

**Orona** 

**Dajemy  
nowe życie  
Twojemu  
dźwigowi.**

KATALOG ROZWIĄZAŃ  
MODERNIZACYJNYCH

# Opracowujemy rozwiązania łączące ludzi.

**Właśnie tak powinien przebiegać każdy powrót do domu: szybko, bezpiecznie i komfortowo.**

Jest siódma wieczorem, a Ty wracasz do domu po długim dniu. Tym razem wiesz, że po naciśnięciu przycisku powita Cię winda, która zabierze Cię w komfortową podróż w wyremontowanej, przytulnej i inspirującej kabinie.

Opracowaliśmy **Orona Next**<sup>®</sup>, platformę rozwiązań na rzecz mobilności w budynkach, która każdego dnia umożliwia realizację celu firmy Orona, jakim jest zbliżanie do siebie ludzi i skracanie dzielących ich odległości. Jest to platforma rozwiązań umożliwiających modernizację Twojego dźwigu z zapewnieniem szeregu różnych opcji w celu dostosowania do Twoich potrzeb.

## **CAŁĄ NASZĄ ENERGIĘ POŚWIĘCAMY ZRÓWNOWAŻONEMU ROZWOJOWI**

Projektujemy i integrujemy wszystkie systemy, aby zmniejszyć zużycie energii. Bierzymy pod uwagę teraźniejszość i przyszłość, ponieważ zrównoważony rozwój jest częścią tego, kim jesteśmy.

## **PROJEKT, KTÓRY O CIEBIE ZADBA**

Rozwiązania, które przyczyniają się do dobrego samopoczucia osób podróżujących w kabinie. Naszym celem jest zbliżanie ludzi i skracanie odległości, dbając o Ciebie i Twoich bliskich podczas całego przejazdu.

## **PRZESTRZEŃ DOSTĘPNA DLA KAŻDEGO**

Dzięki elementom ułatwiającym dostęp winda jest przestrzenią, z której może korzystać każdy w bezpiecznych, komfortowych warunkach oraz w jak najbardziej naturalny i niezależny sposób.



# Koncentrujemy wszystkie starania w służbie zrównoważonego rozwoju.

## Udało nam się ograniczyć zużycie energii aż o 75%.

W firmie Orona każde ogniwo naszego łańcucha wartości cechują odpowiedzialne i zrównoważone działania, ukierunkowane na projektowanie rozwiązań w dziedzinie mobilności przyczyniających się do ochrony środowiska i sprzyjających rozwojowi gospodarki o obiegu zamkniętym.

Nasza firma jako pierwsza w branży otrzymała certyfikat ekoprojektowania zgodnie z normą ISO 14006. Od 2008 r., kiedy to zaczęliśmy ekoprojektować windy zgodnie z normą UNE 150301, osiągnęliśmy wiele kamieni milowych na drodze do efektywności ekologicznej, która stanowi odzwierciedlenie naszego zaangażowania na rzecz zrównoważonego rozwoju.

### Ślad węglowy organizacji

W ramach wysiłków na rzecz zrównoważonego rozwoju uzyskaliśmy certyfikat śladu węglowego zgodnie z normą ISO 14064, w przejrzysty sposób przekazując informacje na temat emisji gazów cieplarnianych związanych z prowadzoną działalnością. Podejmujemy tym samym coroczne zobowiązanie do redukcji emisji w całym naszym łańcuchu wartości.



## Alternatywy umożliwiające zmniejszenie zużycia energii w Twojej windzie.

### 1. ORONA GRID REGEN. SYSTEM ODZYSKU ENERGII.



- Gdy winda jedzie w górę z niewielkim obciążeniem lub znacznie obciążona kursuje w dół, jej napęd nie zużywa energii, a zajmuje się jej wytwarzaniem.
- Energia wytworzona przez dźwig może zostać wykorzystana przez inne urządzenia podłączone do tej samej sieci lub, w zależności od kraju, może być przekazywana do sieci, zmniejszając tym samym zużycie, a co za tym idzie – rachunki za prąd.

### 2. ENERGOOSZCZĘDNY NAPĘD BEZREDUKTOROWY



- Nasza maszyna charakteryzuje się jednym z najwyższych poziomów efektywności energetycznej na rynku, osiągając wydajność rzędu 90%.

### 3. WYDAJNE OŚWIETLENIE LED I AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE ŚWIATŁA W KABINIE



- Montaż tych dwóch elementów umożliwia osiągnięcie oszczędności rzędu 80%.
- W ten sposób okres eksploatacji windy wydłuża się nawet 10-krotnie.

### 4. TRYB CZUWANIA DŹWIGU

- Gdy dźwig znajduje się w stanie bezczynności:
- Sygnalizacja i elementy elektroniczne kabiny zostają wygaszone.
  - Elementy zasilane (przetwornica częstotliwości) przechodzą w tryb czuwania.
  - Wentylator kabiny wyłącza się.

# Od tej pory nic już nie będzie **takie samo**.

Modernizacja dźwigu oznacza podniesienie wartości budynku, optymalizację zużycia energii i poprawę komfortu użytkownika podczas każdej podróży. To zmiana jednej części w celu przekształcenia całości. Wystarczy, że powiesz nam, czego potrzebujesz, a resztę pozostawisz w naszych rękach.

Dział techniczny firmy Orona prowadzi badania nad innowacjami technologicznymi i wdraża je w opracowywane rozwiązania, pragnąc przyczynić się do poprawy sposobu użytkowania windy przez mieszkańców budynku – zwiększyć komfort, efektywność pracy lub oszczędność energii,

poprawiając tym samym jakość życia użytkowników. Naszym celem jest modernizacja instalacji dźwigu w celu podniesienia wartości całego budynku i zapewnienia jego bezpieczeństwa.



## STEROWANIE I BEZPIECZEŃSTWO

Zyskaj większy komfort, bezpieczeństwo i serwisowanie



## DOSTĘPNOŚĆ

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni.

Precyzyjne wypoziomowanie kabiny.



## WYSTRÓJ

Ekskluzywne wykończenia i wzornictwo



## ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Bezreduktorowy napęd bezpośredni przyczyniający się do znacznej oszczędności energii



# Powiedz nam, czego potrzebujesz, a my **wszystkim się zajmujemy.**

Od pierwszego momentu realizacji aż po ostatnie **szczegóły** kompleksowo zajmujemy się całym przedsięwzięciem. Poświęcamy temu wiele czasu, aby Tobie pozostało go więcej na przyjemności.



## 1. **WSTĘPNA DIAGNOSTYKA**

Dokonyjemy gruntownej analizy rodzaju budynku, stanu wyposażenia oraz potrzeb klienta.



## 2. **PROPOZYCJA MODERNIZACJI**

Po przeanalizowaniu zgromadzonych danych przedstawiamy najlepsze rozwiązanie dla danej instalacji.



## 3. **WYKONANIE MODERNIZACJI**

Wykonujemy prace modernizacyjne w uzgodnionym terminie i zgodnie z obowiązującymi przepisami.



## 4. **SERWISOWANIE INSTALACJI**

Oferujemy kompleksową obsługę zapewniającą pełną dostępność dźwigu.



# Dajemy nowe życie Twojemu dźwigowi.

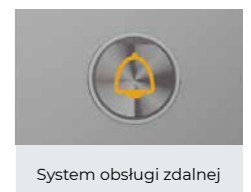
Jeżeli dźwig w Twoim budynku zestarzał się ze względu na okres eksploatacji lub częstość użytkowania, Orona proponuje jego modernizację, pragnąc dostarczyć bardziej dostępne, bezpieczniejsze i wygodniejsze rozwiązanie umożliwiające zarazem znaczną oszczędność energii. Pomożemy Ci dobrać rozwiązanie najlepiej dostosowane do Twoich potrzeb.

## Modernizacja zasadniczych elementów

Rozwiązania		SYSTEM STEROWANIA	MASZYNA	KABINA	DRZWI PRZYSTANKOWE	DRZWI KABINOWE
<b>SMART COMFORT</b>	• Bardziej bezpiecznie, wydajnie i wygodnie	●			○	○
<b>SMART PRECISION</b>	• Dla wszystkich użytkowników	●	●		○	○
<b>SMART AMBIENCE</b>	• Wzornictwo w parze z technologią	●		●	○	●
<b>TOTAL EXPERIENCE</b>	• Od tej pory już nie będzie takie samo	●	●	●	○	●

● Fabryczne ○ Opcjonalne

### Inne elementy podlegające modernizacji



# Smart Comfort

## Bardziej bezpiecznie, wydajnie i wygodnie.

**Modernizacja w zakresie sterowania i bezpieczeństwa wydłuża okres eksploatacji dźwigu, zapewniając wygodną, niezawodną i energooszczędną pracę oraz znaczne oszczędności kosztów za naciśnięciem przycisku dźwigu.**

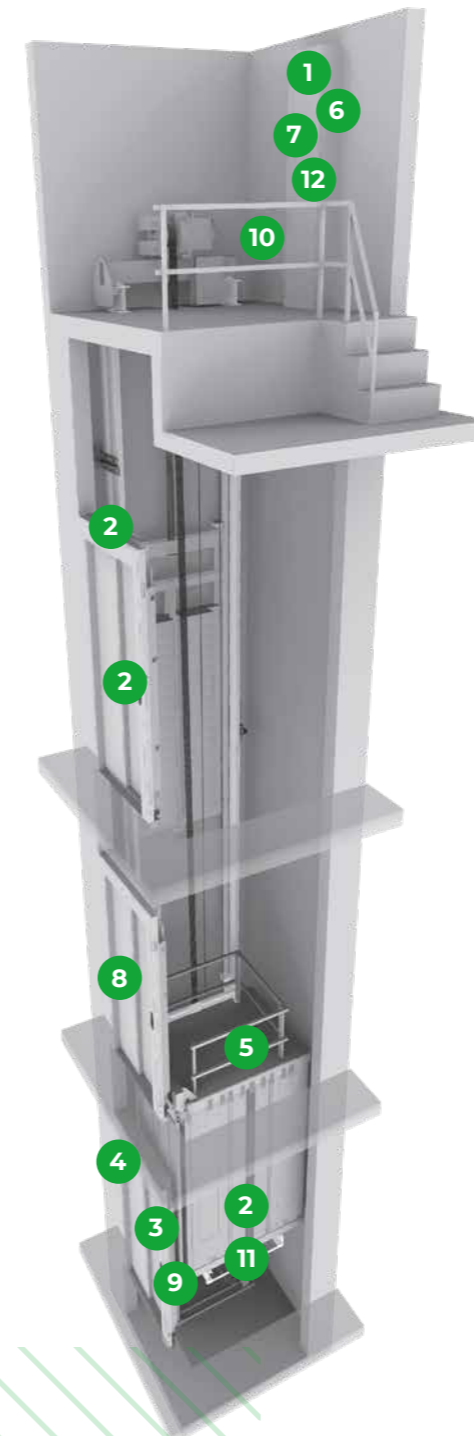
- Rozwiązanie Smart Comfort umożliwia ograniczenie zużycia energii zarówno w przypadku naszych modeli, jak i dźwigów innych producentów.
- Nasze rozwiązanie zostało opracowane z myślą o wszystkich użytkownikach, dlatego posiada informacje dźwiękowe, wizualne oraz oznakowanie pismem Braille'a. Ponadto uwzględniono w nim koncepcję „Ready for”, umożliwiającą łatwą rozbudowę o kolejne funkcje w późniejszym terminie dzięki zastosowanemu układowi elektroniki.
- Zarówno w budynkach często, jak i rzadko uczęszczanych, nasz system sterowania dostosowuje się do różnych potrzeb dzięki wielu możliwościom konfiguracji inteligentnego zarządzania ruchem.
- Ciesz się spokojem ducha dzięki stałej łączności z Centrum Kontaktu Orona (całodobowo, we wszystkie dni tygodnia, każdego dnia w roku) za pośrednictwem systemu obsługi zdalnej.

### Mechanizmy sterowania i wskaźniki na poszczególnych kondygnacjach oraz w kabinie.

Wraz z systemem sterowania modernizowane są również mechanizmy sterowania i wskaźniki znajdujące się na poszczególnych kondygnacjach budynku oraz w kabinie dźwigu.

W dźwigu instalowane są nowocześniejsze i bardziej niezawodne systemy spełniające wymogi obowiązujących norm.

Na zamówienie klienta mechanizmy sterowania i wskaźniki mogą zostać wyposażone w łatwo programowalne opcje.



1

#### Sterowanie najnowszej generacji

Steruj wszystkimi procesami i urządzeniami dźwigu, łącząc innowacje, kontrolę i komunikację we wszystkich elementach wyposażenia dźwigu. Bardziej wydajna technologia najnowszej generacji steruje pozostałymi elementami, zapewniając szybką i bezpieczną pracę oraz spokój ducha użytkowników dźwigu.



2

#### Mechanizmy sygnalizacyjne

**W kabinie i na poszczególnych kondygnacjach**  
Szeroki wachlarz mechanizmów sygnalizacyjnych o wysokiej wytrzymałości, które wskazują sposób postępowania w nagłych sytuacjach i dostosowują się do potrzeb i oczekiwań podróżnych.

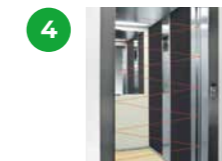


3

#### System obsługi zdalnej

System stałej komunikacji z pracownikami obsługi i pogotowia dźwigowego, umożliwiający przekazanie informacji o awarii dźwigu z wnętrza kabiny. System obsługi zdalnej jest wyposażony w mechanizmy okresowej kontroli i połączony z całodobowym centrum obsługi telefonicznej (zgodnie z normą EN 81-28).

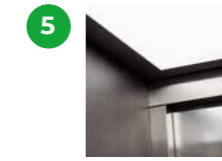
Fabryczne



4

#### Kurtyna fotoelektryczna

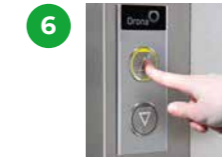
System wykrywania obecności generuje siatkę niewidocznych promieni podczerwonych, zapobiegając ryzyku uderzenia podczas zamykania drzwi automatycznych.



5

#### Wydajne oświetlenie i automatyczne wyłączenie światła w kabinie

System oświetlenia w kabinie jest oparty na technologii LED. Gdy kabina znajduje się w stanie spoczynku, następuje automatyczne wyłączenie światła z zadaniem opóźnieniem w celu wydłużenia okresu eksploatacji oświetlenia i umożliwienia istotnych oszczędności energii.



6

#### Tryb czuwania dźwigu

System czuwania dźwigu umożliwia ograniczenie zużycia energii instalacji dzięki wyłączeniu mechanizmu sterowania oraz elektronicznych elementów w kabinie oraz na poszczególnych kondygnacjach, gdy dźwig znajduje się w stanie bezczynności.



7

#### Orona Phone

Usługa telefonii komórkowej opracowana specjalnie z myślą o zastosowaniu w dźwigu dowolnego producenta dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii komunikacyjnych. Usługa zwiększa poziom bezpieczeństwa instalacji, zapewniając łączność kabiny z Centrum Kontaktu firmy Orona.

8 Drzwi przystankowe

10 Ogranicznik

12 Automatyczny system ratunkowy

9 Drzwi kabinowe

11 Posadzka kabiny

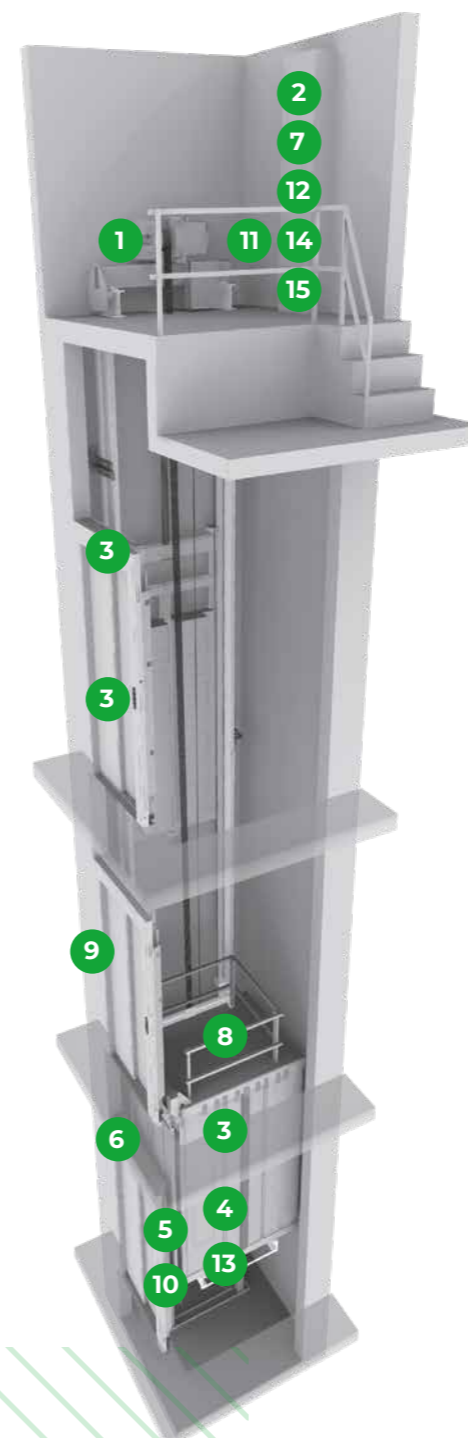
Opcjonalne

# Smart Precision Dla wszystkich użytkowników.

**Przekształcimy Twój dźwig w dostępne miejsce, dbając o wypoziomowanie kabiny, aby umożliwić Ci wygodne poruszanie się zarówno z wózkiem dziecięcym, jak i na wózku inwalidzkim.**

- Instalacja systemu sterowania firmy Orona wyposażonego w najnowsze technologie gwarantuje możliwość skorzystania z niezawodnego dźwigu zawsze, gdy będziesz tego potrzebować.
- Dzięki rozwiązaniu Smart Precision Twoja kabina jest idealnie wypoziomowana względem kondygnacji, na którą zmierzasz, umożliwiając przemieszczanie się z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa. Ponadto, aby zapewnić Ci komfortową podróż, nasza maszyna elektronicznie steruje prędkością jazdy, dbając o idealne zarządzanie przyspieszeniami poprzez regulację częstotliwości.
- Nasze produkty stanowią odzwierciedlenie wysiłków na rzecz zrównoważenia środowiskowego, dlatego stosujemy bezreduktorowy silnik synchroniczny, aby zapewnić nie tylko mniej hałaśliwą pracę dźwigu, ale również brak konieczności smarowania i mniejsze zużycie energii.

Rozwiązanie Smart Precision umożliwi Ci płynny przejazd z mieszkania do wyjścia z budynku, zwiększając tym samym jego dostępność. Ponadto przyjęliśmy środki kompensacyjne zgodnie z normą EN 81-21, oferując rozwiązania dla obniżonego podszycia.



1

#### Bezreduktorowy napęd bezpośredni

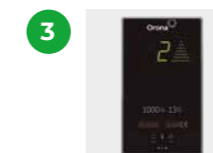
Mniej hałaśliwy, bardziej wydajny i zapewniający o wiele dłuższy okres eksploatacji niż tradycyjne napędy z reduktorem, umożliwiając ponadto oszczędność energii. Elektroniczne sterowanie prędkością zapewnia płynną i komfortową podróż.



2

#### Najnowocześniejsze sterowanie

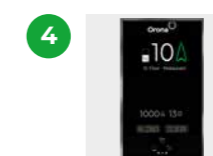
System sterowania wyposażony w najnowsze technologie został zaprojektowany z myślą o użytkownikach stawiających najwyższe wymagania pod względem dostępności. Dzięki możliwości pełnego dostosowania zapewnia maksymalną wszechstronność zarówno pod względem obsługi jazdy, jak i położenia i rodzaju zastosowanych drzwi, a także poszczególnych przystanków na trasie dźwigu.



3

#### Mechanizmy sterowania i wskaźniki w kabinie i na poszczególnych kondygnacjach

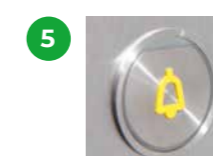
Jako nieodłączny element elektroniki zawartej w szafie sterowniczej, mechanizmy sterowania oraz wskaźniki w kabinie i na poszczególnych kondygnacjach budynku obejmują obwód elektroniczny z sygnalizacją świetlną w celu zwiększenia ich widoczności.



4

#### Czujnik obciążenia

W przypadku przekroczenia udźwigu wskazanego na tabliczce znamionowej we wnętrzu kabiny następuje ponowne otwarcie drzwi, uniemożliwiając ruch dźwigu. Jednocześnie emitowany jest sygnał świetlny i dźwiękowy ostrzegający użytkowników o przeciążeniu dźwigu.

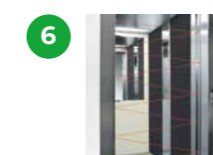


5

#### System obsługi zdalnej

System stałej komunikacji z pracownikami obsługi i pogotowia dźwigowego, umożliwiający przekazanie informacji o awarii dźwigu z wnętrza kabiny. System obsługi zdalnej jest wyposażony w mechanizmy okresowej kontroli i połączony z całodobowym centrum obsługi telefonicznej (zgodnie z normą EN 81-28).

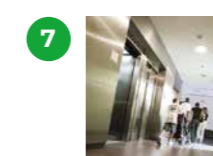
**Fabryczne**



6

#### Kurtyna fotoelektryczna

System wykrywania obecności generuje siatkę niewidocznych promieni podczerwonych, zapobiegając ryzyku uderzenia podczas zamykania drzwi automatycznych.



7

#### Automatyczny system ratunkowy

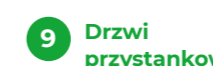
Urządzenie elektroniczne zasilane za pomocą baterii, które w przypadku awarii zasilania z sieci umożliwia ewakuację kabiny na najbliższej kondygnacji, otwierając drzwi i pozwalając na szybkie i bezpieczne opuszczenie dźwigu przez pasażerów bez gwałtownych wstrząsów kabiny.



8

#### Wydajne oświetlenie i automatyczne wyłączenie światła w kabinie

System oświetlenia w kabinie jest oparty na technologii LED. Gdy kabina znajduje się w stanie spoczynku, następuje automatyczne wyłączenie światła z zadaniem opóźnieniem w celu wydłużenia okresu eksploatacji oświetlenia i umożliwienia istotnych oszczędności energii.



9

**Drzwi przystankowe**



10

**Drzwi kabinowe**



11

**Ogranicznik**



12

**Tryb czuwania dźwigu**



13

**Posadzka kabiny**



14

**Orona phone**



15

**System odzysku**

**Opcjonalne**

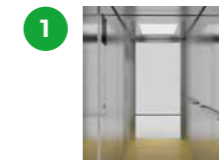


# Smart Ambience Wzornictwo w parze z technologią.

**Wyobraź sobie bezpieczny i niezawodny dźwig wyposażony w najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne. Jeżeli dodamy do tego komfort podróży w kabinie o odnowionej aranżacji wnętrza, zapewniającej maksymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni w instalacji, w efekcie otrzymujemy rozwiązanie Smart Ambience, które dostarczy Ci całkowicie nowych doświadczeń podczas podróży.**

- Instalacja systemu sterowania firmy Orona wyposażonego w najnowsze technologie gwarantuje możliwość skorzystania z niezawodnego dźwigu zawsze, gdy będziesz tego potrzebować. Dzięki tej modernizacji zyskasz nie tylko bardziej niezawodną, bezpieczniejszą i bardziej wydajną elektronikę, ale również renowację całej instalacji elektrycznej dźwigu.
- Oferujemy nową gamę kabin z wieloma dostępnymi opcjami umożliwiającymi personalizację wnętrza za pomocą inteligentnego wzornictwa i materiałów o doskonałych parametrach jakościowych. Ponadto przyjęliśmy środki kompensacyjne zgodnie z normą EN 81-21, oferując rozwiązania dla obniżonego podszybia.

- Wstępne projekty Orona Next zostały opracowane w oparciu o trzy założenia środowiskowe:
  - Harmonia: Przestrzenie inspirowane elementami przyrody, emanującymi spokojem i idylliczną bez troską.
  - Innova: Innowacyjność w projektowaniu, dostarczająca całkowicie nowych wrażeń i nowej dynamiki podróży.
  - Rinaccia: Środowiska oparte na ponadczasowych elementach współczesnej architektury, zapewniające atmosferę elegancji.
- Nasza oferta obejmuje szeroki wachlarz mechanizmów sterowania i wskaźników najnowszej generacji z perfekcyjnie dopracowanymi funkcjami i nienaganną estetyką.



1

**Kabina o nowoczesnym i funkcjonalnym wnętrzu**  
Oferujemy szeroki wachlarz elementów wystroju kabiny, które zadowolą nawet najbardziej wymagających klientów:

- Panele sterowania
- Inteligentne przyciski
- Posadzki kabiny
- Lustra
- Poręcze i elementy wykończeniowe
- Sufity i oświetlenie
- Ściany i okładziny itp.

Szeroki wachlarz dostępnych materiałów, wariantów wykończenia i wersji kolorystycznych umożliwia personalizację wnętrza kabiny i nadanie jej wyjątkowego charakteru.



2

**Drzwi kabinowe**  
Automatyczne drzwi kabinowe płynnie otwierają się i zamykają dzięki mechanizmowi zmiennej częstotliwości, co zapewnia łatwy i wygodny dostęp zgodnie z wymogami normy EN 81-70.



3

**Najnowocześniejsze sterowanie**  
System sterowania wyposażony w najnowsze technologie został zaprojektowany z myślą o użytkownikach stawiających najwyższe wymagania pod względem dostępności. Dzięki możliwości pełnego dostosowania zapewnia maksymalną wszechstronność zarówno pod względem obsługi jazdy, jak i położenia i rodzaju zastosowanych drzwi, a także poszczególnych przystanków na trasie dźwigu.



4

**Ogranicznik**  
Jeżeli na skutek nieprawidłowości w pracy dźwigu dojdzie do przekroczenia prędkości ustawionej dla kabiny, ogranicznik automatycznie uruchamia system hamowania.



5

**Wydajne oświetlenie i automatyczne wyłączenie światła w kabinie**  
System oświetlenia w kabinie jest oparty na technologii LED. Gdy kabina znajduje się w stanie spoczynku, następuje automatyczne wyłączenie światła z zadaniem opóźnienia w celu wydłużenia okresu eksploatacji oświetlenia i umożliwienia istotnych oszczędności energii.



6

**System obsługi zdalnej**  
System stałej komunikacji z pracownikami obsługi i pogotowia dźwigowego, umożliwiający przekazanie informacji o awarii dźwigu z wnętrza kabiny. System obsługi zdalnej jest wyposażony w mechanizmy okresowej kontroli i połączony z całodobowym centrum obsługi telefonicznej (zgodnie z normą EN 81-28).



7

**Kurtyna fotoelektryczna**  
System wykrywania obecności generuje siatkę niewidocznych promieni podczerwonych, zapobiegając ryzyku uderzenia podczas zamykania drzwi automatycznych.

Fabryczne

8 Tryb czuwania dźwigu

10 Drzwi przystankowe

12 Orona phone

9 Czujnik obciążenia

11 Automatyczny system ratunkowy

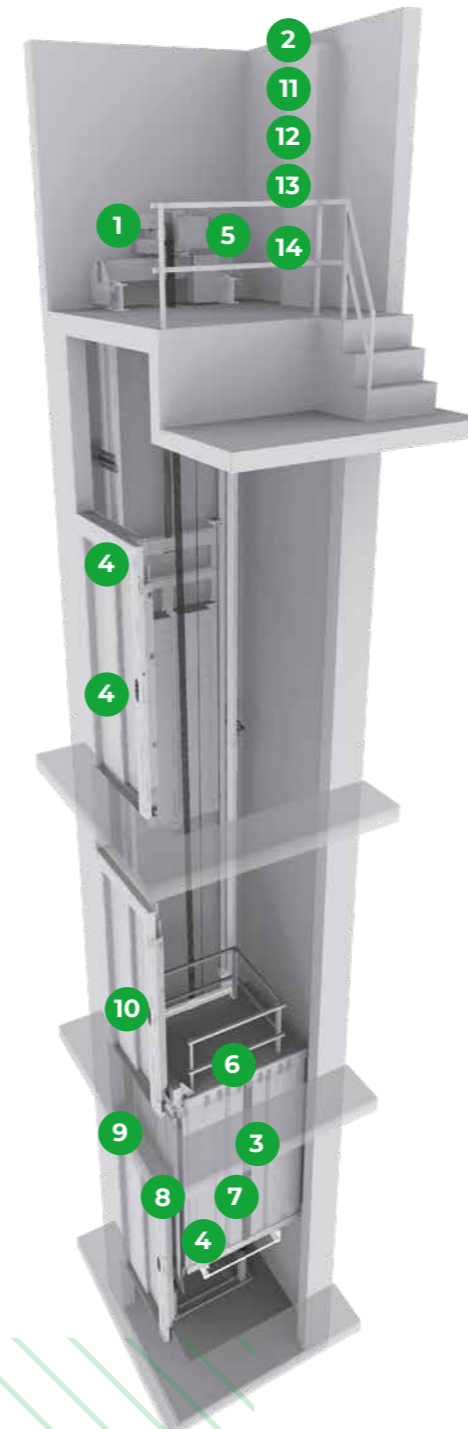
Opcjonalne

# Total Experience Od tej pory nic już nie będzie takie samo.

**Modernizacja dźwigu oznacza podniesienie wartości budynku, optymalizację zużycia energii i poprawę komfortu użytkownika podczas każdej podróży. To zmiana jednej części w celu przekształcenia całości. Wystarczy, że powiesz nam, czego potrzebujesz, a resztę pozostawisz w naszych rękach.**

- Dzięki rozwiązaniu Total Experience dźwig jest gotowy do użytku zawsze, gdy tego potrzebujesz, wykorzystując system sterowania Orona wyposażony w najnowocześniejsze technologie. Dzięki tej modernizacji zyskasz nie tylko bardziej niezawodną, bezpieczniejszą i bardziej wydajną elektronikę, ale również renowację całej instalacji elektrycznej dźwigu.
- Wchodząc do kabiny, możesz mieć pewność, że będzie ona idealnie wypoziomowana względem docelowej kondygnacji, umożliwiając przemieszczanie się z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa. Ponadto, aby zapewnić Ci komfortową podróż, nasza maszyna elektronicznie steruje prędkością jazdy, zapewniając idealne zarządzanie przyspieszeniami.

- W kabinie możesz cieszyć się komfortem aranżacji obejmującej wiele różnych opcji zaprojektowanych w oparciu o trzy inspirujące założenia środowiskowe:
  - Harmonia: Przestrzenie inspirowane elementami przyrody, emanującymi spokojem i idylliczną beztroską.
  - Innova: Innowacyjność w projektowaniu, dostarczająca całkowicie nowych wrażeń i nowej dynamiki podróży.
  - Rinaccia: Środowiska oparte na ponadczasowych elementach współczesnej architektury, zapewniające atmosferę elegancji.
- Nasza oferta obejmuje szeroki wachlarz mechanizmów sterowania i wskaźników najnowszej generacji z perfekcyjnie dopracowanymi funkcjami i nienaganną estetyką.



1

#### Bezreduktorowy napęd bezpośredni

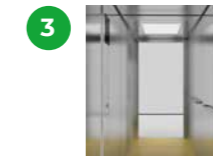
Mniej hałaśliwy, bardziej wydajny i zapewniający o wiele dłuższy okres eksploatacji niż tradycyjne napędy z reduktorem, umożliwiając ponadto oszczędność energii. Elektroniczne sterowanie prędkością zapewnia płynną i komfortową podróż.



2

#### Najnowocześniejsze sterowanie

System sterowania wyposażony w najnowsze technologie został zaprojektowany z myślą o użytkownikach stawiających najwyższe wymagania pod względem dostępności. Dzięki możliwości pełnego dostosowania zapewnia maksymalną wszechstronność zarówno pod względem obsługi jazdy, jak i położenia i rodzaju zastosowanych drzwi, a także poszczególnych przystanków na trasie dźwigu.



3

#### Kabina i drzwi kabinowe

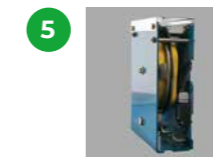
Kabiny parametryczne o nowoczesnej i atrakcyjnej estetyce maksymalnie dopasowują się do dowolnych wymiarów i potrzeb budynku. Automataczne drzwi kabinowe płynnie otwierają się i zamykają dzięki mechanizmowi zmiennej częstotliwości, zgodnie z wymogami normy EN 81-70.



4

#### Mechanizmy sterowania i wskaźniki w kabinie i na poszczególnych kondygnacjach

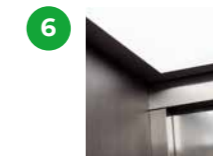
Jako nieodłączny element elektroniki zawartej w szafie sterowniczej, mechanizmy sterowania oraz wskaźniki w kabinie i na poszczególnych kondygnacjach budynku obejmują obwód elektroniczny z sygnalizacją świetlną w celu zwiększenia ich widoczności.



5

#### Ogranicznik

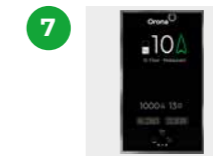
Jeżeli na skutek nieprawidłowości w pracy dźwigu dojdzie do przekroczenia prędkości ustawionej dla kabiny, ogranicznik automatycznie uruchamia system hamowania.



6

#### Wydajne oświetlenie i automatyczne wyłączenie światła w kabinie

System oświetlenia w kabinie jest oparty na technologii LED. Gdy kabina znajduje się w stanie spoczynku, następuje automatyczne wyłączenie światła z zadaniem opóźnieniem w celu wydłużenia okresu eksploatacji oświetlenia i umożliwienia istotnych oszczędności energii.



7

#### Czujnik obciążenia

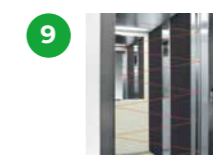
W przypadku przekroczenia udźwigu wskazanego na tabliczce znamionowej we wnętrzu kabiny następuje ponowne otwarcie drzwi, uniemożliwiając ruch dźwigu. Jednocześnie emitowany jest sygnał świetlny i dźwiękowy ostrzegający użytkowników o przeciążeniu dźwigu.



8

#### System obsługi zdalnej

System stałej komunikacji z pracownikami obsługi i pogotowia dźwigowego, umożliwiający przekazanie informacji o awarii dźwigu z wnętrza kabiny. System obsługi zdalnej jest wyposażony w mechanizmy okresowej kontroli i połączony z całodobowym centrum obsługi telefonicznej (zgodnie z normą EN 81-28).



9

#### Kurtyna fotoelektryczna

System wykrywania obecności generuje siatkę niewidocznych promieni podczerwonych, zapobiegając ryzyku uderzenia podczas zamykania drzwi automatycznych.

Fabryczne

10 Drzwi przystankowe

12 Automataczny system ratunkowy

14 System odzysku

11 Tryb czuwania dźwigu

13 Orona phone

Opcjonalne



## Opcje

	Smart Confort	Smart Precision	Smart Ambience	Total Experience
<b>🌿 Ekowydajność</b>				
Wydajne oświetlenie LED	○	○	●	●
Automatyczne wyłączenie oświetlenia kabiny	○	○	●	●
Tryb czuwania dźwigu	○	○	○	○
Odzyskiwanie energii		○		○
Sterowanie za pomocą zmiennej częstotliwości	○	●	○	●
<b>🏢 Możliwość dostosowania do budynku</b>				
Drzwi z szeroką ościeżnicą	○	○	○	○
Obniżone podszycie			○	○
<b>✓ Sterowanie i bezpieczeństwo</b>				
Automatyczny system ratunkowy	○	○	○	○
Kurtyna fotoelektryczna	○	○	○	○
Podłączenie generatora prądu (agregatu)	○	○	○	○
Czujnik wody w podszyciu	○	○	○	○
Opcje dostępne w dźwigu do użytku straży pożarnej	○	○	○	○
Ogniodopusne drzwi przystankowe	○	○	○	○
Ochrona przeciwpożarowa (EN 81-73)	○	○	○	○
Czujnik obciążenia	○	●	○	●
<b>Kontrola dostępu</b>				
Wyłączanie stref. Wezwanie kodowane	○	○	○	○
Automatyczne kasowanie połączeń z kabiny	○	○	○	○
Wymuszone zamknięcie (funkcja Nudging)	○	○	○	○
Zabezpieczenie przycisków przed wandalizmem	○	○	○	○
Otwieranie drzwi z wyprzedzeniem	○	○	○	○
<b>Komunikacja</b>				
Interkom	○	○	○	○
System obsługi zdalnej	●	●	●	●
Orona Phone	○	○	○	○

# Miejsce, w którym pomysły się rozwijają...

**Orona Ideo to miejsce, w którym nie brakuje pomysłów, inspiracji i innowacji.**

Orona Ideo oraz nasz zakład produkcyjny kierują się wartościami, które leżą u podstaw strategii Orony. To znacznie więcej niż szereg obiektów, to klucz do rozwoju i konsolidacji każdego pomysłu i projektu.

- Ponad 5500 profesjonalistów
- Numer 1 w Europie pod kątem produkcji kompletnych urządzeń dźwigowych
- Ponad 60 lat doświadczenia
- Obecność w 12 państwach i eksport do ponad 100 krajów
- 2 zakłady produkcyjne
- 2% inwestycji w innowacje
- W pierwszej piątce firm produkujących dźwigi w Europie

# ...i gdzie je urzeczywistniamy.

## Nasze wartości nas wyróżniają.

### INNOWACJE >>

kreatywność, przedsiębiorczość, wizja... nasze podejście do zrównoważonych innowacji.

### PROAKTYWNOŚĆ >>

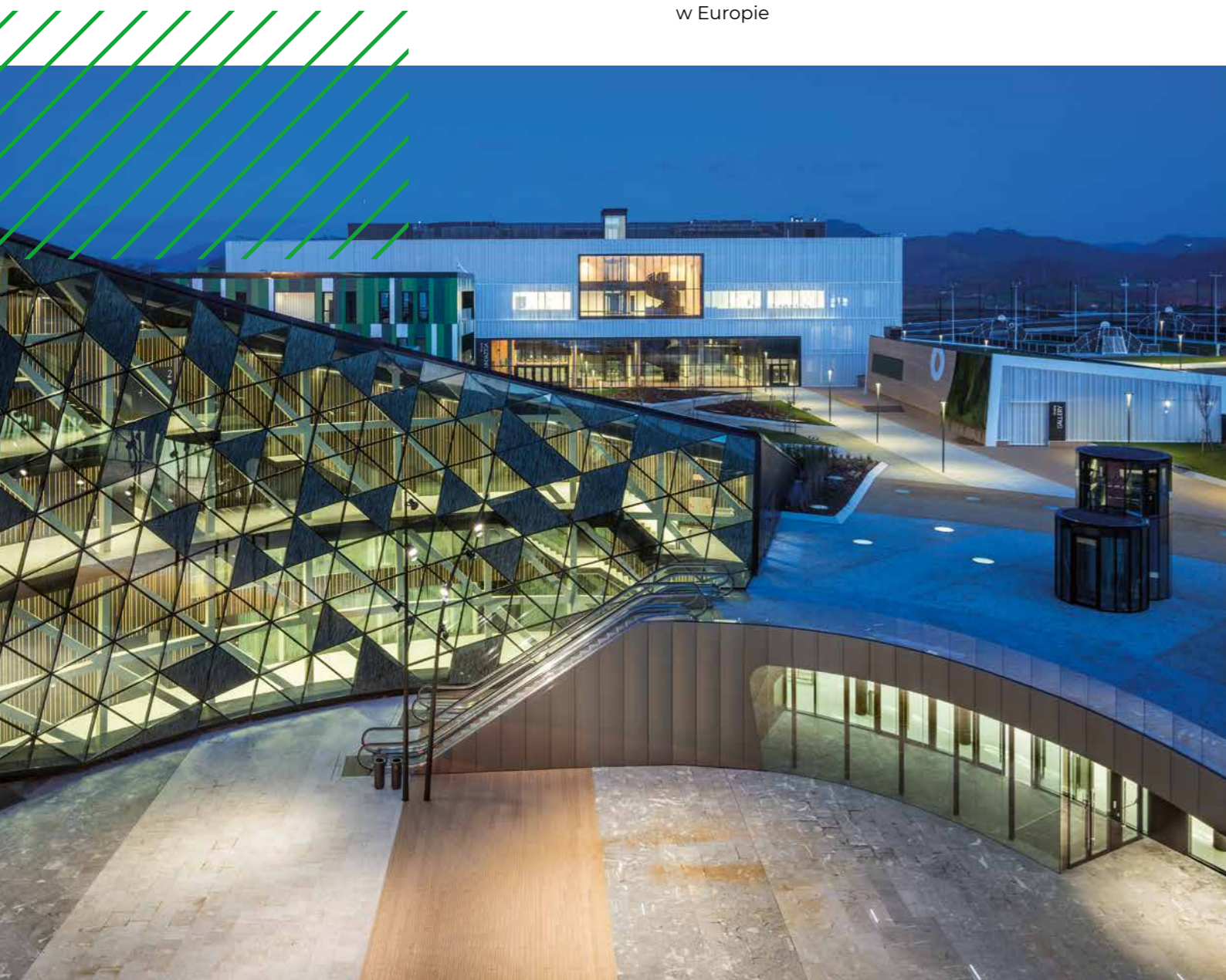
odpowiedź na wyzwania związane z mobilnością za pośrednictwem produktów i platformy usług.

### BLISKOŚĆ >>

relacji z klientem i dbanie o jego potrzeby. Bliskość to sposób, w jaki wyrażamy, że troska o ludzi jest na pierwszym miejscu.

### SPOŁECZNOŚĆ >>

to ludzie, którzy nas otaczają, środowisko, w którym żyjemy, miejsce, któremu służymy. Tworzymy przyszłość, nie zapominając o naszych początkach. Organizacja, która stawia klienta w centrum działań.



**+30 000**  
wyprodukowanych  
rocznie jednostek

**Numer 1**  
w Europie pod kątem  
produkcji kompletnych  
urządzeń dźwigowych

**Ponad  
60**  
lat  
doświadczenia

**+ 300 000**  
dźwigów na świecie  
w technologii Orona

# ORONA