

PL

EP.V.36622.00 | 05/2025

asecos®



ION<sub>LINE</sub>

CORE

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szafy bezpieczeństwa do przechowywania  
i ładowania akumulatorów litowo-jonowych

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-CORE-90



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC



**asecos GmbH**

Dział obsługi klienta  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
D-63584 Gründau

Faks: +49 60 51 - 92 20-10  
email: service asecos.com

## **TWOJA OSOBISTA DOKUMENTACJA SZAFY BEZPIECZEŃSTWA asecos**

Szanowny Kliencie,

dokonałeś strategicznej inwestycji w bezpieczeństwo swojej firmy, kupując tę szafę bezpieczeństwa asecos. Stałeś się posiadaczem innowacyjnego produktu wykonanego z najwyższej jakości materiałów zapewniających najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Szafy bezpieczeństwa asecos posiadają pełną dokumentację autoryzacyjną. Przechowujemy dokumenty autoryzacyjne każdej szafy, na wypadek gdyby klient kiedykolwiek ich potrzebował (np. w przypadku kontroli pracy lub w podobnym). Wystarczy ich zażądać, korzystając z tego formularza.

Oderwij lub skopiuj tę stronę i odeślij do nas faksem, podając swój adres i numer seryjny szafy.

Z poważaniem  
asecos GmbH

### **Kontakt**

**Firma**

**Ulica**

**Kod pocztowy**

**Miasto**

**Nazwisko osoby do kontaktu**

**Adres e-mail**

**Telefon:**

**Numery seryjne szaf bezpieczeństwa**

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

## INSTRUKCJE OBSŁUGI

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup szafy bezpieczeństwa naszej firmy. To strategiczna decyzja inwestycyjna w bezpieczeństwo Twojej firmy. Nasze szafy bezpieczeństwa zapewniają bezpieczeństwo i wygodę przechowywania niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Uważnie zapoznaj się z tymi instrukcjami obsługi. Poznaj zalety i łatwość obsługi swoich szaf bezpieczeństwa w szczegółach. Ułatwi Ci to codzienną obsługę niebezpiecznych materiałów.

Z podziękowaniami  
Twój zespół asecos

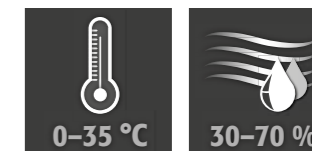
<b>1. INSTRUKCJE - WYTYCZNE - GWARANCJA</b>	<b>5</b>
1.1. Ogólne Wskazówki Dotyczące Techniki Bezpieczeństwa I Ochrony Pracy	5
1.2. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa przechowywania baterii litowo-jonowych	5
1.3. Gwarancja	5
1.4. Szczegóły Szafy	5
<b>2. TRANSPORT</b>	<b>6</b>
2.1. Przechylenie szafy	6
2.2. Demontaż opakowania transportowego	6
2.3. Transport wewnątrzzakładowy	6
2.4. Przechylenie na boczną ścianę	7
<b>3. INSTALACJA</b>	<b>7</b>
3.1. Pozycjonowanie szaf	7
<b>4. URUCHOMIENIE</b>	<b>7</b>
4.1. Podłączenie do zasilania	8
4.2. Bezpotałowy styk alarmowy	8
<b>5. ZAMYKANIE</b>	<b>9</b>
5.1. Generał	9
5.2. System skrytek	9
<b>6. WYPOSAŻENIE WNĘTRZA</b>	<b>9</b>
6.1. Zbiornik ściekowy na dnie szafy	9
6.2. Półki (z regulacją wysokości)	10
6.3. Całkowita moc znamionowa listew z gniazdami zasilającymi	10
<b>7. MAGAZYNOWANIE</b>	<b>11</b>
7.1. Ogólne wskazówki dotyczące akumulatorów	11
7.2. Uwagi dotyczące magazynowania i ładowania	11
<b>8. CZUJNIK DYMU - ODCIĄŻENIE CIŚNIENIOWE</b>	<b>11</b>
8.1. Wykrywacz dymu	11
8.2. Wykrywacz dymu - wymiana baterii	11
8.3. Redukcja ciśnienia	11
<b>9. PRZEGLĄD ALARMÓW</b>	<b>12</b>
9.1. ION-CORE-90: Omówienie błędów i alarmów	12
<b>10. POŻAR AKUMULATORA - ZDARZENIE POŻARU - USUWANIE</b>	<b>12</b>
10.1. Pożar wewnątrz szafy (pożar akumulatora)	12
10.2. Otwieranie szafy po pożarze	12
10.3. Usuwanie	13
<b>11. KONTROLA PO WZGLEDEM TECHNIKI BEZPIECZENSTWA</b>	<b>13</b>
11.1. ION-CORE-90: Test czujnika dymu	13
11.2. Czyszczenie	13
11.3. Kontakt	13
<b>12. DANE TECHNICZNE</b>	<b>14</b>
<b>13. RYSUNKI TECHNICZNE</b>	<b>14</b>

## 1. INSTRUKCJE - WYTYCZNE - GWARANCJA

### 1.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TECHNIKI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY PRACY

- Obsługując akumulatory litowo-jonowe, należy przestrzegać odpowiednich przepisów i stosować się do informacji zawartych w tych instrukcjach obsługi
- Praca przy układzie elektrycznym jest dozwolona tylko po wyłączeniu zasilania i przez wykwalifikowanych elektryków - tutaj znajdziesz przepisy dotyczące lokalnego przedsiębiorstwa dostarczającego energię elektryczną.
- Ogólne uszkodzenia podzespołów elektronicznych podlegają natychmiastowej naprawie przez pracownika asecos.
- Do ładowarki akumulatorów należy używać wyłącznie nienaruszonych i nieuszkodzonych kabli
- Klient musi zapewnić zabezpieczenie elektryczne zgodnie z lokalnymi normami (szafy nie posiadają własnego wyłącznika różnicowo-prądowego RCD)
- Należy przestrzegać warunków instalacji wymaganych przez placówkę.
- Należy przestrzegać instrukcji inspektora nadzoru technicznego.
- Należy przestrzegać przepisów w zakresie prewencji i rozporządzenia o miejscach pracy
- **Należy zadbać o to, aby niezbędna kontrola bezpieczeństwa była przeprowadzana wyłącznie przez upoważnionego personel przy pomocy oryginalnych części zamiennych**
- Szafy należy używać wyłącznie po otrzymaniu odpowiednich instrukcji; dostęp zabroniony dla osób nieupoważnionych.
- Drzwi są wyposażone w trwałą funkcję samoczynnego zamykania i nie wolno ich dociskać ręcznie.
- W obszarze obrotu drzwi nie powinny znajdować się żadne przeszkody; drzwi powinny być zamknięte
- Przydzielając wyszkolony/upoważniony personel techniczny, możesz zapobiec wadliwemu działaniu, uszkodzeniom i korozji, powstałym w wyniku nieprawidłowego transportu.
- Należy przestrzegać górnych limitów ilości przechowywanych elementów, obciążeń itp.
- Szafy bezpieczeństwa ION-LINE są przeznaczone wyłącznie do przechowywania i ładowania baterii litowo-jonowych. Przechowywanie razem z innymi (niebezpiecznymi) substancjami jest niedozwolone.
- Jeśli otwory kablowe nie są już potrzebne ze względu na nowe warunki użytkowania, należy je zamknąć zgodnie z wytycznymi producenta.
- **Należy stosować się do informacji dotyczących maksymalnego rozmiaru oraz ogólnych warunków przechowywania akumulatorów, które podano w niniejszej instrukcji.**

#### Wymagania dotyczące ustawienia



### 1.2. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRZECHOWYWANIA BATERII LITOWO-JONOWYCH

- W przypadku pożaru lub przegrzania każda umieszczona w szafie ładowarka wyłączy się.
- Należy przestrzegać instrukcji przechowywania podanych przez producenta baterii.
- Baterie mogą wytwarzać toksyczne gazy, dlatego zaleca się podłączenie do instalacji odprowadzającej dym na miejscu.
- Alternatywnie należy przeprowadzić analizę ryzyka. Wynik decyduje o tym, czy konieczne są dodatkowe środki bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia toksycznych, łatwopalnych gazów w miejscu pracy.

### 1.3. GWARANCJA

Gwarancja na ten produkt jest uzgadniana między Państwem (Klientem) a Państwa dystrybutorem (Sprzedawcą). asecos jako producent produktów wymienionych w instrukcji obsługi przejmuje gwarancję wynoszącą 24 miesiące. Wszystkie modele, jako techniczne urządzenia zabezpieczające, podlegają corocznemu obowiązkowi kontroli przed personel specjalistyczny upoważniony przez producenta. W przeciwnym razie Klient utraci prawo do gwarancji producenta. Gwarancja traci ważność również w przypadku wykonania otworów lub dokonania modyfikacji bez konsultacji z producentem, tj. firmą asecos.

### 1.4. SZCZEGÓŁY SZAFY

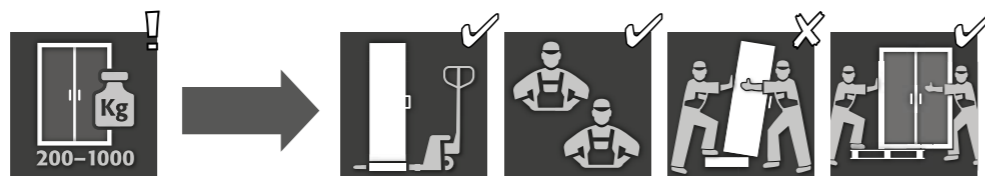
Dane szafy: Dziennik eksploatacji (załączony do szafy)  
Rysunek techniczny: Załącznik 1  
Dane techniczne: Tabela w załączniku 2

#### ION-CORE-90

Szafy bezpieczeństwa na akumulatory litowo-jonowe  
Kompleksowa ochrona przeciwpożarowa ze sprawdzoną koncepcją ewakuacji i przekierowania alarmów.  
W przypadku aktywnego przechowywania akumulatory litowo-jonowe lub pakiety akumulatorów w szafie są ładowane lub częściowo rozładowywane (60-70%) za pomocą ładowarki.

Model	Akumulatory litowo-jonowe		zintegrowana techn. wentylacja wywiewna	Urządzenie przeciwpożarowe	System alarmowy
	Magazynowanie	Ładowanie			
IO90.195.060.CC.WDC	✓	✓			✓
IO90.195.120.CS.WDC	✓				✓
IO90.195.060.CS.WDC	✓				✓

## 2. TRANSPORT



### ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

Szafę należy transportować ciężarówką, w pozycji pionowej, na palecie, zabezpieczoną przed poślizgiem, do osiągnięcia ostatecznego miejsca docelowego. Blokady transportowe w przegubach drzwi można usuwać jedynie na miejscu instalacji szafy! Nieprawidłowy transport może prowadzić do powstania ukrytych uszkodzeń w izolacji przeciwpożarowej! Niezbędną jakość możemy zapewnić wyłącznie, gdy szafa transportowana jest na miejsce użytkowania przez odpowiednio wyszkolony personel.

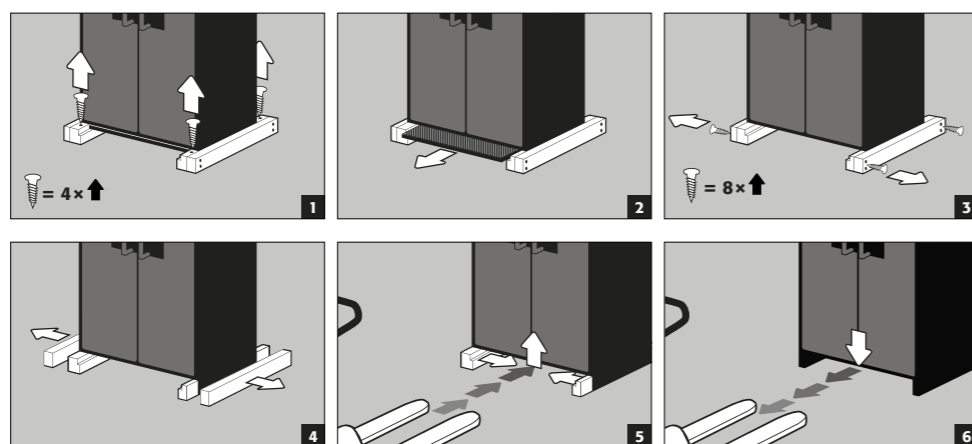
### 2.1. PRZECHYLANIE SZAFY



### ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

szafę można przechylać wyłącznie bez wstrząsów!

### 2.2. DEMONTAZ OPAKOWANIA TRANSPORTOWEGO



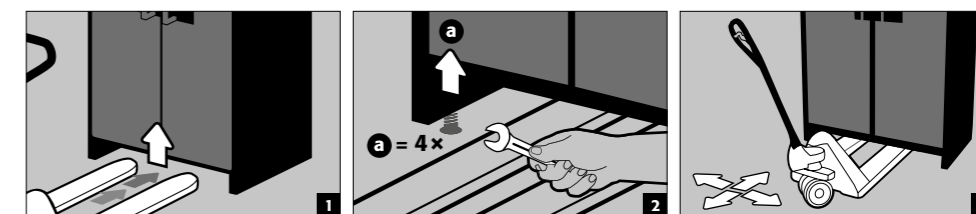
### ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

Szafy o szerokości 600 mm: Niezablokowana szerokość dostępu do podstawy wynosi 520 mm. Proszę zwrócić na to uwagę podczas doboru wózka widłowego! Nie wolno używać urządzeń o szerokości większej niż szerokość dostępu.

### 2.3. TRANSPORT WEWNATRZAKŁADOWY

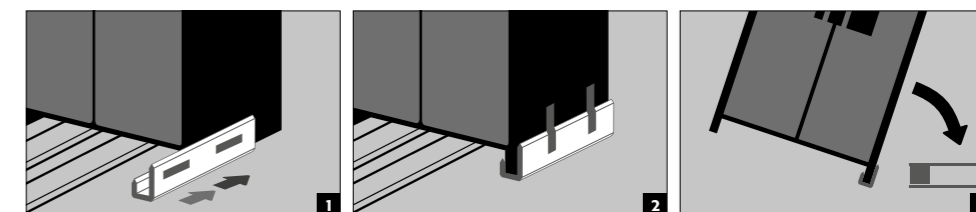
- Transporte nas instalações também é possível sem os fechos de transporte (inseridos de série nas juntas das

portas)



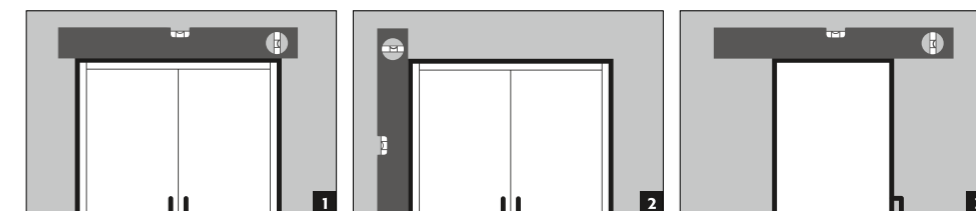
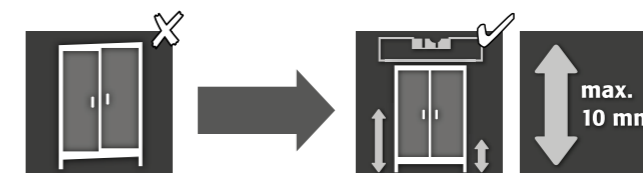
### 2.4. PRZECHYLANIE NA BOCZNĄ ŚCIANĘ

- Przechylanie na ścianę boczną jest możliwe tylko z użyciem dostępnego opcjonalnie wspornika do przechylenia (zamówienie nr 29556).



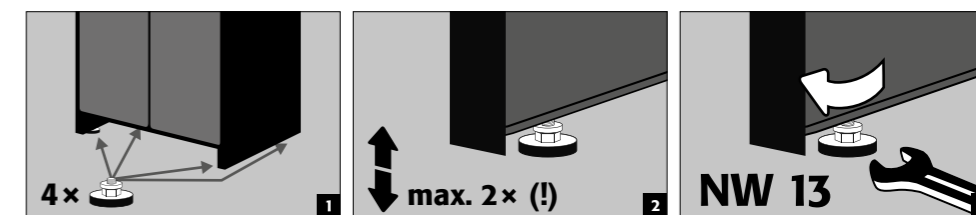
## 3. INSTALACJA

### 3.1. POZYCJONOWANIE SZAF



### ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

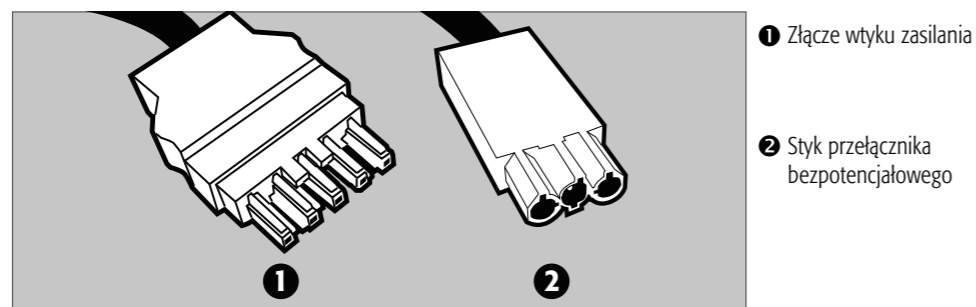
Elementy drzwi nie mogą trzeć o uszczelnienia systemu zapobiegania pożarowi w miejscu składania się drzwi podczas ich otwierania i zamykania! Drzwi wyposażone w mechanizm automatycznego zamykania muszą się zamykać automatycznie w każdym położeniu, a zamek musi dać się zablokować!



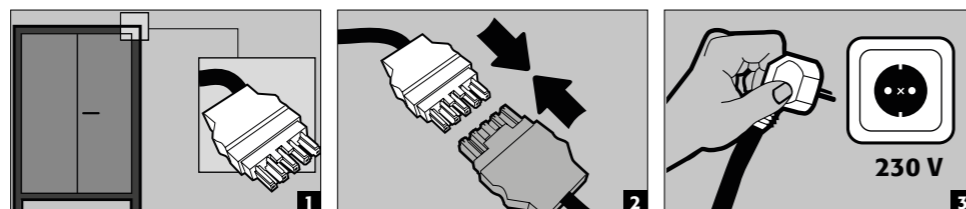
## 4. URUCHOMIENIE

- Przed pierwszorazowym uruchomieniem użytkownik musi przeprowadzić kontrolę szafy bezpieczeństwa pod kątem ewentualnych uszkodzeń, takich jak wadliwe lub obluźnione elementy uszczelniające, prawidłowe dopasowanie i idealne działanie elementów drzwi. Szafy i jej akcesoriów należy używać wyłącznie, gdy są prawidłowym stanie.

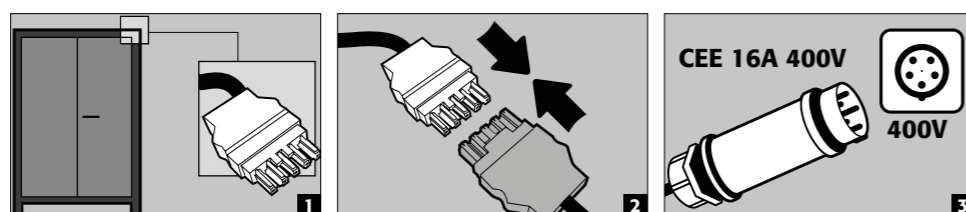
#### 4.1. PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA



##### Podłączenie do zasilania



##### Podłączenie do zasilania 400 V (opcjonalnie z pozycją 38038)



##### WSKAZÓWKA:

Złącze wtykowe umożliwia późniejszą łatwą zmianę przyłącza bez konieczności ingerencji w komponenty elektroniczne. Zasilanie elektryczne w miejscu instalacji musi być zabezpieczone bezpiecznikiem o natężeniu prądu maks. 16 A. W zakresie klienta jest zapewnienie zabezpieczenia elektrycznego zgodnie ze standardami typowymi dla danego miejsca. Szafy nie posiadają własnego wyłącznika RCD ani wyłącznika instalacyjnego.

#### 4.2. BEZPOTENCJAŁOWY STYK ALARMOWY

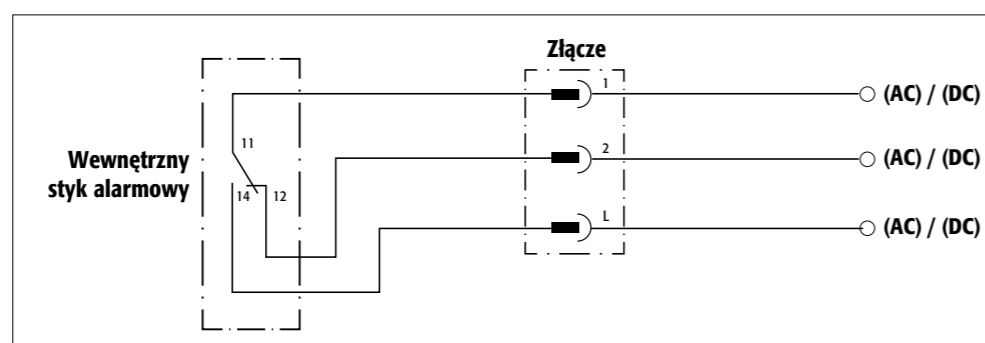


##### UWAGA:

Bezpotencjałowy styk alarmowy używany jest do połączenia sygnału z centrum sterowania/pomieszczeniem sterowania. Bezpośrednia ingerencja w panel sterowania alarmami (FACP) nie jest zalecana lub może być zastosowana w porozumieniu z osobą odpowiedzialną za system.

**Jednak zawsze zaleca się podłączać sygnał do obsługiwanego centrum sterowania/pomieszczenia sterowania!**

Bezpotencjałowy styk przełączania musi być zawsze podłączony przez klienta (nie przez serwis).



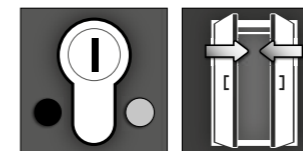
##### Instrukcje dotyczące połączeń

- Używać wyłącznie dostarczonej części współpracującej (kod koloru brązowy) do wtyczki złącza.
- Złącze powinno być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Styk przełącznika wewnętrznego zaprojektowano na maksymalne napięcie prądu stałego rzędu 24 V lub maksymalne napięcie prądu zmiennego rzędu 230 V.
- Maksymalne obciążenie prądowe wynosi 5 A przy 230 V prądu przemiennego i 10 A przy 24 V prądu stałego.
- Styk przełącznika wewnętrznego to zestyk przełączny; dlatego w wypadku alarmu stan przełączenia może być

odczytany jako „zamknięty” lub „otwarty”.

## 5. ZAMYKANIE

### 5.1. GENERAL



Drzwi są wyposażone w trwałą funkcję samoczynnego zamykania i blokowania. Nie wolno ich dociskać ręcznie. Szafy są wyposażone w zamek na wkładkę bębnową ze wskaźnikiem stanu zamknięcia. Można je zintegrować z systemem klucza jednokowego. Należy używać wkładki półówkowej (30/10) z przestawnym zabierakiem.



##### UWAGA:

Właściciel/użytkownik musi zadbać o to, aby wszystkie drzwi pozostały zamknięte, zawsze gdy nie korzysta się z zawartości szafy. Generalnie, należy zauważyć, iż szafy nie posiadają urządzenia odblokowania awaryjnego. Oznacza to, że osoba, która zostanie uwięziona wewnątrz szafy nie będzie mogła wydostać się z niej samodzielnie!

### 5.2. SYSTEM SKRYTEK

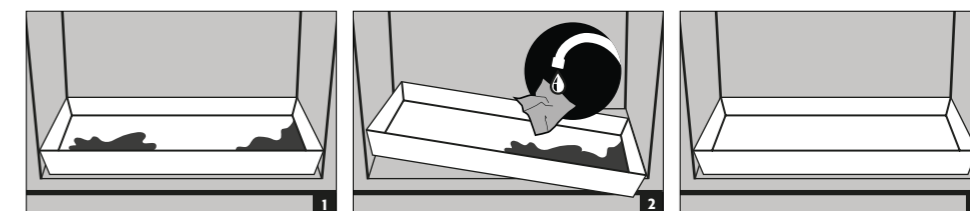
- Skrytki należy zamykać ręcznie. Są one wyposażone w zamek cylindryczny z własnym kompletem kluczy
- Dodatkowy klucz główny otwiera wszystkie 7 skrytek
- Skrytki i klucze można indywidualnie ponumerować za pomocą dołączonego zestawu breloków i folii samoprzylepnej
- Każda skrytka zapewnia dostęp do co najmniej jednego gniazdka elektrycznego.

## 6. WYPOSAŻENIE WNĘTRZA

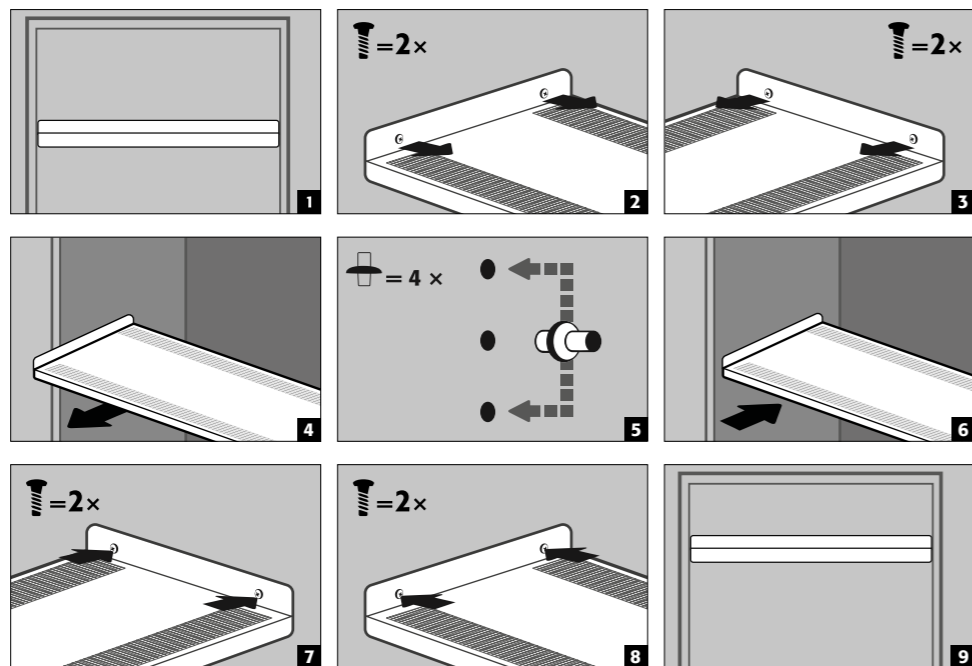
### 6.1. ZBIORNIK ŚCIEKOWY NA DNE SZAFY

##### Wycieki:



- Ciecz gromadzącą się w zbiorniku ściekowym można zbierać przy pomocy odpowiednich środków.
- Wybór środka leży w gestii użytkownika.



## 6.2. PÓLKI (Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI)



### NOŚNOŚĆ

IO90.195.120.CS.WDC	IO90.195.060.CC.WDC IO90.195.060.CS.WDC
 max. 75 kg	 max. 25 kg



**UWAGA:**  
Należy pamiętać, że podczas załadunku szaf działają siły dynamiczne. Akumulatory należy zawsze ostrożnie umieszczać w szafie!



**ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:**  
Polożenia półek/szuflady 2. poziomu i listew z gniazdami zasilającymi nie można zmieniać.

## 6.3. CAŁKOWITA MOC ZNAMIONOWA LISTEW Z GNIAZDAMI ZASILAJĄCYMI

Standard: pojedyncza faza, 230 V

Wersja	EU	CH	UK	FR	pozostałe regiony:
bezpiecznik	16 A	10 A	13 A	16 A	Prosimy o kontakt z osobą wyznaczoną do kontaktu w firmie asecos. Maksymalna moc i zabezpieczenie mogą się różnić.
maks. moc całkowita	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

Opcjonalnie: 3-fazowe, 400 V (artykuł akcesoriów 38038)

Wersja	EU	CH	UK	FR	pozostałe regiony:
bezpiecznik	2 x 16 A	2 x 10 A	2 x 13 A	2 x 16 A	Prosimy o kontakt z osobą wyznaczoną do kontaktu w firmie asecos. Maksymalna moc i zabezpieczenie mogą się różnić.
maks. moc całkowita	7,36 kW	4,6 kW	5,98 kW	7,36 kW	



**UWAGA:**  
Obciążenie układu należy rozkładać tak równomiernie, jak to tylko możliwe na listwach z gniazdami zasilającymi! Pojedyncza listwa z gniazdami zasilającymi nie może być obciążona powyżej podanej mocy maksymalnej (patrz tabela)!  
**Klient musi zapewnić niezbędną ochronę bezpiecznikową!**

## 7. MAGAZYNOWANIE

### 7.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE AKUMULATORÓW



**UWAGA:**  
Nigdy nie magazynować widocznie uszkodzonych akumulatorów litowo-jonowych wewnątrz budynków. Należy je niezwłocznie usunąć do odpowiednich pojemników na odpady, znajdujących się na zewnątrz budynku i przeznaczonych do transportu.



**UWAGA:**  
W szafkach można przechowywać wyłącznie baterie o maksymalnej wadze 15 kg.

### 7.2. UWAGI DOTYCZĄCE MAGAZYNOWANIA I ŁADOWANIA

#### Magazynowanie

- Zaleca się oddzielne przechowywanie nowych i używanych akumulatorów litowo-jonowych (każdy na oddzielnym poziomie przechowywania) w szafie bezpieczeństwa.

#### Zajęcie poziomów magazynowania (IO90.195.XXX.XX.WDC)

Do tej podstawowej wersji firma asecos zaleca zużycie 1 kWh na półkę magazynową.

## 8. CZUJNIK DYMU - ODCIĄŻENIE CIŚNIENIOWE

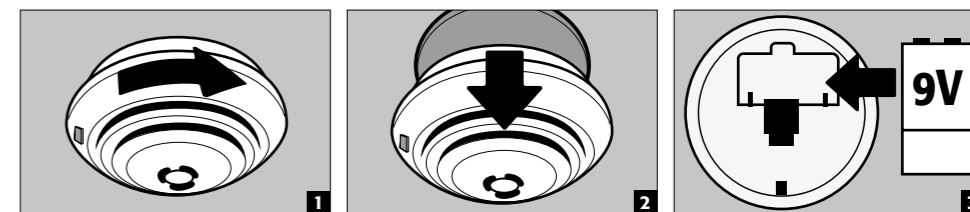
### 8.1. WYKRYWACZ DYMU

Te modele są wyposażone w czujnik dymu zasilany bateriami.

### 8.2. WYKRYWACZ DYMU - WYMIANA BATERII



**ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:**  
**Nie zezwala się na używanie baterii wielokrotnego ładowania!**  
Żywotność baterii w znacznym stopniu zależy m.in. od warunków lokalnych takich jak temperatura, wahania temperatury, wilgotność i liczba testów/alarmów. W przypadku baterii litowych wynosi do 5 lat. Wykrywacz dymu zgłasza konieczność wymiany baterii na ok. 30 dni przed czasem (patrz 10.2).



### 8.3. REDUKCJA CIŚNIENIA

Wszystkie modele ION-LINE posiadają wbudowaną w górnej części kłapę redukcji ciśnienia, która w razie wzrostu ciśnienia otwiera się na krótko, redukując w ten sposób ciśnienie w obudowie.

## 9. PRZEGLĄD ALARMÓW

### 9.1. ION-CORE-90: OMÓWIENIE BŁĘDÓW I ALARMÓW

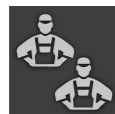
ZDARZENIE	CZUJNIK DYMU LED czerwony	ALARM DŹWIĘKOWY	DZIAŁANIA
Wykrywacz dymu wykrywa dym w szafie	miga	pulsujący sygnał alarmowy	zobacz 12.1
Wyzwalane przez podłączone wykrywacze	wyłączona	pulsujący sygnał alarmowy	Wykrywacz wyzwalający można zidentyfikować przez równoległość z migającą czerwoną diodą LED alarmu
Konieczna wymiana baterii	miga	krótki sygnał dźwiękowy co 45 sekund	zobacz 8.3
Gotowość do pracy	miga co 45 sekund	wyłączona	
Wadliwe działanie	miga naprzemiennie z sygnałem dźwiękowym	krótki sygnał dźwiękowy co 45 sekund	wymień wykrywacz dymu

## 10. POŻAR AKUMULATORA - ZDARZENIE POŻARU - USUWANIE

### 10.1. POŻAR WEWNĄTRZ SZAFY (POŻAR AKUMULATORA)



- W celu szybkiego transportowania, szafy wyposażono w podstawę transportową. Szafy są automatycznie odłączane od zasilania w przypadku transportu.



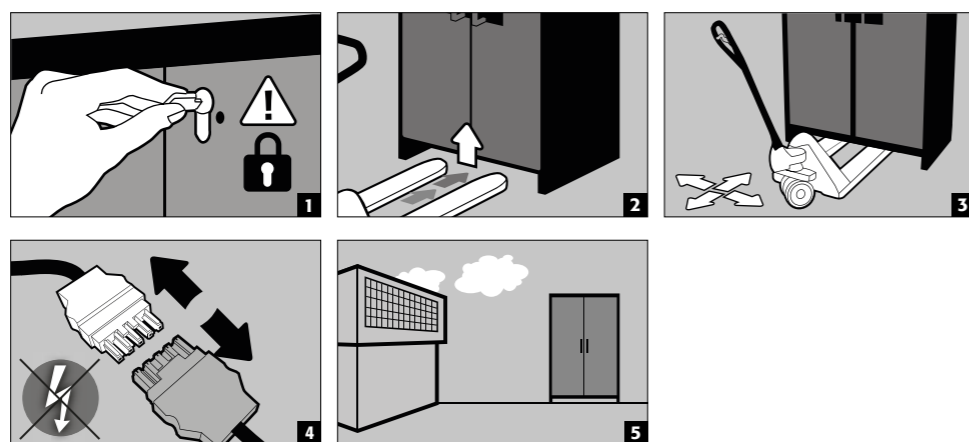
#### WSKAZÓWKA dotycząca 2-drzwiowych szaf wysokich

Zalecana jest ewakuacja przez co najmniej 2 osoby. Transport w przypadku pożaru może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel (np. straż pożarna).



#### ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

Drzwi należy zablokować przed transportem! W zależności od wysokości drzwi, konieczny może być uprzedni demontaż urządzenia wentylacyjnego. Transport można przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel!



### 10.2. OTWIERANIE SZAFY PO POŻARZE



#### ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

Nie otwierać drzwi szafy do czasu jej ostygnięcia. To jest 6-krotny czas trwania pożaru! Szafę może otwierać wyłącznie upoważniony personel (np. strażacy)!

W zależności od czasu trwania pożaru, może się utworzyć zapalna mieszanka pary z powietrzem, dlatego należy usunąć wszelkie źródła zapłonu w obrębie 10 metrów od szafy przed jej otwarciem. Używać wyłącznie nieskrzących narzędzi! Otwierać szafy z najwyższą ostrożnością!

### 10.3. USUWANIE



Modele można zdemontować i posortować do utylizacji.

## 11. KONTROLA PO WZGLEDNIE TECHNIKI BEZPIECZENSTWA

Szafy, jako sprzęt bezpieczeństwa, należy kontrolować pod kątem bezpieczeństwa przynajmniej raz do roku. Datę kolejnej kontroli można odczytać z naklejki serwisowej, umieszczonej po zewnętrznej stronie drzwi. Ta, coroczna kontrola powinna być wykonywana z należytą dbałością i w celu zapewnienia prawa do ewentualnych roszczeń w przypadku pożaru, wyłącznie przez upoważnionego pracownika asecos (patrz również - nasza broszura serwisowa dotycząca tego tematu).

Konieczność serwisowania wskazywana jest przez naklejkę serwisową na drzwiach szafy.

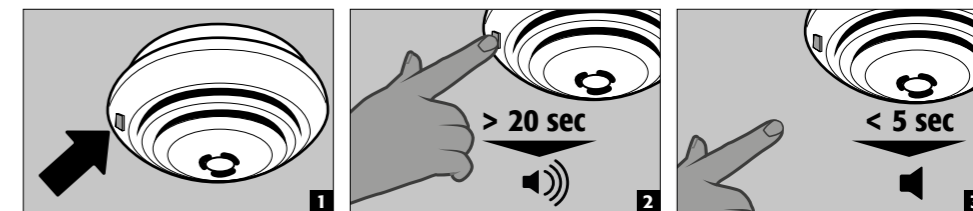
W ramach corocznej kontroli zostaną sprawdzone wszystkie części związane z bezpieczeństwem, wykrywacz dymu i sygnalizacja alarmowa.

### 11.1. ION-CORE-90: TEST CZUJNIKA DYMU



#### UWAGA

Zgodnie z normą DIN 14676, co najmniej raz do roku należy sprawdzać prawidłowe działanie wykrywacza dymu.



- Wykrywacz dymu w pełni testuje się za pomocą przycisku testowego LED (rys.1): test działania akumulatora, test komory elektronicznej dymu i test oceny pracy elektroniki.
- Po zwolnieniu alarm testowy ulegnie samoczynnemu zresetowaniu
- Po przeprowadzeniu udanego testu alarm ulegnie wyciszeniu, a czerwona dioda LED będzie migać co 45 sekund - wykrywacz dymu jest gotowy do pracy
- W przypadku niepowodzenia testu zobacz omówienie błędów i alarmów w celu analizy błędów

#### Test samoczynny

- Wykrywacz dymu wykonuje test samoczynny, w którym testowana jest elektronika oraz napięcie i rezystancja wewnętrzna akumulatora co mniej więcej 45 sekund.
- Ta kontrola sygnalizowana jest za pomocą krótkiego migającego sygnału czerwonej diody LED.

### 11.2. CZYSZCZENIE

Szafki można czyścić przy pomocy łagodnego środka czyszczącego i delikatnej szmatki.

W przypadku uszkodzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą, aby uzyskać naprawę szafy przy pomocy oryginalnych części zamiennych.

### 11.3. KONTAKT



#### KONTAKT:

W przypadku usterek lub reklamacji naszych produktów (w okresie gwarancji i po jej upływie), w celu zażądania kontroli bezpieczeństwa lub zawarcia umowy serwisowej prosimy o kontakt z naszą infolinią serwisową pod numerem:

Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com



## 12. DANE TECHNICZNE

ION-CORE-90		IO90.195.060.CC.WDC	IO90.195.060.CS.WDC	IO90.195.120.CS.WDC
Typ		90	90	90
Wymiary zewnętrzne — szer. x głęb. x wys.	mm	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Wymiary wewnętrzne — szer. x głęb. x wys.	mm	450 x 503 x 1647	450 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Waga bez wyposażenia wewnętrznego	kg	305	300	480
Nośność przy rozłożonym ciężarze	kg/m <sup>2</sup>	935,50	930,00	560,55
Odciąg powietrza	DN	75	75	75
Szerokość podstawy transportowej	mm	526	526	1120
Wysokość podstawy transportowej	mm	90	90	90
Maks. udźwig półki (równomierny rozkład)	kg	25	25	75

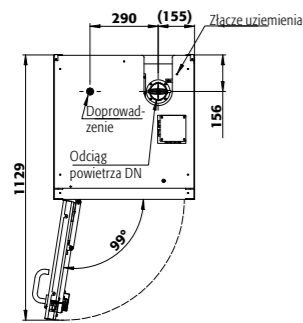
### Dane elektrotechniczne

Napięcie nominalne	V	230/400
Częstotliwość	Hz	50/60

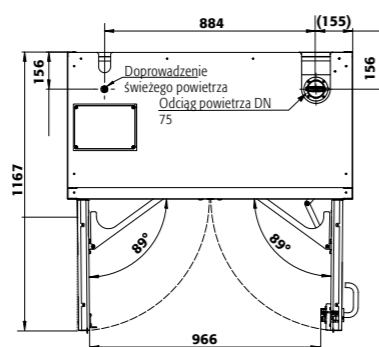
### Całkowita moc znamionowa listew z gniazdami zasilającymi

		EU	CH	UK	FR/BE
Bezpiecznik (1-fazowy)	A	16	10	13	16
Moc maks. (1-fazowy)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Bezpiecznik (3-fazowy)	A	2 x 16	2 x 10	2 x 13	2 x 16
Moc maks. (3-fazowy)	kW	7,36	4,6	5,98	7,36

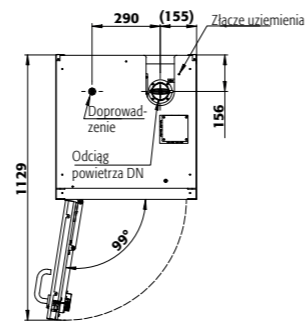
## 13. RYSUNKI TECHNICZNE



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC

