELESCOPIC urządzenia: 818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033 są przeznaczone do wyposażania skrzydeł WOLNYCH.

### Akcesoria do skrzydeł z hartowanego szkła o grubości 10 mm do serii TELESCOPIC

**818XG-0034**



MA7380 Mocowanie górne z serii TELESCOPIC do skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 1000 mm.

**818XG-0035**



MA7480 Mocowanie górne z serii TELESCOPIC do skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 1500 mm.

**818XG-0036**



MA7580 Mocowanie górne z serii TELESCOPIC do skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 2000 mm.

#### UWAGA:

Urządzenia: 818XG-0034 - 818XG-0035 - 818XG-0036 są przeznaczone do wyposażania skrzydeł SZYBKICH.

### Akcesoria do skrzydeł z hartowanego szkła o grubości 10 mm do serii drzwi przesuwnych

**818XG-0037**



MA7353 Prowadnica dla skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 1000 mm.

**818XG-0038**



MA7453 Prowadnica dla skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 1500 mm.

**818XG-0039**



MA7553 Prowadnica dla skrzydła z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 2000 mm.

**818XG-0030**



MAM004 Suwak prowadnicy do drzwi z serii TELESCOPIC.

**\* 818XG-0040**



MAM601 Uszczelka boczna czarna do skrzydeł z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0041**



MAM601T Uszczelka boczna przezroczysta do skrzydeł z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0042**



MAM600 Uszczelka środkowa czarna do skrzydeł z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0043**



MAM600T Uszczelka środkowa przezroczysta do skrzydeł z hartowanego szkła o grubości 10 mm.  
L = 3000 mm.

#### \* UWAGA:

Dla artykułów:  
818XG-0040  
818XG-0041  
818XG-0042  
818XG-0043  
opakowania zawierają 10 sztuk.



## DO SKRZYDEŁ DRZWI W RAMIE

### Akcesoria dla skrzydeł drzwi w ramie

**818XG-0024**



MA7371 Mocowanie górne uniwersalne do skrzydła w ramie.  
L = 1000 mm.

**818XG-0025**



MA7471 Mocowanie górne uniwersalne do skrzydła w ramie.  
L = 1500 mm.

**818XG-0026**



MA7571 Mocowanie górne uniwersalne do skrzydła w ramie.  
L = 2000 mm.

**818XG-0027**



MA7351 Prowadnica uniwersalna do skrzydła w ramie.  
L = 1000 mm.

**818XG-0028**



MA7451 Prowadnica uniwersalna do skrzydła w ramie.  
L = 1500 mm.

**818XG-0029**



MA7551 Prowadnica uniwersalna do skrzydła w ramie.  
L = 2000 mm.

**818XG-0030**



MAM004 Suwak prowadnicy do drzwi z serii TELESCOPIC.

# AKCESORIA

## ZESTAWY ANTYPANICZNE DO SKRZYDEŁ RAMOWYCH

Systemy antypaniczne z otwarciem samoczynnym pod naciskiem FLUO-SL STANDARD e FLUO-SL BASIC

**818XC-0018**



Zestaw antypaniczny do ruchomego skrzydła do 1100 mm.

**818XC-0019**



Zestaw antypaniczny do ruchomego skrzydła do 1500 mm.

**818XC-0020**



Zestaw antypaniczny do dwóch ruchomych skrzydeł do 1100 mm.

**818XC-0021**



Zestaw antypaniczny do dwóch ruchomych skrzydeł do 1500 mm.

**818XC-0022**



Zestaw antypaniczny do jednego ruchomego skrzydła i jednego stałego skrzydła do 1100 mm.

**818XC-0023**



Zestaw antypaniczny do jednego ruchomego skrzydła i jednego stałego skrzydła do 1500 mm.

**818XC-0024**



Zestaw antypaniczny do dwóch skrzydeł ruchomych i dwóch skrzydeł stałych do 1100 mm.

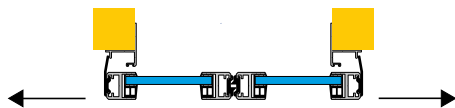
**818XC-0025**



Zestaw antypaniczny do dwóch skrzydeł ruchomych i dwóch skrzydeł stałych do 1500 mm.

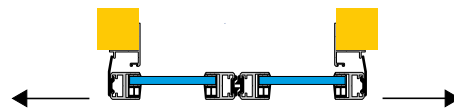
## ZESTAW KOMPONENTÓW DO FUTRYN S30

Kompletne zestawy



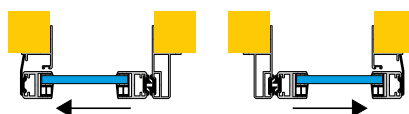
### 818XA-0062

ZESTAW komponentów do 2 skrzydeł przesuwnych.  
Maksymalne wymiary przestrzeni ściennej:  
L = 1560 mm, H = 2490 mm.



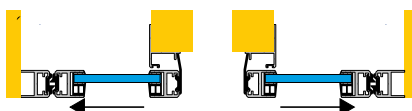
### 818XA-0063

ZESTAW komponentów do 2 skrzydeł przesuwnych.  
Maksymalne wymiary przestrzeni ściennej:  
L = 2060 mm, H = 2490 mm.



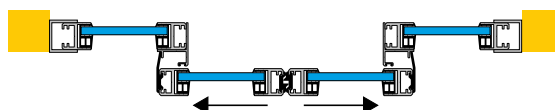
### 818XA-0064

ZESTAW komponentów do 1 skrzydła przesuwного, otwieranego w prawo lub w lewo.  
Maksymalne wymiary przestrzeni ściennej:  
L = 1530 mm, H = 2490 mm.



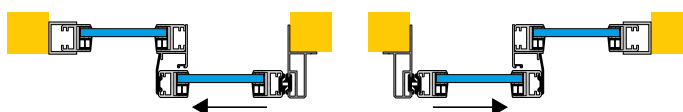
### 818XA-0065

ZESTAW komponentów do 1 skrzydła przesuwного w korytarzu, otwieranego w prawo lub w lewo.  
Maksymalne wymiary przestrzeni ściennej:  
L = 1560 mm, H = 2490 mm.



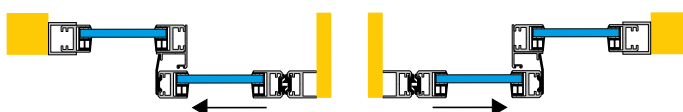
### 818XA-0066

ZESTAW komponentów do 2 skrzydeł przesuwnych + 2 skrzydła stałe.  
Maksymalne wymiary przestrzeni ściennej:  
L = 3000 mm, H = 2520 mm.



### 818XA-0067

ZESTAW komponentów do 2 skrzydeł przesuwnych + 2 skrzydła stałe, z otwarciem w prawo lub w lewo.  
Maksymalne wymiary przestrzeni ściennej:  
L = 3000 mm, H = 2520 mm.



### 818XA-0068

ZESTAW komponentów do 1 skrzydła przesuwного + 1 skrzydła stałego w korytarzu, z otwarciem w prawo lub w lewo.  
Maksymalne wymiary przestrzeni ściennej:  
L = 3000 mm, H = 2520 mm.

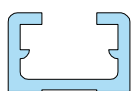
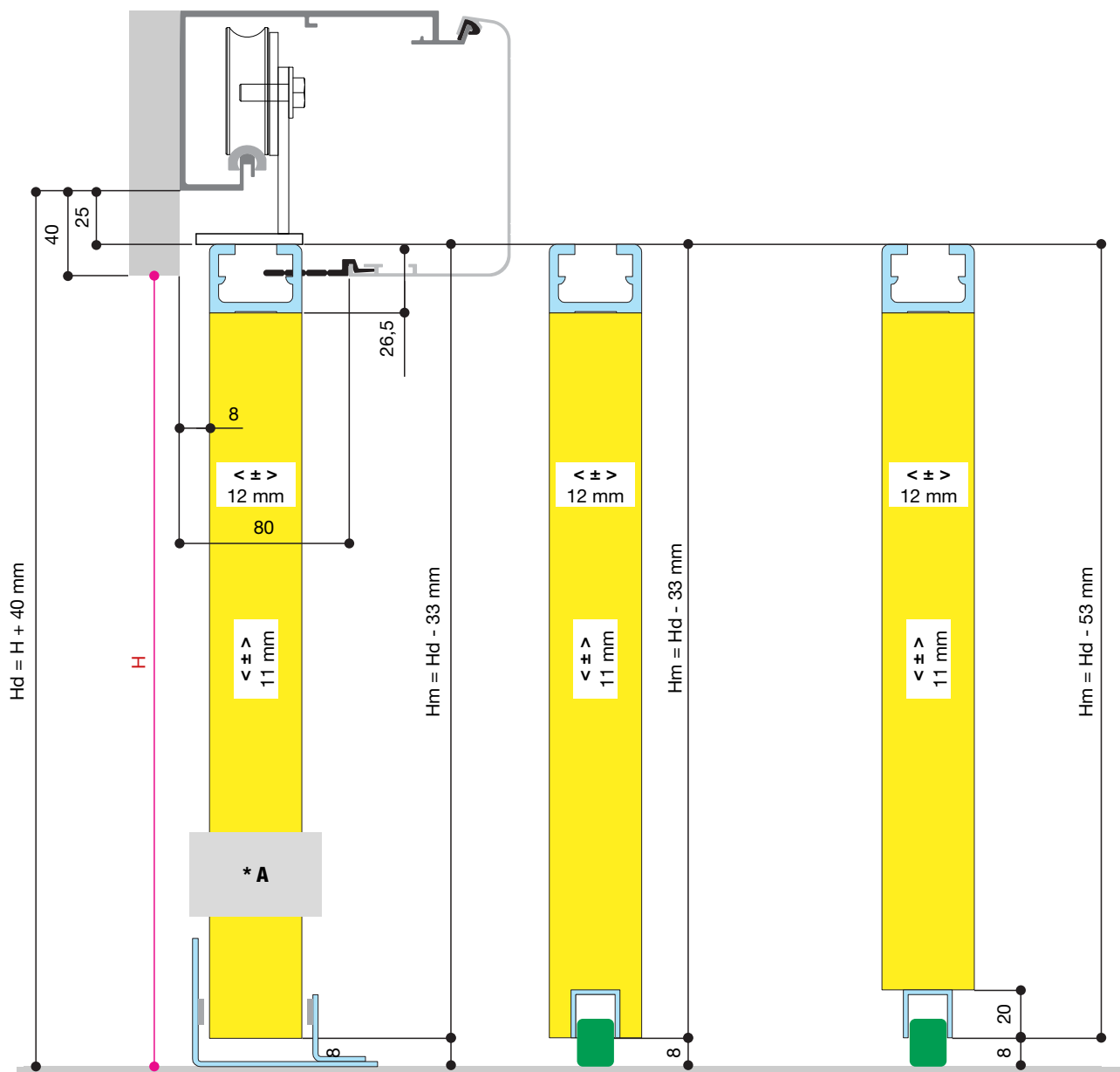
#### UWAGA:

Zestawy kompletne z profilami aluminiowymi, uszczelkami i elementami niezbędnymi do skomponowania systemu ramowego.  
Zestawy komponentów systemu nie są kompatybilne z innymi profilami i systemami antypanicznymi typu break-through.

# FLUO-SL BASIC

## SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI

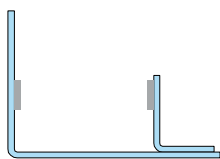
Hd = Wysokość mocowania belki od podłoża.  
 H = Wysokość światła przejścia.  
 Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.



818XG-0024  
 818XG-0025  
 818XG-0026



818XG-0027  
 818XG-0028  
 818XG-0029



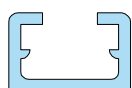
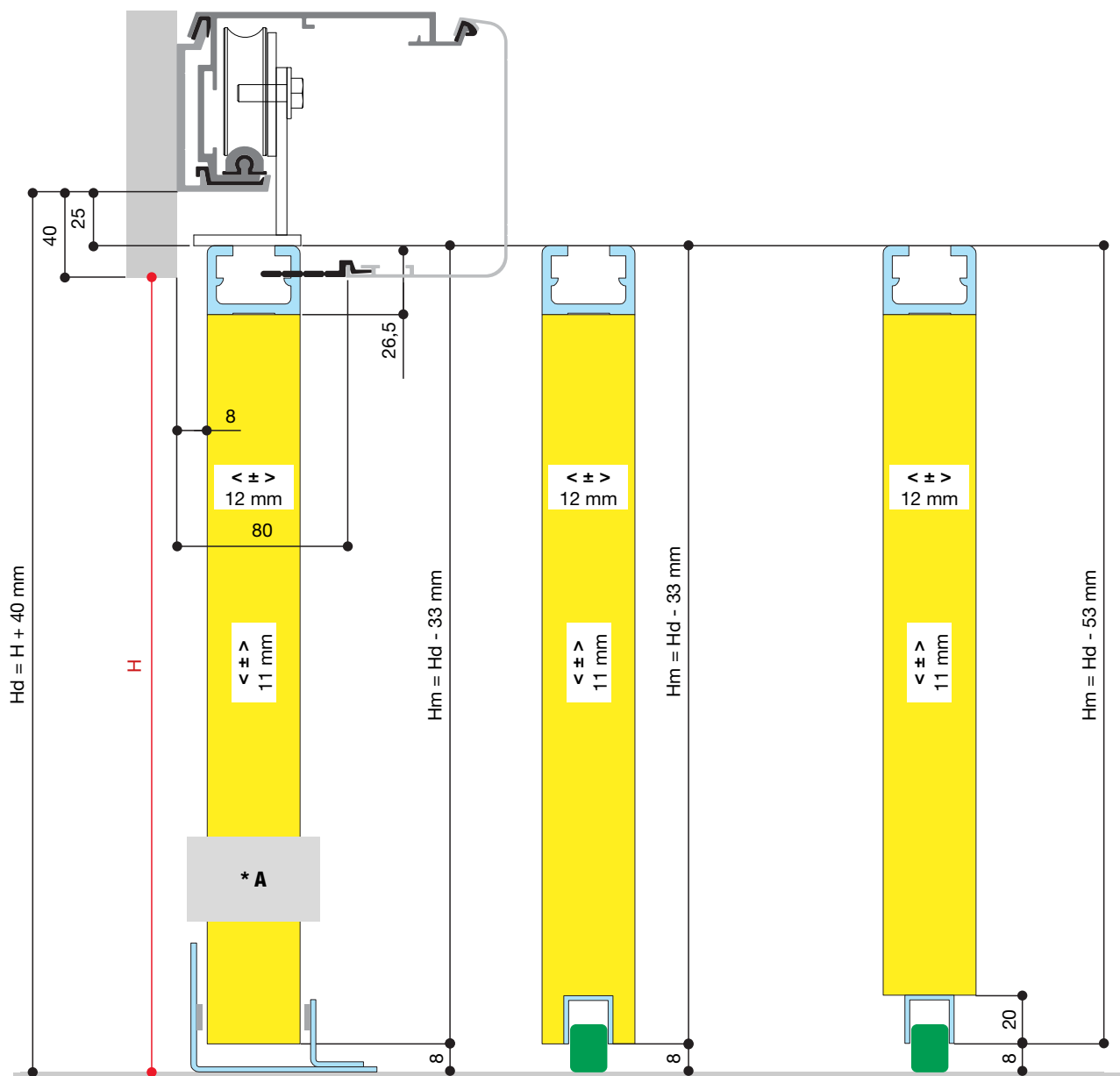
PROWADNICA  
 ZEWNĘTRZNA

W konfiguracji \*A PROWADNICA ZEWNĘTRZNA  
 jest zawarta w art:  
 818XG-0024 - 818XG-0025 - 818XG-0026

# FLUO-SL STANDARD – HEAVY

## SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI

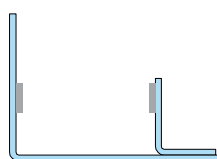
Hd = Wysokość mocowania belki podłoża.  
H = Wysokość światła przejścia.  
Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.



818XG-0024  
818XG-0025  
818XG-0026



818XG-0027  
818XG-0028  
818XG-0029



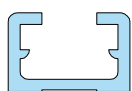
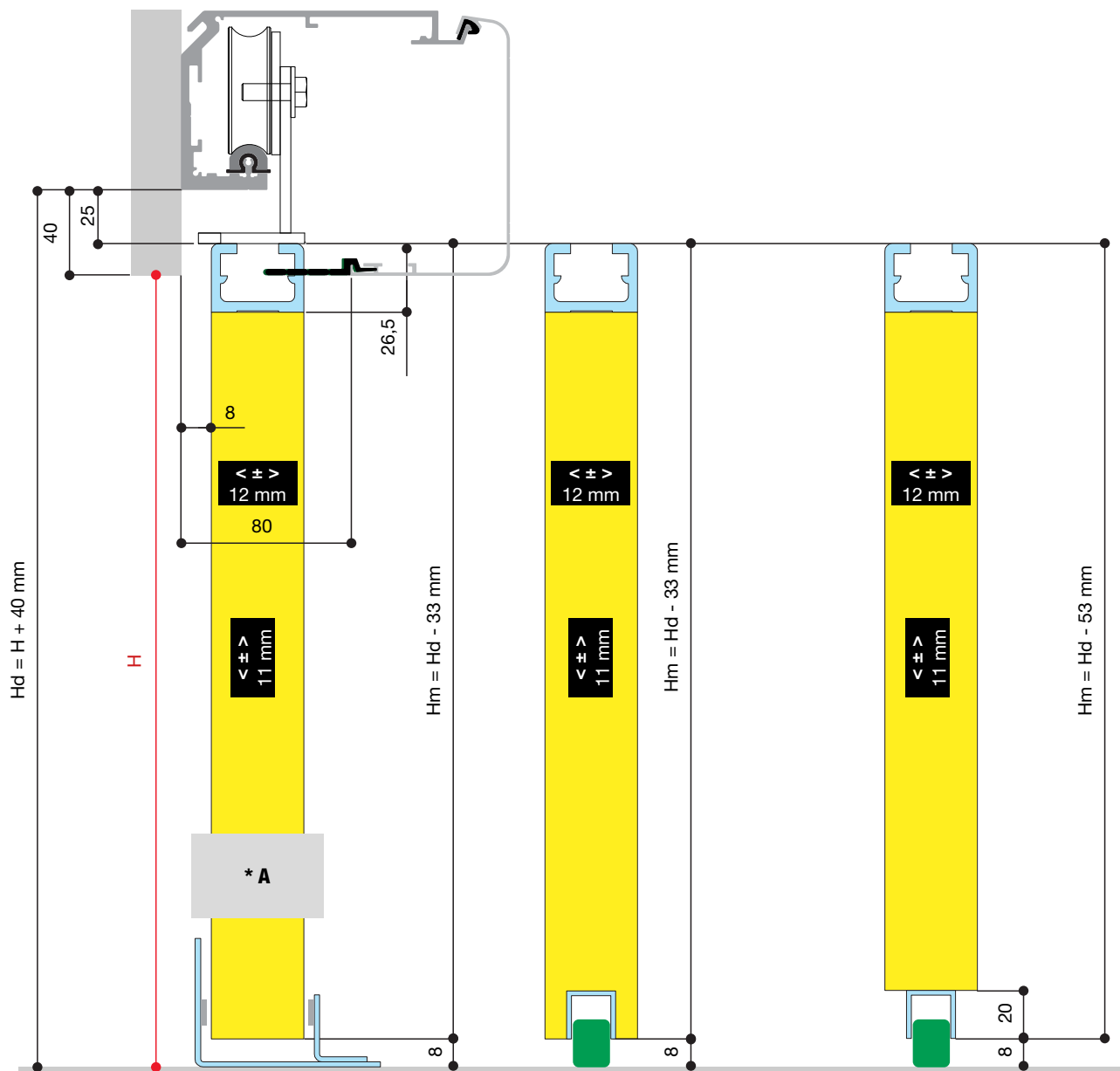
PROWADNICA  
ZEWNĘTRZNA

W konfiguracji \*A PROWADNICA ZEWNĘTRZNA  
jest zawarta w art:  
818XG-0024 - 818XG-0025 - 818XG-0026

# FLUO-SL MAGNUM

## SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI

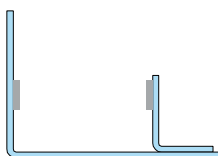
Hd = Wysokość mocowania belki od podłoża.  
H = Wysokość światła przejścia.  
Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.



818XG-0024  
818XG-0025  
818XG-0026



818XG-0027  
818XG-0028  
818XG-0029



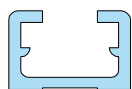
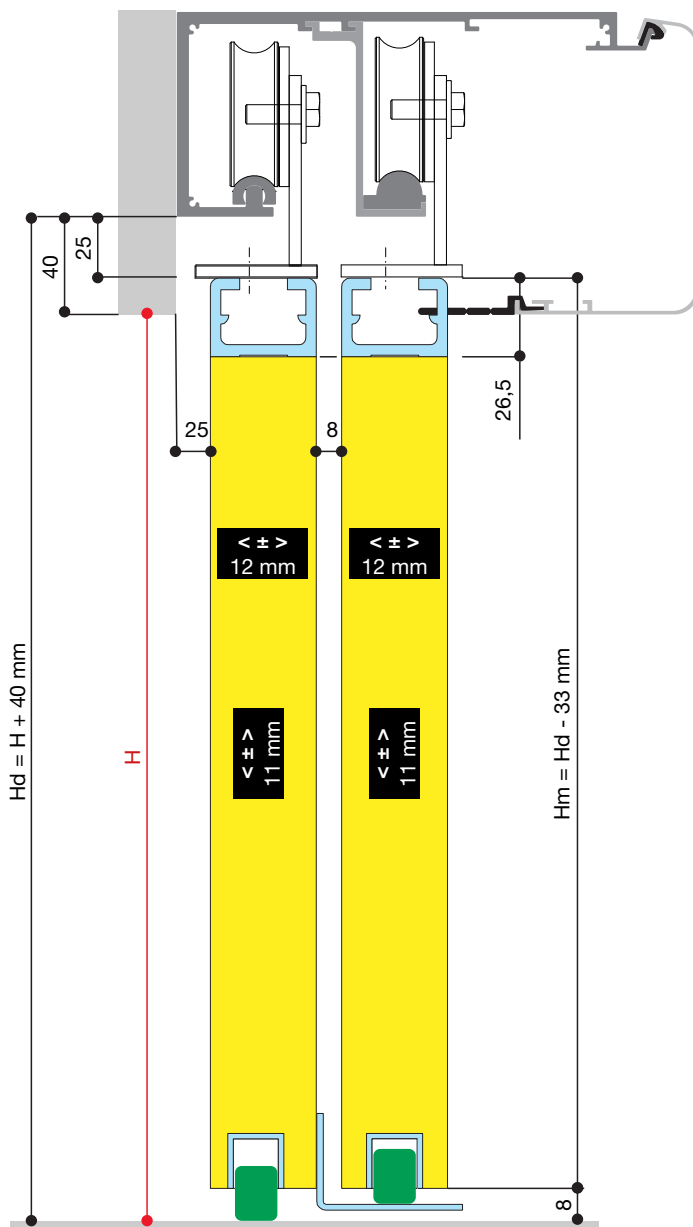
PROWADNICA  
ZEWNĘTRZNA

W konfiguracji \*A PROWADNICA ZEWNĘTRZNA  
jest zawarta w art:  
818XG-0024 - 818XG-0025 - 818XG-0026

# FLUO-SL TELESCOPIC

## SKRZYDŁO PRZESUWNE RAMOWE OBLICZANIE WYSOKOŚCI

Hd = Wysokość mocowania belki od podłoża.  
H = Wysokość światła przejścia.  
Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.



818XG-0024  
818XG-0025  
818XG-0026



818XG-0027  
818XG-0028  
818XG-0029

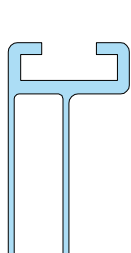
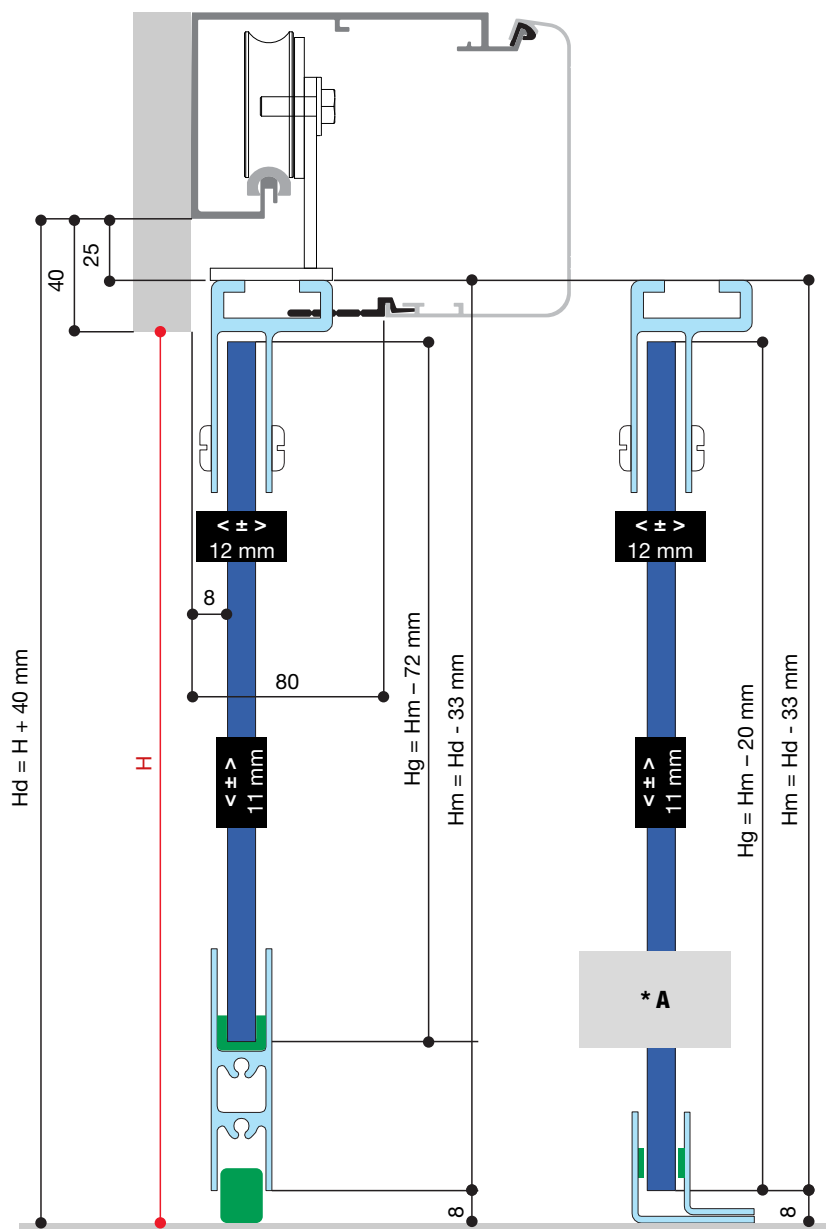


818XG-0030

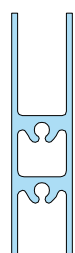
# FLUO-SL BASIC

## SKRZYDŁO PRZESUWNE ZE SZKŁA 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI

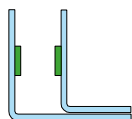
Hd = Wysokość mocowania belki od podłoża.  
 H = Wysokość światła przejścia.  
 Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.  
 Hg = Wysokość szyby z akcesoriami CAME



818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033



818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039



**PROWADNICA  
ZEWNĘTRZNA**

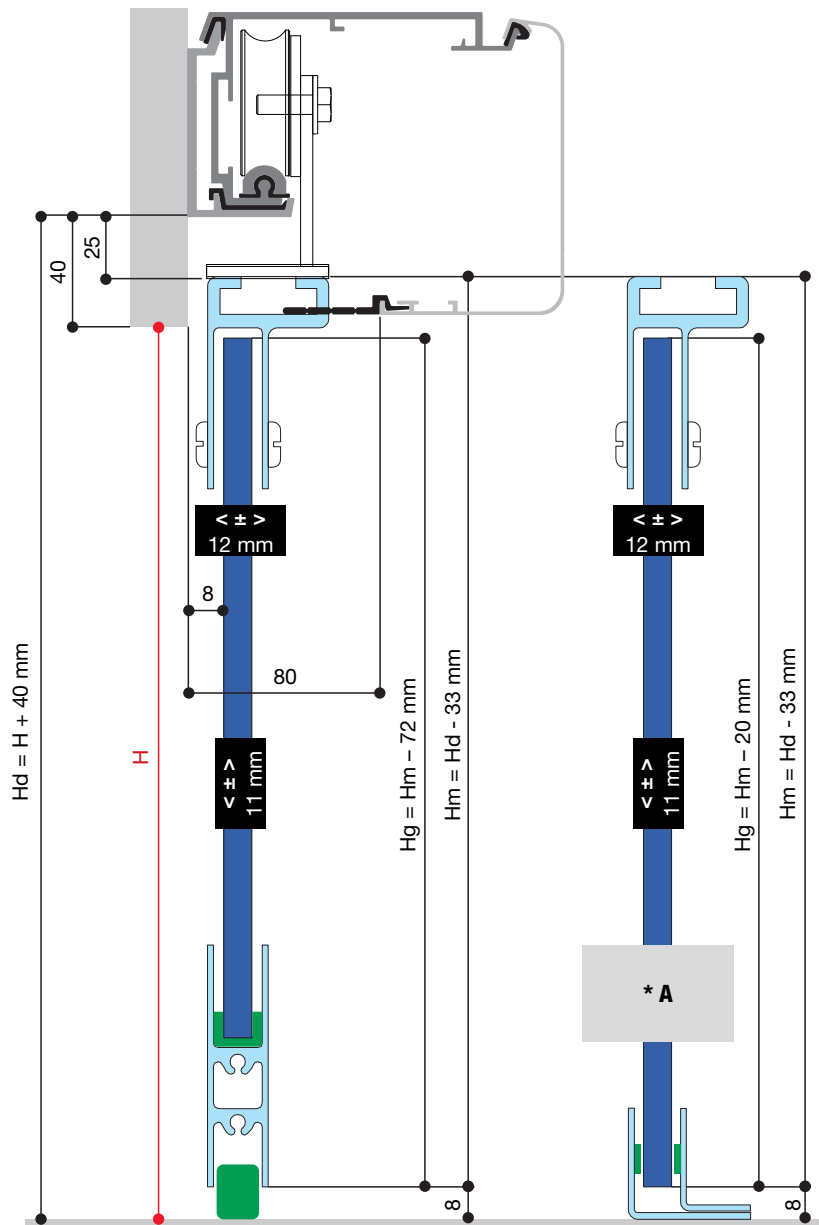
W konfiguracji \*A prowadnica podłogowa jest  
zawarta w art:  
818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033

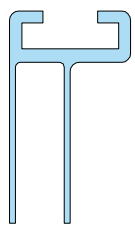
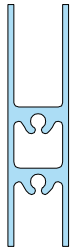
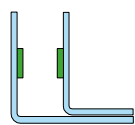


# FLUO-SL STANDARD – HEAVY

## SKRZYDŁO PRZESUWNE ZE SZKŁA 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI

Hd = Wysokość mocowania belki od podłoża.  
 H = Wysokość światła przejścia.  
 Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.  
 Hg = Wysokość szyby z akcesoriami CAME



- |   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>818XG-0031</b><br><b>818XG-0032</b><br><b>818XG-0033</b>                         | <b>818XG-0037</b><br><b>818XG-0038</b><br><b>818XG-0039</b>                         | <b>PROWADNICA<br/>ZEWNĘTRZNA</b>  |

W konfiguracji \*A prowadnica podłogowa jest zawarta w art:  
 818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033

# FLUO-SL MAGNUM

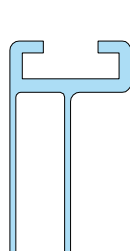
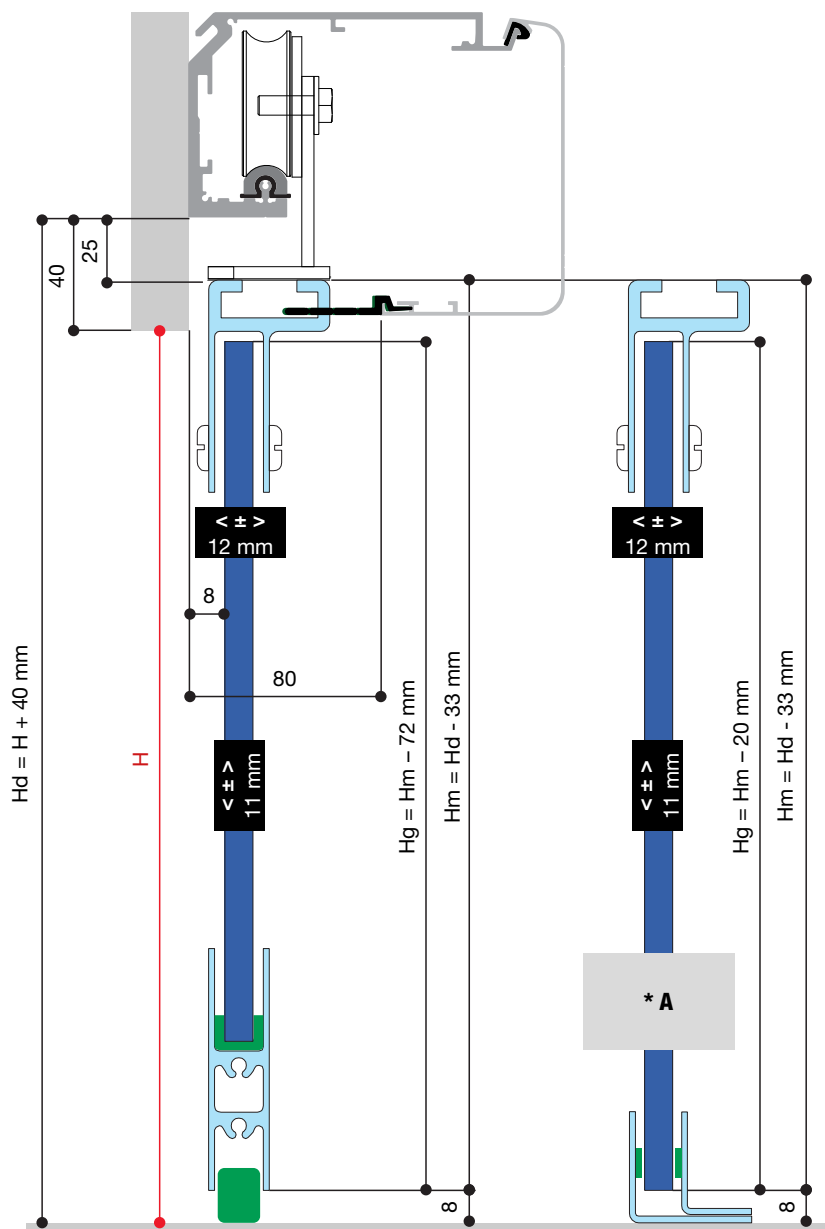
## SKRZYDŁO PRZESUWNE ZE SZKŁA 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI

Hd = Wysokość mocowania belki od podłoża.

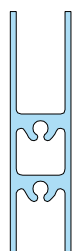
H = Wysokość światła przejścia.

Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.

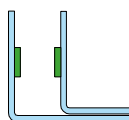
Hg = Wysokość szyby z akcesoriami CAME



818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033



818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039



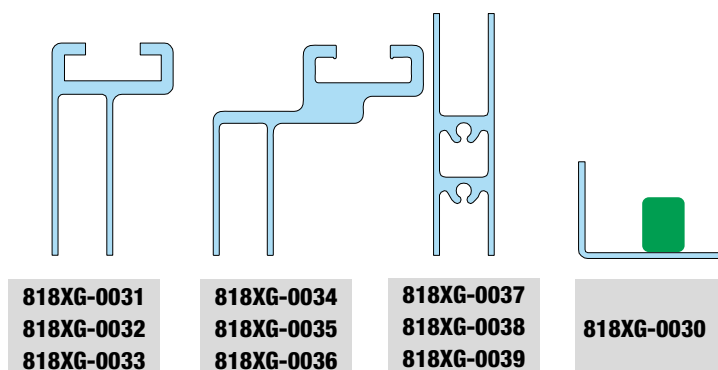
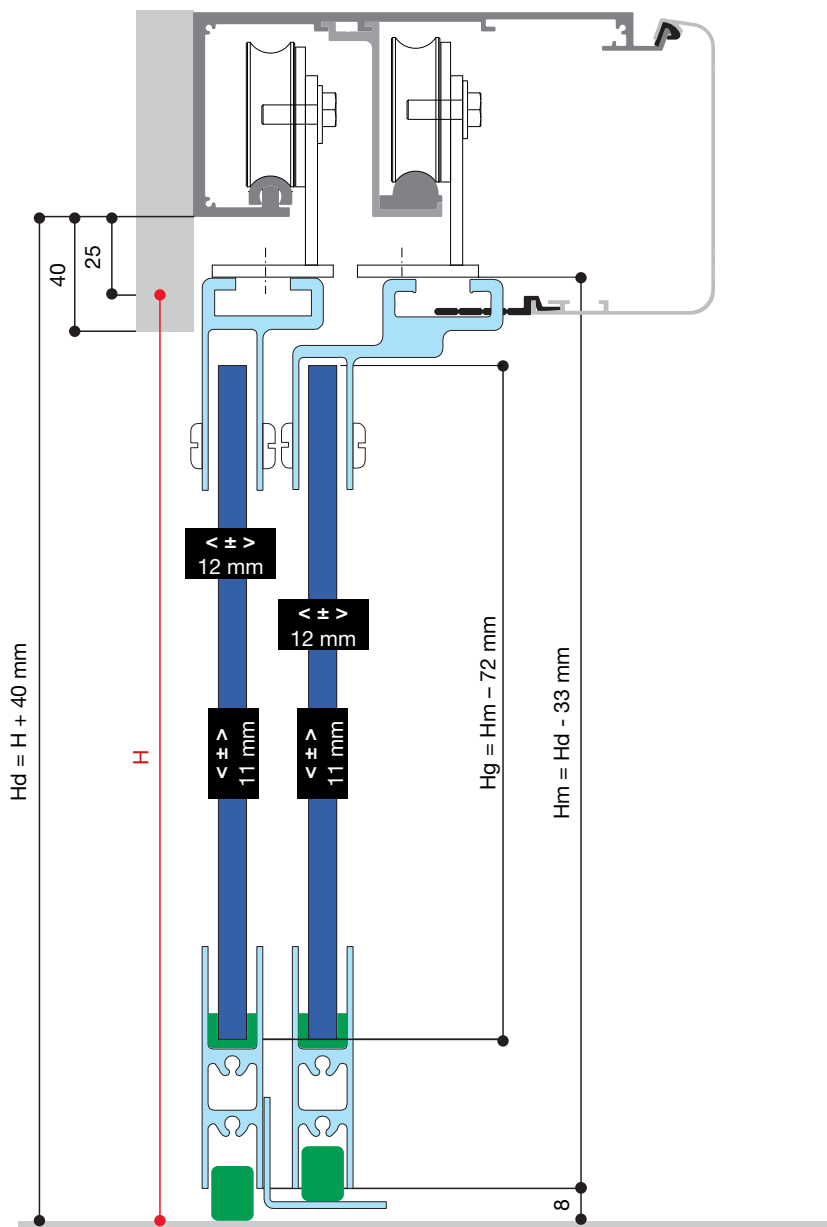
**PROWADNICA  
ZEWNĘTRZNA**

W konfiguracji \*A prowadnica podłogowa jest  
zawarta w art:  
818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033

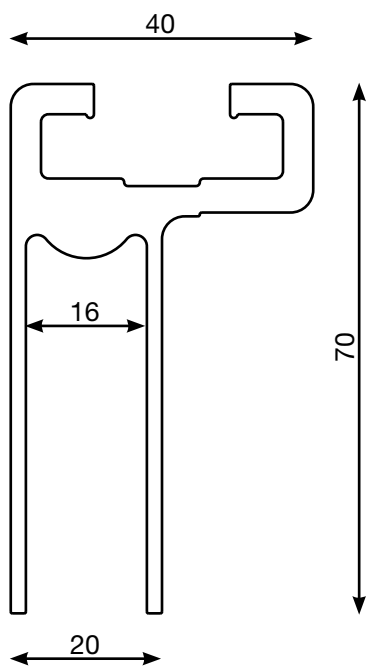
# FLUO-SL TELESCOPIC

## SKRZYDŁO PRZESUWNE ZE SZKŁA 10 MM OBLICZANIE WYSOKOŚCI

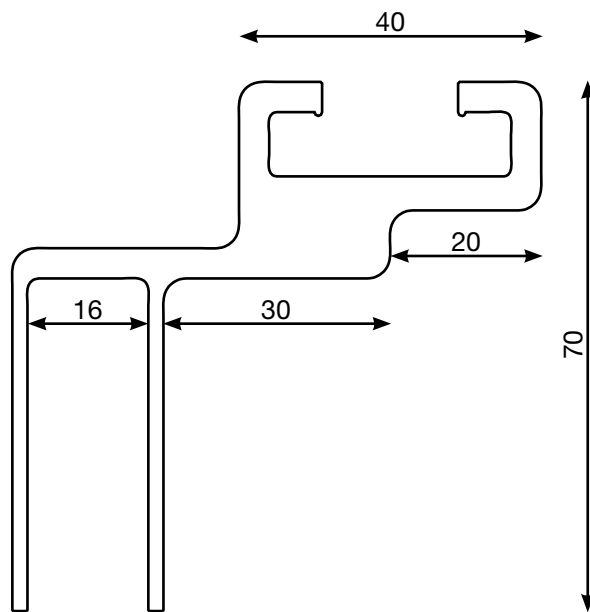
Hd = Wysokość mocowania belki od podłoża.  
 H = Wysokość światła przejścia.  
 Hm = Wysokość ruchomego skrzydła.  
 Hg = Wysokość szyby z akcesoriami CAME



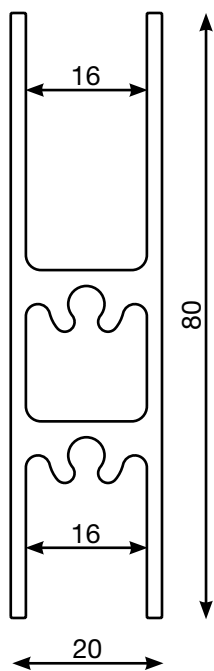
**PROFILE DO SKRZYDEŁ:  
PRZEKROJE I WYMIARY SKALA 1: 1**



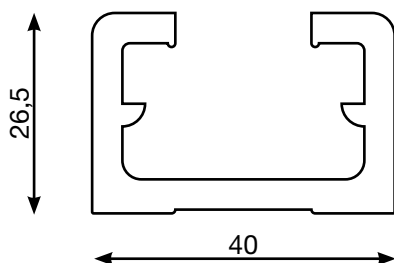
**818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033**



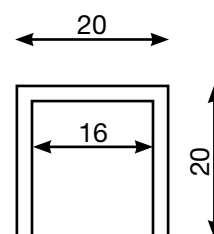
**818XG-0031  
818XG-0032  
818XG-0033**



**818XG-0037  
818XG-0038  
818XG-0039**



**818XG-0024  
818XG-0025  
818XG-0026**



**818XG-0027  
818XG-0028  
818XG-0029**

STR.	KOD	STR.	KOD	STR.	KOD
60	806SL-0260	57	818XA-0053	61	818XG-0013
60	806SL-0270	29	818XA-0059	61	818XG-0014
44	818SL-0050 / 59	49	818XA-0060	61	818XG-0015
44	818SL-0060 / 69	58	818XA-0061	61	818XG-0016
44	818SL-0070 / 79	65	818XA-0062	60	818XG-0047
44	818SL-0080 / 89	65	818XA-0063	60	818XG-0018
48	818SL-0090 / 98	65	818XA-0064	60	818XG-0019
48	818SL-0101 / 109	65	818XA-0065	60	818XG-0020
50	818SL-0130 / 139	65	818XA-0066	61	818XG-0022
50	818SL-0140 / 147	65	818XA-0067	61	818XG-0023
52	818ST-0010 / 20	65	818XA-0068	63	818XG-0024
52	818ST-0021 / 27	31	818XA-0069	63	818XG-0025
52	818ST-0030 / 40	31	818XA-0070	63	818XG-0026
52	818ST-0041 / 47	31	818XA-0071	63	818XG-0027
28	818SW-0010	31	818XA-0072	63	818XG-0028
28	818SW-0020	31	818XA-0073	63	818XG-0029
28	818SW-0090	60	818XA-0074	62	818XG-0030
28	818SW-0100	60	818XA-0075	62	818XG-0031
28	818SW-0110	56	818XC-0010	62	818XG-0032
28	818SW-0120	56	818XC-0011	62	818XG-0033
28	818SW-0130	56	818XC-0012	62	818XG-0034
30	818SW-0140	56	818XC-0013	62	818XG-0035
58	818XA-0010	56	818XC-0014	62	818XG-0036
57	818XA-0012	56	818XC-0015	62	818XG-0037
57	818XA-0014	56	818XC-0016	62	818XG-0038
57	818XA-0015	56	818XC-0017	62	818XG-0039
57	818XA-0016	64	818XC-0018	62	818XG-0040
57	818XA-0017	64	818XC-0019	62	818XG-0041
57	818XA-0018	64	818XC-0020	62	818XG-0042
57	818XA-0019	64	818XC-0021	62	818XG-0043
57	818XA-0021	64	818XC-0022	61	818XG-0046
57	818XA-0023	64	818XC-0023	60	818XG-0047
45	818XA-0030	64	818XC-0024	45	8K18SL-003
57	818XA-0032	64	818XC-0025	45	8K18SL-004
53	818XA-0033	60	818XC-0026	49	8K18SL-006
58	818XA-0034	56	818XC-0029	51	8K18SL-007
58	818XA-0035	56	818XC-0035	53	8K18ST-001
29	818XA-0040	56	818XC-0037	53	8K18ST-002
29	818XA-0041	29	818XC-0038		
29	818XA-0045	29	818XC-0039		
29	818XA-0046	29	818XC-0040		
29	818XA-0047	31	818XC-0041		
29	818XA-0048	61	818XG-0010		
29	818XA-0049	61	818XG-0011		
29	818XA-0051	61	818XG-0012		

Zdjęcia w tym katalogu mają charakter poglądowy i nie stanowią zobowiązania umownego.

Wszystkie dane zostały opracowane z najwyższą starannością przez firmę CAME S.p.A., która zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i aktualizacji w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia.

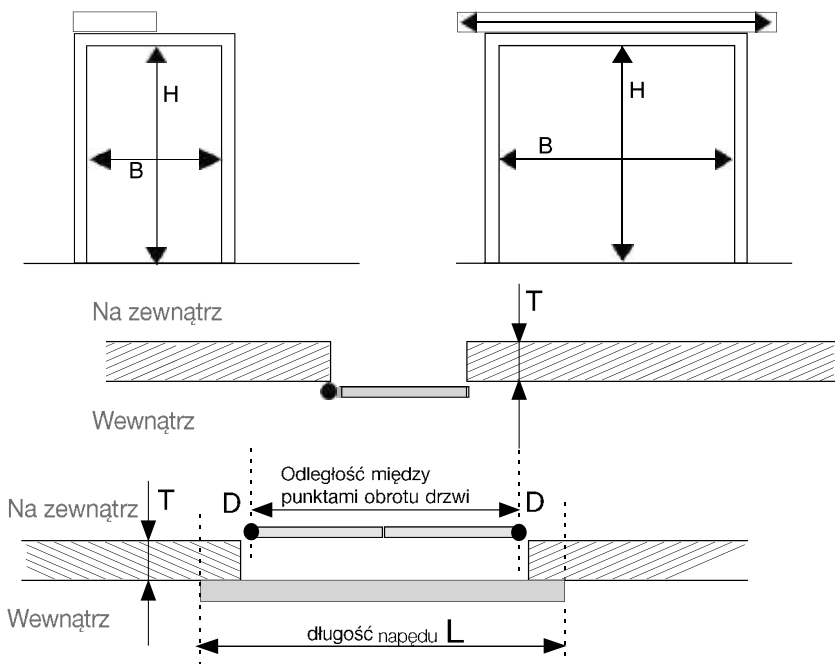
© CAME S.p.A. – Wszystkie prawa są zastrzeżone.

## PROJEKTOWANIE NAPĘDU DO DRZWI ROZWIERNYCH

W razie potrzeby użyj oddzielnego arkusza na rysunki/notatki.

Rodzaj systemu drzwi  1 skrzydło  2 skrzydła **TYP**

FLY-E  FLUO-SW (bez szczotkowy)



Maksymalna długość napędu L =

Odległość między punktami obrotu drzwi D =

Głębokość T =

Wysokość od drzwi do sufitu M =

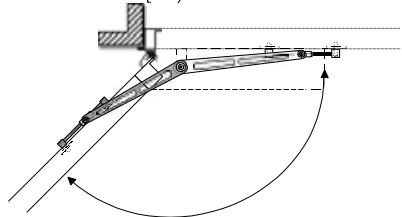
Szerokość przejścia w świetle B =

Wysokość przejścia w świetle H =

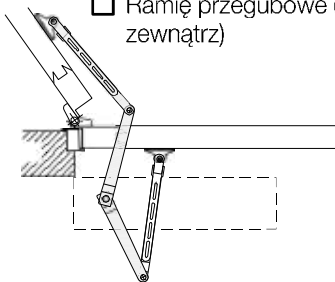
Ciężar skrzydła drzwi G =

### Armatura

Ramię przesuwne (drzwi otwierają się do wewnątrz)



Ramię przegubowe (drzwi otwierają się na zewnątrz)



### Akcesoria

- Elektroniczny przełącznik funkcji
- Mechaniczny przełącznik funkcji
- Radar na podczerwień
- System awaryjnego otwierania (antypaniczny)
- Czujnik obecności na podczerwień
- Przycisk zatrzymania awaryjnego
- Przycisk podczerwieni do osobistego dostępu
- Radarowy czujnik ruchu
- Radarowy czujnik ruchu + kurtyna świetlna

Pieczęć firmowa:

## PROJEKTOWANIE DRZWI PRZESUWNYCH

W razie potrzeby użyj oddzielnego arkusza na rysunki/notatki.

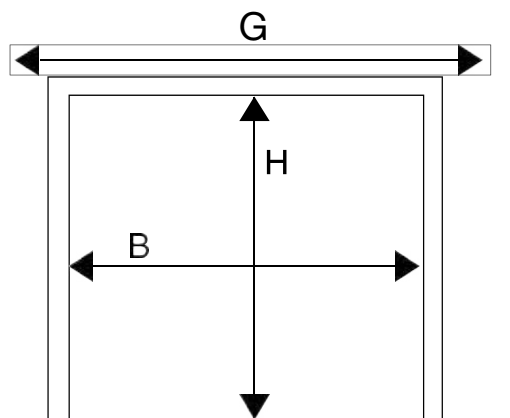
### Rodzaj systemu drzwi

Standard

technologia bez  
szczotkowa

Drogi ewakuacyjne i  
awaryjne

### Wymiary



Napęd z możliwością pracy ze skrzydłami o łącznej masie do 100kg  
Przy zainstalowaniu dodatkowych wózków ciężar maksymalny skrzydeł 200kg

B = \_\_\_\_\_

H = \_\_\_\_\_

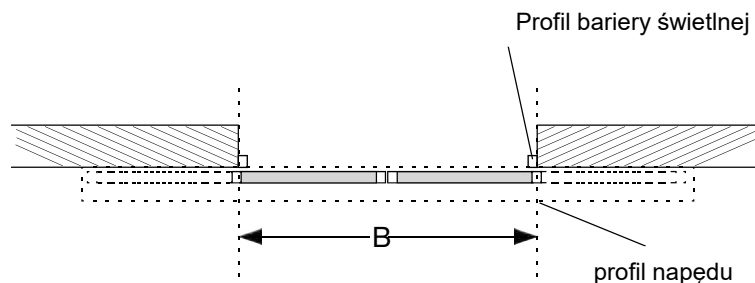
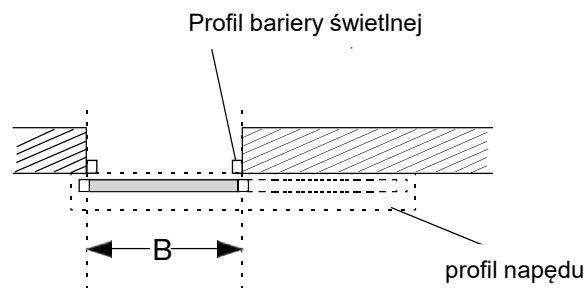
G = \_\_\_\_\_ maksymalna długość profilu napędu

M = \_\_\_\_\_ Wysokość od drzwi do sufitu

### Rodzaj systemu drzwi

1 skrzydło drzwi

2 skrzydła drzwi



### Akcesoria

\_\_\_ Zamek elektryczny

\_\_\_ Elektryczny system antypaniczny

\_\_\_ Dodatkowe zwolnienie awaryjne

\_\_\_ Przełącznik funkcji

\_\_\_ Pilot zdalnego sterowania do ustawiania funkcji (Sipario)

\_\_\_ Uchwyt do pilota (Sipario)

\_\_\_ Moduł timera do funkcji timera (Sipario)

\_\_\_ Para barier świetlnych IR

\_\_\_ Czujnik ruchu z kurtyną świetlną

\_\_\_ Kurtyna świetlna

\_\_\_ Radarowy czujnik ruchu

\_\_\_ Radarowy czujnik ruchu, wykrywający kierunek

\_\_\_ Pilot do ustawień parametrów

\_\_\_ Fragment maty kontaktowej 800 x 600 mm

\_\_\_ Fragment maty kontaktowej 800 x 600 mm

\_\_\_ Przycisk płaski 90 x 180 mm IP 30

\_\_\_ Przycisk płaski 90 x 180 mm IP 65

Pieczęć firmowa :

**CAME** 







## CORPORATE HEADQUARTERS

### CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso – WŁOCHY

## MANUFACTURING COMPANIES

### CAME BLINDS TECHNOLOGY S.r.l.

Brescia, ITALY

### CAME GO S.r.l.

Pordenone, ITALY

### CAME PARKARE GROUP S.L.

Barcelona, SPAIN

### CAME URBACO S.A.

Entraigues sur la Sorgue, FRANCE

### ENTROTEC Limited

Livingston, UK

### KEY MANAGEMENT SYSTEMS

#### Limited

Buckinghamshire, UK

### NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA

São Paulo, BRAZIL

### ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.

Kocaeli, TURKEY

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

### ITALY

CAME ITALIA S.r.l.  
Treviso

### BELGIUM

CAME BENELUX S.A.  
Lessines

### CROATIA

CAME ADRIATIC d.o.o.  
Kastav

### FRANCE

CAME FRANCE S.A.S.  
Paris

### GERMANY

CAME DEUTSCHLAND GmbH  
Stuttgart

### IRELAND

CAME BPT IRELAND LIMITED  
Dublin

### THE NETHERLANDS

CAME NEDERLAND B.V.  
Breda

### POLAND

CAME POLAND Sp. z o.o.  
Warszawa

### PORTUGAL

CAME PORTUGAL,  
UNIPessoal, LDA  
Lisbon

### RUSSIA

UMC RUS LLC  
Moscow

### SPAIN

CAME SPAIN, S.A.  
Madrid

### THE UNITED KINGDOM

CAME BPT UK LIMITED  
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

### INDIA

CAME INDIA AUTOMATION  
SOLUTIONS Pvt. Ltd.  
New Delhi

### U.A.E.

CAME GULF FZCO  
Dubai

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

### BRAZIL

CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,  
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,  
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE  
AUTOMAÇÃO LTDA  
São Paulo

### CHILE

CAME PARKARE CHILE S.p.A.  
Santiago

### MEXICO

CAME AUTOMATISMOS §  
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.  
Mexico City

### PERÚ

CAME PARKARE PERU S.A.C.  
Lima

### USA

CAME AMERICAS AUTOMATION LLC  
Miami, FL



© CAME SPA – KACPLAQ022 – 2022 – PL

FIRMA CAME ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN W NINIEJSZYM DOKUMENCIE W DOWOLNYM CZASIE.  
POWIELANIE, RÓWNIEŻ CZĘŚCIOWE JEST ZABRONIONE.



### CAME S.p.A.

posiada certyfikat odnośnie systemu zarządzania jakością oraz bezpieczeństwa zakładowy, jak i zarządzania środowiskiem zgodnie z normami:

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

