

katalog

wireless 
JUŻ DOSTĘPNE

SALTO
inspiredaccess



Jedna karta jedna technologia nieograniczone możliwości...

Przedstawiamy system zbliżeniowy XS4, nowe podejście do kontroli dostępu, dzięki któremu z łatwością WSKOCZYSZ na kolejny poziom, kiedy zmienią się Twoje wymagania.

System SALTO wyróżnia się tym, że teraz zarówno wkładki, jak i okucia pracują w sieci. Otwiera to ogrom możliwych zastosowań w kontroli dostępu. To pierwszy system RFID, który można rozbudować w dowolnej chwili.

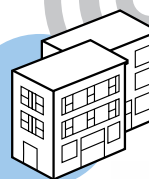
Ty wybierasz odpowiedni dla siebie poziom bezpieczeństwa. Od prostego systemu opartego o zamki autonomiczne, który nie wymaga komputera i oprogramowania zarządzającego, przez pojemny średniozaawansowany system ROM, aż do bardzo wydajnego rozwiązania opartego o zapis danych na kluczu i nowatorską wirtualną sieć SALTO (SVN), które pozwalają kontrolować wszystkie drzwi w całym budynku lub kompleksie zabudowań z pojedynczego stanowiska administracyjnego. A teraz, z pomocą zupełnie nowego zamka XS4 zasilanego bateriami i wyposażonego w łącze radiowe możesz korzystać z zalet kontroli dostępu z monitoringiem w czasie rzeczywistym, która nie potrzebuje okablowania.

XS4
Możliwość aktualizacji

XS4 Skalowalność

System bezprzewodowy online

System kontroli dostępu czasu rzeczywistego SALTO zasilany bateriami



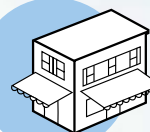
Dla profesjonalnych odbiorców

System kontroli dostępu SALTO wykorzystujący technologię zapisu danych na karcie



Dla niedużych instalacji komercyjnych

System kontroli dostępu SALTO ROM



Gospodarstwa domowe i małe firmy

Samoprogramujący system kontroli dostępu SALTO





Spis treści

02-03	Wstęp
04-07	Opis systemu
08-17	Okucia elektroniczne
	XS4 Profil europejski
	XS4 Profil skandynawski
	XS4 ANSI
	XS4 DIN
	XS4 Europejski wąski, SKG
	XS4 Okucie z klawiaturą
	XS4 Do drzwi szklanych
	XS4 Typ security
	XS4 z obustronnym czytnikiem
	Okucia dodatkowe bez elektroniki
	Klamki i wykończenia
18-19	SALTO Wireless kontrola dostępu czasu rzeczywistego
	XS4 Okucie wireless
	Bramka
20-21	Rozwiązania SALTO dla dźwigni antypanicznych
22-27	Zamki AElement
	Euro
	ANSI
28-37	Elektroniczne wkładki GEO
	Profil europejski DIN
	Profil australijski
	Profil brytyjski
	RIM
	Kłódka GEO
	Profil skandynawski
	Wkładka wpuszczana
38-41	Zamki wpuszczane
	Zamek wpuszczany do drzwi płaszczyznowych
	Zamek wpuszczany do drzwi profilowych
	Zatrask cylindryczny z wkładką
	Zamki wpuszczane ANSI
42-49	Czytniki ściennie
	WRM i-Button
	WR i-Button do drzwi profilowych
	WRM zbliżeniowy
	WR zbliżeniowy do drzwi profilowych
	WR Akcesoria
50-55	Kontrolery drzwiowe
	CU2010
	CU5010
	CU5000
	CU50EN
	CU50ENSVN
	EB5008
	WRADAP
	CUADAP
56-57	Zasilacze buforowe
	PBx12S
	PB212L
58-69	Elektroniczne zamki szafkowe
	Zamek szafkowy XS4
60-61	Inteligentne przerywniki prądu
	ESD
62-63	Urządzenia zarządzające systemem
	Przenośne urządzenie programujące PPD
	Koder stacyjny
64-67	Oprogramowanie
	Oprogramowanie Pro Access
	Oprogramowanie HAMS
69-71	Klucze elektroniczne
	i-Button
	Technologia RFID
72-73	Profil firmy



Nieruchomości prywatne

XS4

Nieruchomości prywatne i małe przedsiębiorstwa

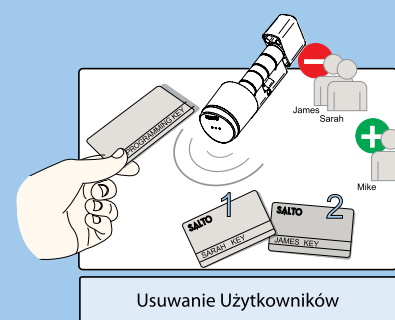
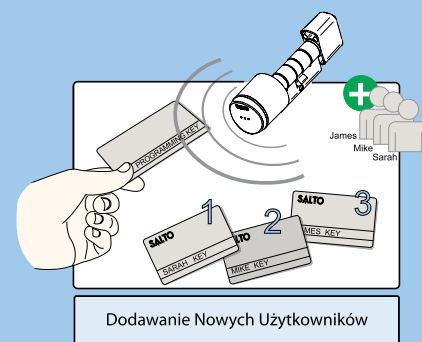
W przypadku zgubienia klucza do tradycyjnego zamka należy go wymienić na nowy razem z kluczami. Posiadacze elektronicznego zamka SALTO XS4 lub elektronicznej wkładki GEO mogą spać spokojnie. Programowanie zamków SALTO odbywa się za pomocą elektronicznego klucza programującego. W przeciwieństwie do tradycyjnych zamków wystarczy jedynie usunąć z pamięci zamka zgubiony klucz i zastąpić go nowym. Proste. Prawda?

Jak to działa?

W każdej chwili można dodać nowych użytkowników lub usunąć obecnych. Wystarczy jednokrotnie zbliżyć klucz programujący do czytnika, a następnie zbliżyć pozostałe klucze, z których chcemy korzystać lub te, które chcemy wykasować. W przypadku zgubienia klucza wciąż można szybko i w bardzo prosty sposób usunąć go przez zbliżenie do czytnika karty awaryjnej (ang. shadow card) danego klucza. W ten sposób jest usuwany klucz użytkownika odpowiadający kluczowi awaryjnemu. Wszystkie pozostałe klucze pozostają w systemie bez zmian.

Główne funkcje i korzyści

- System nie wymaga użycia komputera. Obsługa odbywa się przy pomocy klucza programującego oraz kart awaryjnych, przypisanych do kluczy użytkowników. Pojemność systemu wynosi 1000 użytkowników.
- Szerokie możliwości zastosowania do różnorodnych drzwi, jako elektroniczne okucie, wkładka elektroniczna, czytnik ścienny, itp.
- Technika umieszczania wielu aplikacji na karcie zbliżeniowej MIFARE umożliwia wykorzystanie w systemie istniejących kart MIFARE/DESFIRE.
- W każdej wersji jest dostępny tryb swobodnego przejścia, co umożliwia pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.
- Awaryjne otwarcie można w razie potrzeby wykonać przy pomocy EPS100.
- Aktualizacji systemu można dokonać za pomocą przenośnego programatora PPD, co umożliwia rozszerzenie do systemu ROM lub wirtualnej sieci SVN i tym samym elastyczne dostosowanie do zmieniających się potrzeb.





Małe przedsiębiorstwa

XS4

Małe przedsiębiorstwa

Jeżeli wymagasz wyższego poziomu kontroli nad tym, kto i kiedy wchodzi do Twojego budynku, odpowiedzią jest system SALTO XS4 RFID ROM. Posiada on wszystkie zalety systemu niezależnych zamków elektronicznych w postaci kompaktowego i ekonomicznego pakietu.

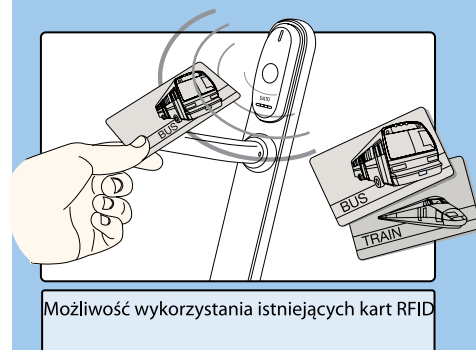
Oprogramowanie Pro Access ROM można dostosować do potrzeb konkretnej instalacji, zatem z łatwością możesz dodawać użytkowników, całe ich grupy, strefy i definiować zakresy czasowe oraz tryby otwarcia, które skonfiguruj a drzwi do automatycznego otwarcia, bądź zamknięcia stosownie do potrzeb.

Jak to działa?

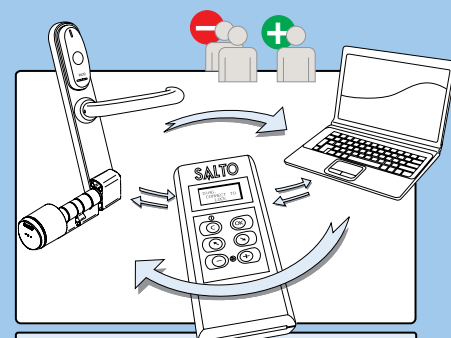
Praca z systemem jest bardzo prosta. Każda zmiana taka, jak dodawanie lub usuwanie użytkowników, aktualizacja okucia, e-wkładki lub czytnika naściennego bądź zbieranie listy zdarzeń jest dokonywana w oprogramowaniu Pro Access ROM i transmitowana do okuć, e-wkładek za pośrednictwem przenośnego programatora (PPD). Każdorazowo po podłączeniu PPD do okucia, e-wkładki bądź czytnika naściennego, oprogramowanie automatycznie zapisze stan baterii i listę zdarzeń, by następnie zaktualizować te informacje w komputerze. Dzięki temu łatwo można planować zmiany i czynności serwisowe w najbardziej efektywny sposób oraz, dodatkowo, dostarczać raporty o ruchu osób w budynku.

Główne funkcje i korzyści

- **Zarządzanie przez komputer** prawami dostępu, konfiguracją zamków, listą zdarzeń, dodawaniem i usuwaniem użytkowników oraz tworzeniem nowych profili dostępu użytkownika.
- **Pojemność systemu** wynosi 16.000 użytkowników i 64.000 drzwi.
- **7 dostępnych trybów otwarcia** dostosowanych do Twoich potrzeb (standardowy, swobodne przejście, swobodne przejście z automatycznym zamknięciem, automatyczne otwarcie, przełączanie otwarte/zamknięte i czasowe przełączanie otwarte/zamknięte).
- **30 stref czasowych i 4 kalendarze, 680 zdarzeń** zapamiętanych w okuciu elektronicznym.
- **System można łatwo rozbudować** do zaawansowanej wersji sieci wirtualnej SVN wraz ze zmieniającymi się potrzebami.
- **Konfiguracja wielu aplikacji** na jednej karcie zbliżeniowej pozwala na użycie dotychczasowych kart Mifare/Desfire, HID lub PicoPass.



Możliwość wykorzystania istniejących kart RFID



- Dodawanie i usuwanie użytkowników
- Ustalanie profili dostępu użytkowników
- Zmiana trybu otwarcia okucia
- Lista zdarzeń
- Raport stanu baterii w zamkach stand alone



Duże komercyjne

XS4

Duże komercyjne systemy wirtualnej sieci Salto SVN

Technologia zapisu danych na karcie użyta w systemie **SALTO XS4** jest przeznaczona do stosowania w większych budynkach i pozwala na instalację nieokablowanego środowiska kontroli dostępu, zatem nie ma potrzeby układania okablowania. Dzięki technologii **SALTO Virtual Network (SVN)** system umożliwia kontrolę przejść w całym budynku zdalnie i niemal w czasie rzeczywistym. Zaawansowane oprogramowanie pozwala elektronicznym okuciom odczytywać, otrzymywać i zapisywać informację w systemie za pośrednictwem kart inteligentnych, które pełnią rolę kluczy. Dane są przechwytywane z kart poprzez czytniki IP pracujące online rozlokowane w strategicznych punktach w budynku. Takie „punkty aktualizacyjne” nagrywają na kartę i odczytują z niej informacje o użytkowniku. Te dane są następnie używane do zmiany uprawnień, zezwolenia lub odmowy dostępu.

Jak to działa?

Technika zapisu danych na karcie **SALTO XS4** RFID przekształca niezależne zamki w system sieciowy przy wykorzystaniu technologii **SALTO Virtual Network**. Użytkownicy sieci korzystając z kart RFID dystrybuują aktualne dane do zamków, włączając w to informacje o kartach unieważnionych, pobierają jednocześnie z zamka informacje o zdarzeniach i stanie baterii. SVN wykorzystuje w ten sam sposób kartę każdego pracownika w budynku. Zatem, niezależnie od tego, czy system obejmuje 6 czy 64.000 drzwi i jak wiele osób potrzebuje uprawnień do drzwi w budynku, SVN gwarantuje, że wszystkie punkty aktualizacyjne i zamki posiadają aktualne dane i są zabezpieczone. W ten sposób SVN zapewnia administratorowi budynku i służbom ochrony to, czego potrzebują – całkowitej kontroli nad ruchem osób w budynku.

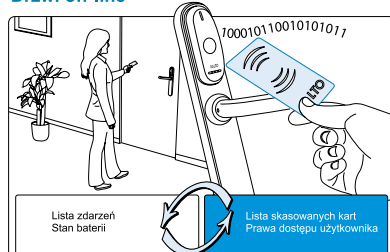
Główne funkcje i korzyści

- **Praca sieciowa** z wykorzystaniem technologii Wirtualnej sieci Salto (SVN).
- **Zarządzanie z poziomu komputera** okuciami pracującymi w trybie online oraz offline.
- **Pojemność systemu** wynosi 4 miliony użytkowników i 64000 drzwi.
- **Ponad 10 różnych trybów otwarcia** dostosowanych do Twoich potrzeb (standardowy, swobodne przejście, swobodne przejście z automatycznym zamknięciem, automatyczne otwarcie, przełączanie otwarte/zamknięte i czasowe przełączanie otwarte/zamknięte).
- **256 stref czasowych i 256 kalendarzy, 1000 zdarzeń** zapamiętanych w okuciu elektronicznym.
- **Możliwość awaryjnego otwarcia drzwi** za pomocą programatora PPD.
- **Konfiguracja wielu aplikacji** na jednej karcie zbliżeniowej pozwala na użycie dotychczasowych kart MIFARE/DESFIRE, HID i-Class, Picopass, LEGIC, LEGIC ADVANT.

Dostęp do drzwi wejściowych Drzwi on-line



Dostęp do biura Sary Drzwi off-line





SALTO wireless 
real-time access control

XS4

Online Wireless

Kontrola dostępu w czasie rzeczywistym

Jak to działa?

Bezprzewodowy system XS4 to nowa generacja systemów kontroli dostępu czasu rzeczywistego. Łączy ona zasilane bateriami elektroniczne okucia oraz przekaźniki radiowe o niskim poborze prądu, które są umieszczone wewnątrz okucia. Okucia komunikują się za pomocą łączności radiowej (2,4 GHz) z bramkami (Gateway), które z kolei są włączone przez Ethernet do lokalnej sieci IP i w ten sposób przesyłają w czasie rzeczywistym informacje do komputera zarządzającego.

Dzięki łączności radiowej można zrealizować funkcje, które poprzednio wymagały użycia przenośnego programatora (PPD) lub sieci SVN. W przypadku przerwania połączenia radiowego (co jest rzadkie) okucia nadal pracują, ale przechodzą w tryb offline i pracują jak standardowe okucia SALTO z wykorzystaniem technologii wszystkich funkcji Wirtualnej Sieci Salto (SVN).

Jedno kliknięcie myszki pozwala na zarządzanie kontrolą dostępu w czasie rzeczywistym: lista zdarzeń, dodawanie i usuwanie użytkowników, stan baterii oraz wiele więcej.

Dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii, innowacyjne rozwiązanie SALTO oferuje użytkownikom kontrolę dostępu w czasie rzeczywistym bez konieczności stosowania okablowania.

System ten doskonale uzupełnia technologię wirtualnej sieci Salto (SVN) oraz tradycyjne systemy z okablowaniem.



Główne funkcje i korzyści

- w pełni zintegrowany z platformą SALTO, co umożliwia dostosowanie do indywidualnych potrzeb, także w już istniejącym projekcie.
- zarządzanie z poziomu komputera przez SALTO Pro Access lub HAMS SQL:
 - rozwiązywanie problemów zarządzania w czasie rzeczywistym jednym kliknięciem myszki. Bezprzewodowe okucia XS4 usuwają skasowane klucze z systemu i pobierają czarną listę.
 - lista zdarzeń, bieżące transakcje bez konieczności zbliżania się do drzwi.
 - kontrola stanu drzwi: wtargnięcie, pozostawienie otwartych drzwi, zdalne zamknięcie/otwarcie.
- bieżąca informacja o stanie baterii.
- zdalne zmiany konfiguracji zamka.
- Wysoki poziom bezpieczeństwa spełnia standard RF IEEE 802.15.4 dla transmisji radiowej, która jest kodowana przy wykorzystaniu 128-bitowego kodowania AES.
- Kontynuacja pracy w trybie offline w przypadku utraty połączenia radiowego. Użytkownicy normalnie korzystają z drzwi w ramach swoich uprawnień.
- Pełna funkcjonalność systemu SALTO RW.



MIFARE DESFire
Ultralight C

 **pico**pass®

 **LEGIC**
Innovation in ID technology



SKIDATA



XS4

Okucia elektroniczne pracujące w sieci

XS4 jest nową, przygotowaną przez SALTO platformą kontroli dostępu, która daje użytkownikom możliwość kontroli i zarządzania w o wiele większej niż dotychczas liczbie różnorodnych sytuacji. Inteligentne, bezpieczne i innowacyjne zestawy elektronicznych klamek XS4 nie wymagają okablowania i prezentują całkowicie wirtualne, bezprzewodowe rozwiązanie elektronicznego zabezpieczenia połączonych w sieć drzwi o szerokim wachlarzu właściwości.

Obie wersje - wąska XS4-40 oraz szeroka XS4-67 zostały specjalnie zaprojektowane tak, aby pasowały do większości drzwi i współdziałały z większością wpuszczanych zamków europejskich DIN, skandynawskich oraz wykonanych według Amerykańskiego Instytutu Narodowych Standardów (ANSI) oraz niektórych zatrzasków cylindrycznych.



Główne funkcje i korzyści

- Prosty montaż niewymagający okablowania na każdych drzwiach płaskich i profilowych.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless network)*.
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub niezamkniętych drzwi (tylko dla okuć bezprzewodowych wireless).
- Wirtualna sieć SALTO (SVN) umożliwia zapis listy zdarzeń na karcie użytkownika.
- Wersje zbliżeniowe są zgodne ze specyfikacjami ISO 14443A, ISO14443B oraz ISO 15693 i uwzględniają szeroki wybór elektronicznych kluczy RFID, takich jak: DESfire, DESfireEV1, Mifare, Mifare plus, Legic, Legic Advant, HID iClass i Inside Picopass, SKIDATA. Pozwala to na wykorzystanie jednej karty w wielu aplikacjach.
- Seria SALTO 9000 jest kompatybilna z technologią łączności bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektronicznym zamkiem jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Dostępne szerokości okuć to: 40mm (do drzwi profilowych), 55mm lub 67mm (okucia szerokie).
- Dopuszczalna grubość drzwi od 30mm do 115mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka-wkładka 47 – 110mm.
- Zamek można zawsze otworzyć od środka (mechanizm antypaniczny z jednej strony drzwi działa w połączeniu z odpowiednim zamkiem wpuszczanym).
- Dostępne wersje z trzpieniem 7mm, 8mm, 9mm pełnym (zgodnie z normą DIN18273) oraz trzpieniem dzielonym 7,6mm, 8mm i 9mm.
- Zwiększona wytrzymałość przeciwlamaniowa dzięki odpornym, utwardzonym płytom, których zadaniem jest zabezpieczenie okablowania i obszaru czytnika. Dodatkowe zabezpieczenie zapewniają hartowane osie i zatrzask kulowy na trzpieniu klamki.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Niski stan baterii jest sygnalizowany ostrzeżeniem na liście zdarzeń w systemie pracującym w sieci SVN. Informacje o stanie baterii można także wysłać do oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD lub łączem radiowym przy pracy w trybie wireless.
- Otwieranie awaryjne przy pomocy przenośnego programatora PPD.
- Zachowanie danych w pamięci nawet po zaniku zasilania (pamięć nieulotna).
- Tryb biurowy (office) - tryb swobodnego przejścia włączany przez uprawnioną osobę.
- Wersja z otworem na wkładkę kluczową umożliwia awaryjne otwarcie za pomocą klucza mechanicznego ewentualnie zaryglowanie drzwi (key override).
- Funkcja awaryjnego otwarcia (key override) może być rejestrowana na liście zdarzeń, a jej użycie sygnalizowane w czasie rzeczywistym*.
- Aktualizacja oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Zgodne z brytyjską Ustawą o Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych (Disability Discrimination Act) (w zależności od typu klamki).

Dane techniczne

Baterie zasilające:

- XS4-40 wersja wąska: 3 baterie alkaliczne - LR03 - AAA 1,5V; Opcjonalnie 3 baterie litowe FR03 - AAA 1,5V.
- XS4-67 wersja szeroka: 3 baterie alkaliczne - LR6 - AA, baterie FR6 - AA 1,5V.

Liczba otwarć:

- wersja i-Button: 1 zestaw baterii na max. 90000 otwarć.
- wersje zbliżeniowe: 1 zestaw baterii na 40000 do 70000 otwarć, w zależności od zastosowanej technologii RFID.

Wymogi środowiskowe:

- -18 °C / +60 °C (z bateriami litowymi).

Certyfikaty:

- Najwyższe standardy europejskie.
- Stopień ochrony IP55.
- Odporność ogniowa:
 - UL 10C (180 min. dla drzwi stalowych, 90 min. dla drzwi drewnianych),
 - EN1634-1 EI 120 (od EI60 do EI120),
 - ASI530.4 (120min.).
- zgodność* z SKG**.

Funkcje kontroli dostępu:

- Maksymalna liczba użytkowników w systemie: 4000000.
- Maksymalna liczba drzwi w systemie: 64000.
- Maksymalna liczba zdarzeń zapisanych w pamięci zamka: 1000.

*w zależności od modelu.

- Strefy czasowe: 256 (dotyczy użytkowników).
- Okresy czasowe: 256 (dotyczy drzwi).
- Kalendarze w systemie: 256.
- Strefy w systemie: 1024.
- Poziomy dostęp użytkowników: bez ograniczeń.

Dostępne tryby zamknięć:

- Standardowy (drzwi zamknięte - otwarcie kluczem).
- Tryb swobodnego przejścia (drzwi otwarte).
- Czasowy tryb swobodnego przejścia (definiowany okresem czasowym).
- Tryb biurowy - tryb swobodnego przejścia włączany przez uprawnionego użytkownika (należy nacisnąć klamkę wewnętrzną i przyłożyć uprawnioną kartę).
- Czasowy tryb biurowy (możliwość włączenia definiowana okresem czasowym).
- Automatyczne przełączanie trybów (8 przełączeń w ciągu doby).
- Tryb przełączania (toggle) - ważny klucz na zmianę włącza i wyłącza tryb swobodnego przejścia.
- Tylko klawiatura*.
- Czasowa klawiatura*.
- Karta + PIN*.
- Funkcja AMOK - zablokowanie przejścia przez uprawniony klucz zbliżony do czytnika wewnętrznego (w przypadku niebezpieczeństwa uniemożliwia wejście do pomieszczenia).

XS4 Elektroniczne okucia dla europejskich zamków wpuszczanych

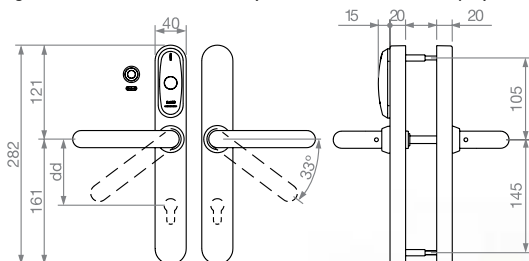
XS4 E40 Wersja wąska

Wąskie okucia XS4-40 zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniu w drzwiach profilowych. Nadają się także do drzwi płaskowych.

Są kompatybilne z większością europejskich zamków wpuszczanych i wkładek.

Główne funkcje

- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless network)*.
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub niezamkniętych drzwi (tylko dla okuć wireless).
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 282mm x 40mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 33°.
- Dopuszczalna grubość drzwi: od 30mm do 115mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka-wkładka od 47mm do 110mm.
- Możliwość stosowania z zamkami wpuszczanymi o profilu europejskim i DIN do drzwi płaskowych i wąskoprofilowych.
- Kompatybilne z wkładkami DIN i szwajcarskimi.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 7mm, 7.6mm dzielony, 8mm, 8mm dzielony, 9mm i 9mm dzielony.
- Funkcja awaryjnego otwarcia (key override) może być rejestrowana na liście zdarzeń.
- Funkcja nie przeszkadzać aktywowana w momencie przekręcenia pokrętki lub wciśnięcia przycisku od wewnętrznej strony okucia.
- Funkcja AMOK - zablokowanie okucia od wewnątrz przez autoryzowany klucz (np. w przypadku nagłego zagrożenia przez intruza).
- Odporność IP55 (część zewnętrzna).
- Odporność ogniowa drzwi zgodna z normami EN1634-2 EI120.
- Zgodność ze standardem UL 10C (90 min. dla drzwi drewnianych).

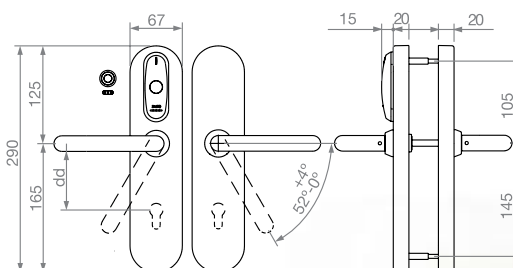


XS4 E60 Wersja szeroka

Szerokie okucia XS4-60 przeznaczone są do drzwi płaskowych z zamkiem o profilu europejskim. Są kompatybilne z większością europejskich zamków wpuszczanych i wkładek. Zaprojektowane dla drzwi ciężkich, stosowanych w miejscach o dużym natężeniu ruchu.

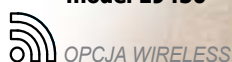
Główne funkcje

- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless network)*.
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub niezamkniętych drzwi (wersja wireless)
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 290mm x 67mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 52°.
- Dopuszczalna grubość drzwi: od 30mm do 115mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi od 47mm do 110mm.
- Możliwość stosowania z zamkami wpuszczanymi o profilu europejskim i DIN do drzwi płaskowych.
- Kompatybilne z wkładkami DIN, szwajcarskimi i niektórymi zatraskami wpuszczanymi.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 7mm, 7.6mm dzielony, 8mm, 8mm dzielony, 9mm i 9mm dzielony.
- Funkcja awaryjnego otwarcia (key override) może być rejestrowana na liście zdarzeń.
- Funkcja nie przeszkadzać aktywowana w momencie przekręcenia pokrętki lub wciśnięcia przycisku od wewnętrznej strony okucia.
- Funkcja AMOK - zablokowanie okucia od wewnątrz przez autoryzowany klucz (np. w przypadku nagłego zagrożenia przez intruza).
- Odporność IP55 (część zewnętrzna).
- Odporność ogniowa drzwi zgodnie z normami EN1634-2 EI120.



DOSTĘPNE

model E9450



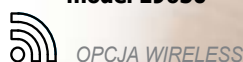
OPCJA WIRELESS

*w zależności od modelu



DOSTĘPNE

model E9650



OPCJA WIRELESS

XS4 Elektroniczne okucia dla skandynawskich zamków wpuszczanych

XS4 S40 Wersja wąska

Wąskie okucia XS4-40 zostały zaprojektowane do drzwi płaszczykowych i profilowych z zamkiem w standardzie skandynawskim. Umożliwiają współpracę z większością skandynawskich zamków wpuszczanych oraz cylindrów.

Główne funkcje

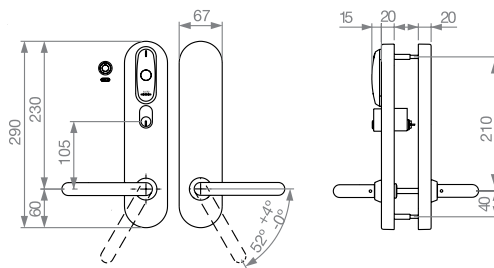
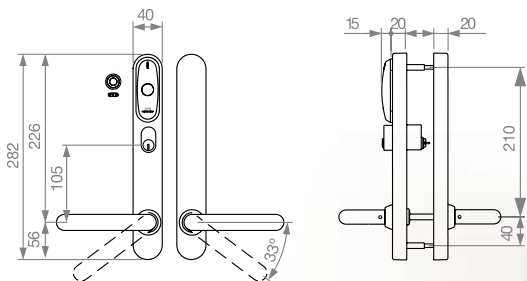
- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless network)*.
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub niezamkniętych drzwi (tylko dla okuć wireless).
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 282mm x 40mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 33°.
- Dopuszczalna grubość drzwi: od 30mm do 115mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka-wkładka: 105mm.
- Kompatybilne ze skandynawskimi zamkami modułowymi wpuszczanymi oraz z wąskimi zamkami wpuszczanymi.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm, 8mm dzielony.
- Funkcja prywatności aktywowana w momencie przekręcenia pokrętki lub wciśnięcia przycisku od wewnętrznej strony okucia.
- Funkcja AMOK - zablokowanie okucia od wewnątrz przez autoryzowany klucz (np. w przypadku nagłego zagrożenia przez intruza).
- Odporność IP55 (część zewnętrzna).

XS4 S60 Wersja szeroka

Szerokie okucie XS4-60 zaprojektowano do drzwi typu skandynawskiego, są kompatybilne z większością skandynawskich zamków wpuszczanych i cylindrów. Stosowane w drzwiach, które poddane są intensywnej eksploatacji.

Główne funkcje

- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless network)*.
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub niezamkniętych drzwi (tylko dla okuć wireless).
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 290mm x 67mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 52°.
- Dopuszczalna grubość: od 30mm do 115mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka-wkładka: 105mm.
- Kompatybilne ze skandynawskimi modułowymi zamkami wpuszczanymi.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm, 8mm dzielony.
- Funkcja prywatności aktywowana w momencie przekręcenia pokrętki lub wciśnięcia przycisku od wewnętrznej strony okucia.
- Funkcja AMOK - zablokowanie okucia od wewnątrz przez autoryzowany klucz (np. w przypadku nagłego zagrożenia przez intruza).
- Odporność IP55 (część zewnętrzna).



DOSTĘPNE

model S9450



OPCJA WIRELESS



DOSTĘPNE

model S9650



OPCJA WIRELESS



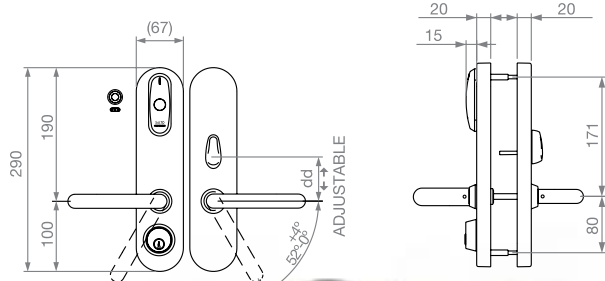
XS4 Okucia elektroniczne

XS4 - A60 Szerokie okucie typu ANSI

Szerokie okucie XS4-60 jest kompatybilne z większością zamków wpuszczanych ANSI. Przeznaczone do stosowania w miejscach częstego i intensywnego użytkowania drzwi.

Główne funkcje

- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless)*.
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub niezamkniętych drzwi (tylko dla okuć bezprzewodowych wireless).
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 290 mm x 67 mm x 20 mm.
- Kąt obrotu klamki: 52°.
- Dopuszczalna grubość drzwi od 32 mm do 120 mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka - wkładka: 61 mm, 62 mm i 63 mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi ANSI.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 7mm, dzielony 7.6 mm, 8mm, 8mm dzielony i rombowy 7mm.
- Funkcja awaryjnego otwarcia (key override) może być rejestrowana na liście zdarzeń.
- Funkcja prywatności aktywowana w momencie przekręcenia pokrętki lub wciśnięcia przycisku od wewnętrznej strony okucia.
- Funkcja AMOK - zablokowanie okucia od wewnątrz przez autoryzowany klucz (np. w przypadku nagłego zagrożenia przez intruza).
- Zgodność z normą ANSI/BHMA A 156.25 stopnia 1 (do użytku przemysłowego oraz w ciężkich warunkach komercyjnych i przemysłowych).
- Do użytku w warunkach zewnętrznych zgodnie z normą IP55.
- Zgodność z normą UL10C (drzwi stalowe 180 minut, drzwi drewniane 90 minut).

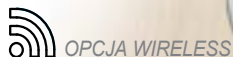


BHMA
CERTIFIED



DOSTĘPNE

model A9650



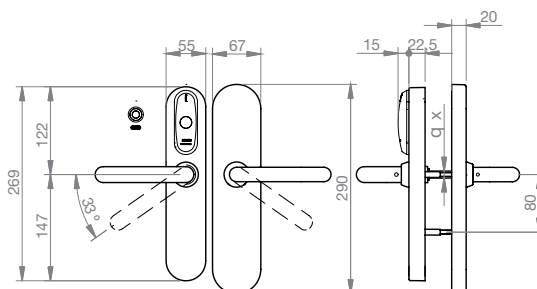
* Zgodność certyfikatu SALTO A156.13 dla zamków wpuszczanych i zatrzasków z normą ANSI/BHMA A156.25-2007 stopnia 1.

XS4 - Szerokie okucie typu DIN

Okucie przygotowane z myślą o drzwiach ppoż. zgodnych normą DIN18251. Stosowane z zamkami wpuszczanymi spełniającymi normę DIN 18250. Brak konieczności wiercenia dodatkowych otworów oraz zgodność z normą DIN 18251, sprawia że okucie SALTO nie wpływa na zmniejszenie odporności ogniowej drzwi.

Główne funkcje

- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Do drzwi z normą DIN18251 (kompatybilność z rozetą oraz krótkim szyldem).
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 269 mm x 55mm x 22,5 mm.
- Kąt obrotu klamki: 30°.
- Dopuszczalna grubość od 30 mm do 120 mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka - wkładka: 72 mm albo 92 mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi zgodnymi z normą DIN18250.
- Możliwość stosowania z wkładkami euro.
- Dostępne wersje z trzpieniem 8 mm i 9 mm.
- Do użytku w warunkach zewnętrznych zgodnie z normą IP55 (okucie zewnętrzne).
- Odporność ogniowa EN1634-2 EI120.
- Funkcja AMOK - zablokowanie okucia od wewnątrz przez autoryzowany klucz (np. w przypadku nagłego zagrożenia przez intruza).



Otworowanie
pod rozetę

Otworowanie
pod krótki szyldek



DOSTĘPNE

model E9550



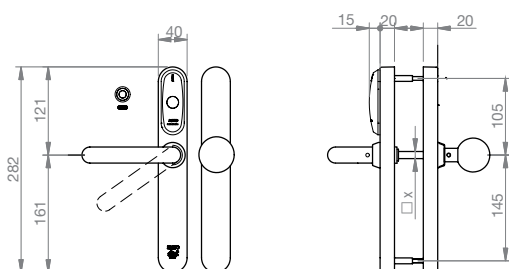
XS4 Okucia elektroniczne

XS4 - Wąskie okucie z certyfikatem SKG

Salto stworzyło nowe elektroniczne okucie przeznaczone do drzwi wymagających dodatkowego zabezpieczenia lub gdy wymagany jest antywłamaniowy certyfikat SKG.

Główne funkcje

- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare Plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub niezamkniętych drzwi (tylko dla okuć bezprzewodowych wireless).
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 282mm x 40mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 33°.
- Dopuszczalna grubość drzwi: od 30mm do 115mm.
- Rozstaw zamka wpuszczanego: od 47mm do 110mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi DIN, o profilu europejskim i zamkami wpuszczanymi profilowymi.
- Kompatybilne z wkładkami o profilu europejskim DIN i szwajcarskim.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm, 8mm dzielony, 9mm, 9 mm dzielony.
- Funkcja AMOK - zablokowanie okucia od wewnątrz przez autoryzowany klucz (np. w przypadku nagłego zagrożenia przez intruza).
- Zgodność z normą IP 55 (strona zewnętrzna).
- Wytrzymałość ogniowa EN 1634-2 EI 120.
- Wytrzymałość ogniowa UL 10C (90 minut dla drzwi drewnianych).
- certyfikat SKG** – certyfikat obowiązuje przy równoczesnym zastosowaniu certyfikowanego zamka wpuszczanego i wkładki.



DOSTĘPNE

model E94K0



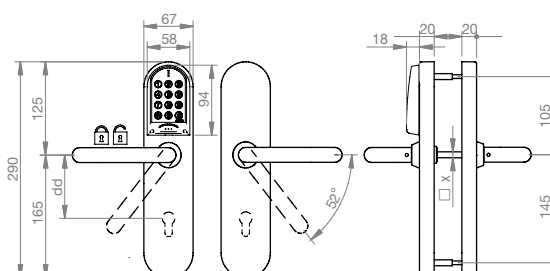
OPCJA WIRELESS

XS4 - Szerokie Okucie wersja z klawiaturą

Okucie XS4 z klawiaturą zapewnia zwiększone bezpieczeństwo oraz oferuje dwie formy identyfikacji. Można użyć karty i kodu PIN równocześnie, samego kodu PIN lub tylko karty. Okucie dostępne w wersji bezprzewodowej online.

Główne funkcje

- Okucie ze sprężem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare Plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, HID iClass, SKIDATA.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless)*.
- Okucie wykonane ze stali nierdzewnej.
- Wymiary: 290mm x 67mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 52°.
- Dopuszczalna grubość: od 30mm do 115mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka - wkładka: od 47mm do 110mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi DIN, zamkami wpuszczanymi o profilu europejskim i zamkami wpuszczanymi profilowymi.
- Kompatybilne z wkładkami o profilu europejskim i szwajcarskim.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 7mm, 7.6mm dzielony, 8mm, 8.5 mm dzielony, 9mm i 9mm dzielony.
- Dostępne w wersji Skandynawskiej i ANSI.
- Funkcja awaryjnego otwarcia (key override) może być rejestrowana na liście zdarzeń.
- Funkcja nie przeszkadza aktywowana w momencie przekręcenia pokrętki lub wciśnięcia przycisku od strony wewnętrznej okucia.



model E9650 K

OPCJA WIRELESS

XS4 Okucia elektroniczne

Okucie XS4 do drzwi szklanych DIN 18101

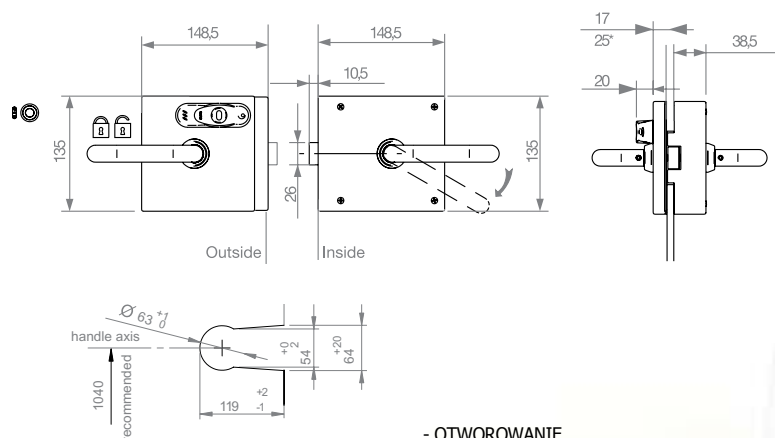
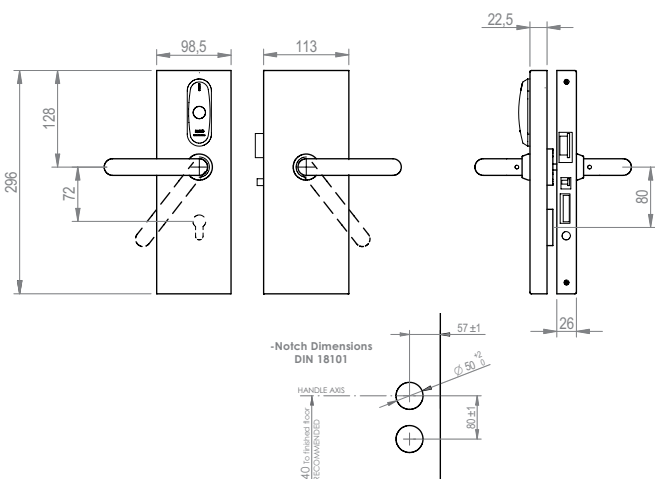
Okucie dedykowane do drzwi szklanych spełniających normę DIN 18101.

Pasuje do większości stosowanych drzwi szklanych bez konieczności ich wymiany.

Dostępna wersja online – umożliwiającą kontrolę zdarzeń w czasie rzeczywistym.

Główne funkcje

- Okucie ze sprzęgłem - swobodna klamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless network)*.
- Szkielet i obudowa wykonane ze stali.
- Wymiary: 296mm x 98.5mm x 20mm.
- Montaż na drzwiach szklanych otworowanych wg DIN 18101.
- Zamek samoryglujący – po zamknięciu drzwi wysuwa się rygiel zamka.
- Od strony wewnętrznej drzwi otwierają się zawsze (funkcja ewakuacyjna).
- Łatwy montaż okucia.
- Funkcja awaryjnego otwarcia (key override) może być rejestrowana na liście zdarzeń.
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki wzmocnionej wkładce odpornej na rozwiercanie.
- Dostępna obudowa blachy ościeżnicowej do instalacji na drzwiach całoszklanych bez ościeżnicy.



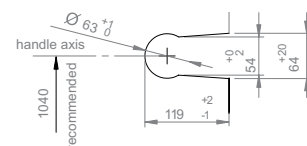
- OTWOROWANIE

Okucie XS4 do drzwi szklanych

Okucie do drzwi szklanych dzięki specjalnej konstrukcji pasuje do większości drzwi szklanych, także tych, które są już wyposażone w zamek. Konstrukcja „kanapkowa” ułatwia instalację bez konieczności wymiany drzwi.

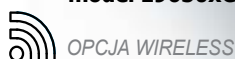
Główne funkcje

- Okucie z mechanizmem blokowania klamki.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight, Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Okucie wykonane ze stali nierdzewnej.
- Wymiary: 148,5 mm x 135mm x 38,5 mm.
- Wymagana grubość tafl: od 8 mm do 12 mm.
- Łatwy montaż okucia.
- Zamek wpuszczany stanowi integralną część okucia.
- Dostępne w eleganckim stalowym kolorze.
- Dostępna obudowa blachy ościeżnicowej do instalacji na drzwiach całoszklanych bez ościeżnicy.



- OTWOROWANIE

model E9650xGD



model E9010xGM

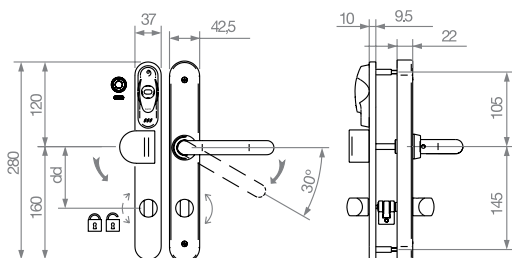
XS4 Okucia elektroniczne

XS4 Okucia Security, wersja wąska

Linia okuć SALTO SECURITY jest wybierana tam, gdzie od drzwi wymagana jest zwiększona odporność na forsowanie. Dzięki wandaloodpornej konstrukcji zapewnia ochronę przed zniszczeniem oraz wtargnięciem nieupoważnionych osób przy zachowaniu funkcji kontroli dostępu.

Główne funkcje

- Okucie ze sprzęgłem z funkcją sterowania rygłem zamka.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass, SKIDATA.
- Dostępny wpuszczany modułowy zamek skandynawski.
- Okucie i rozeta wykonane ze stali.
- Wymiary: 280mm x 37mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 30°.
- Dopuszczalna grubość drzwi: od 30mm do 120mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka - wkładka: 47mm do 92mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi typu DIN, oraz z europejskimi i wąskimi zamkami wpuszczanymi
- Kompatybilne z wkładkami typu europejskiego, szwajcarskiego i niektórymi zatrzaskami cylindrycznymi.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm i 9mm.
- Zgodność ze stopniem ochrony IP46.
- Zgodność z normą RF60 (odporność ogniowa drzwi).



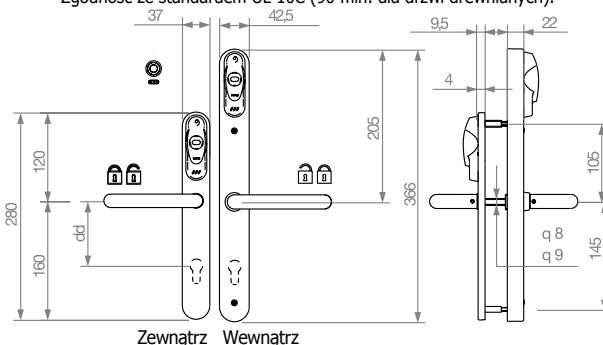
model E9022

Okucie XS4 z czytnikiem obustronnym

Elektroniczne okucie XS4 z obustronnym czytnikiem zapewnia kontrolę wejść i wyjść oraz umożliwia rejestrowanie zdarzeń. Okucie pasuje do większości drzwi o profilu europejskim. Będzie też współpracowało z szeroką gamą zamków wyposażonych we wkładki typu szwajcarskiego.

Główne funkcje

- Okucie z mechanizmem blokowania klamki.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass.
- Odczyt wejść i wyjść w modelach RFID.
- Rozeta i okucie wykonane ze stali.
- Wymiary wewnętrzne szyldu: 366mm x 42,5mm x 22mm.
- Wymiary zewnętrzne szyldu: 280mm x 37mm x 9,5mm.
- Kąt obrotu klamki: 30°.
- Dopuszczalna grubość: od 30mm do 120mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka - wkładka: od 70mm do 92mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi typu DIN oraz z większością europejskich zamków wpuszczanych.
- Dostępne modułowe zamki wpuszczane w wersji skandynawskiej.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm i 9mm.
- Wersja z otworem na wkładkę kluczową umożliwia awaryjne otwarcie za pomocą klucza mechanicznego ewentualnie zaryglowanie drzwi (key override).
- Możliwość stosowania z wkładkami typu europejskiego i szwajcarskiego.
- Zgodność ze stopniem ochrony IP46.
- Zgodność z normą RF60.
- Zgodność ze standardem UL 10C (90 min. dla drzwi drewnianych).



model E9CD0



zewnątrz

wewnątrz

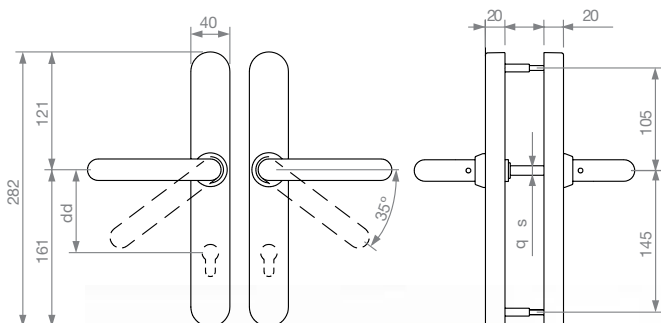
XS4 Okucia elektroniczne

XS4 Okucie bez elektroniki

Okucie bez mechanizmu kontroli dostępu jest uzupełnieniem oferty SALTO XS4. Przeznaczone do drzwi, które nie wymagają instalacji kontroli dostępu.

Główne funkcje

- Okucie i rozeta wykonane ze stali.
- Wymiary: 282mm x 40mm x 20mm.
- Kąt obrotu klamki: 35°.
- Dopuszczalna grubość drzwi: od 30mm do 115mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o rozstawie osi klamka - wkładka od 47mm do 110mm.
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi odpowiadającymi normom DIN oraz z europejskimi zamkami wpuszczanymi DIN.
- Wersja z otworem na wkładkę umożliwia montaż zamka mechanicznego.
- Kompatybilność z wkładkami typu europejskiego i szwajcarskiego.
- Dostępne wersje do zamków wpuszczanych ANSI oraz skandynawskich.
- Dostępne wersje z trzpieniem 8mm i 9mm.



model E0400



opcja otwarcia monetą



DOSTĘPNE

Klamki

SALTO oferuje szeroki wybór funkcjonalnych klamek o stylowym wzornictwie przeznaczonych do każdego typu drzwi. Wiele mechanizmów klamek zostało zaprojektowanych zgodnie z brytyjską Ustawą o Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych (Disability Discrimination Act).

Szeroka gama wykończeń pozwala na wybór pomiędzy stylizacją klasyczną i współczesną, aby zaspokoić każdy gust.



REF. **Y** (Możliwość montażu na zewnętrznym okuciu, jeśli drzwi są połączone z opuszczaną roletą)



REF. **U**



REF. **S**



REF. **H**



REF. **P**



REF. **B**



REF. **W**



REF. **A***



REF. **L**



REF. **J**



REF. **T**



REF. **O**

* Dostępne tylko w modelach skandynawskich i ANSI.

Dostępne wykończenia i kolorystyka

SALTO oferuje szeroki wybór wykończeń, włączając powłokę PVD oraz kolory RAL. Wszystkie klamki oraz pokrywy okuć są wykonane ze stali nierdzewnej, włączając elementy pokryte PVD oraz wykończenia w mosiądzu antycznym. Wyjątkiem jest klamka O, która została wykonana z mosiądzu i pokryta powłoką PVD, a pokrywy okuć wykonano ze stali nierdzewnej pokrytej powłoką PVD.



Wykończenie stal nierdzewna



Stal nierdzewna
o odcieniu
satynowym (IM)

Stal nierdzewna
polerowana (IP)

Wykończenie mosiądz



Mosiądz
antyczny (IA)

Mosiądz
satynowy
PVD (PM)

Mosiądz
polerowany
PVD (PP)

Kolory RAL



Czarny

Biały

Inne kolory dostępne na zamówienie

Powłoka antybakteryjna BioCote®

Mikroby, np. bakterie, pleśń i grzyby są obecne w każdym środowisku i są naturalną częścią codziennego życia. Nawet w najczystszych środowiskach mikroby łatwo się rozmnażają na powierzchniach przedmiotów. Dlatego BioCote® jest aplikowana w czasie produkcji na powierzchnię wyrobów i powstrzymuje wzrost mikroorganizmów, które mogłyby powodować nieprzyjemne zapachy i pogorszenie właściwości produktów.

SALTO wykorzystuje technologię jonów srebra BioCote®, aby nadać swoim wyrobom trwałą ochronę antybakteryjną, która powstrzymuje wzrost mikroorganizmów na powierzchni okuć (włączając w to bakterie i pleśń) nawet do 99,99%.

Technologia BioCote® jest prosta

Nowa powłoka zawierająca jony srebra aplikowana jest na okucia za niewielką dopłatą. Nie zmienia wyglądu produktu, ani nie wymaga specjalnego traktowania. Wystarczy zwykłe czyszczenie, aby zachować warunki gwarancji.



BioCote® to technologia bezpieczna

Srebro jest uważane za nietoksyczną, a zatem bezpieczną i naturalną alternatywę dla syntetycznych i organicznych środków antybakteryjnych.

Technologia przeciwbakteryjna BioCote® znajduje zastosowanie w:

- ośrodkach ochrony zdrowia
- przetwórstwie żywności
- stołówkach
- oświacie
- laboratoriach
- sklepach detalicznych





SALTO wireless

real-time access control

Nowy system XS4 online wireless oferuje pełne zarządzanie kontrolą dostępu w czasie rzeczywistym, a więc mechanizm o najwyższym poziomie bezpieczeństwa przy jednoczesnym zachowaniu wygody wynikającej ze stosowania zasilania bateryjnego.

To doskonały wybór dla instalacji przy których oczekuje się niskiego poboru energii, kontroli dostępu online, ale nie przewiduje się prowadzenia okablowania do każdego kontrolowanego drzwi.

System bazuje na sieci elektronicznych okuc i bramek (gateway) komunikujących się radiowo. Bramki umieszcza się w zasięgu połączenia radiowego z okuciami wireless i włącza się do sieci IP przez Ethernet/WiFi. W ten sposób bramki nawiązują łączność z komputerem zarządzającym systemem. Elektroniczne okucia mają zdolność samoorganizacji wbudowaną w ich moduły radiowe. Komunikują się one z bramkami tworząc bezprzewodowy system kontroli dostępu czasu rzeczywistego. Zużywają przy tym minimalne ilości energii.

W przypadku utraty połączenia radiowego, okucie wykorzystuje zdolność autodiagnostyki i automatycznie wyszukuje nowe połączenie z najbliższym Gatewayem przywracając komunikację.

Główne funkcje i korzyści

- Bezprzewodowa łączność w paśmie 2.4 GHz bazująca na protokole IEEE 802.15.4.
- 128 bitowe kodowanie AES.
- System administrowany przez oprogramowanie Pro Access SQL lub HAMS SQL.
- Dostępne technologie identyfikacji: Mifare, Mifare Plus, DESfire, DESfire EV1, Inside Picopass oraz HID iClass seria XS4.
- Zdolność samoorganizacji. Okucie automatycznie wyszukuje najbliższy gateway w celu nawiązania połączenia radiowego.
- Zdolność autodiagnostyki. Okucie automatycznie wyszukuje nowe połączenia, w przypadku utraty łączności.
- Technologia wirtualnej sieci Salto (SVN) gwarantuje pracę systemu oraz poprawną kontrolę przejścia również w przypadku utraty łączności radiowej lub przerwy w pracy komputera zarządzającego systemem.

SALTO Wireless

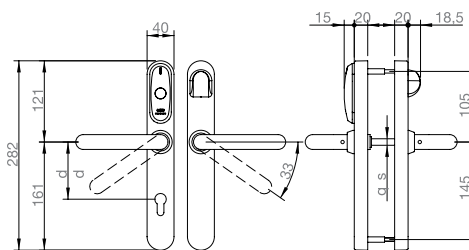
Okucie

Bezprzewodowy System Salto jest kompatybilny z większością zbliżeniowych technologii identyfikacji: Mifare, Mifare plus, DESfire EV1, Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass lub SKIDATA. Dzięki temu możliwa jest integracja z innymi systemami i, w większości przypadków, można wykorzystać istniejące karty, używane w tych systemach.

Okucia dostępne są w szerokiej gamie wykończeń oraz wersji, które mogą być stosowane z drzwiami o profilu europejskim, skandynawskim oraz ANSI.

Główne funkcje

- Bezprzewodowa łączność radiowa 2.4 GHz bazująca na IEEE 802.15.4.
- 128 bitowe kodowanie AES.
- Autonomiczne okucia mogą zostać doposażone w moduł pracy z łącznością radiową.
- Dostępne technologie identyfikacji: Mifare, Mifare Plus, DESfire, DESfire EV1, Picopass, Legic, HID iClass.
- Zdolność autodiagnostyki i samoorganizacji.
- Zasilanie bateriami: 3 baterie LR03 AAA 1.5V dla okuć wąskich; 3 baterie LR6 AA 1.5V dla okuć szerokich.
- Aktualizacja oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Pełna integracja z platformą SALTO. Po utracie łączności radiowej, okucie pracuje w trybie offline wykorzystując wszystkie funkcje Salto Virtual Network (SVN).
- W pamięci okucia zostaje zapisanych 1000 ostatnich zdarzeń, jeżeli nastąpi przerwa w komunikacji z komputerem.



Bramka

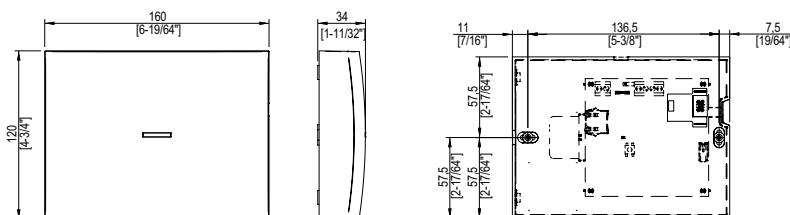
Bramka jest interfejsem między serwerem zarządzającym, a siecią bezprzewodowych radiowych okuć Salto. Umożliwia dwustronną komunikację pomiędzy okuciem a zainstalowanym na komputerze oprogramowaniem SALTO Pro Access SQL lub HAMS SQL. Bramka jest także zarządzana przez to oprogramowanie.

Główne funkcje

- Bezprzewodowa łączność radiowa 2.4GHz bazująca na protokole IEEE 802.15.4.
- 128 bitowe kodowanie AES.
- Połączenie z siecią LAN 10 BASE-T/100 BASE-TX.
- Zasilanie PoE IEEE802.3af (opcja: zewnętrzny zasilacz 12V)
- Zarządzanie wieloma zamkami.
- Możliwość adresowania IP przez przeglądarkę www.
- Aktualizacja oprogramowania poprzez sieć Ethernet.



model GATEWAYx1





XS4

Dźwignia antypaniczna do
zamków wpuszczanych

Dźwignia antypaniczna
nawierzchniowa

Rozwiązania SALTO dla dźwigni antypanicznych

System kontroli dostępu SALTO umożliwia wyposażenie drzwi w dźwignie antypaniczne z czytnikami dostępu.

Okucia SALTO w połączeniu z zestawem montażowym są kompatybilne z ponad 40 rodzajami powszechnie stosowanych dźwigni antypanicznych.

SALTO oferuje rozwiązania zarówno dla dźwigni z zamkiem nawierzchniowym jak i zamkiem wpuszczanym.

Zgodność z normą EN1125 w zależności od rodzaju dźwigni antypanicznej, zamka oraz zestawu montażowego SALTO.

Główne funkcje i korzyści

- Prosty montaż bez okablowania na każdych drzwiach drewnianych i profilowych.
- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej.*
- Dostępne szerokości okuć to: 40mm lub 67mm do wyboru (w zależności od dopasowania uchwytu antypanicznego).
- Dopuszczalna grubość drzwi od 30mm do 120mm.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Funkcja awaryjnego otwarcia (key override) może być rejestrowana na liście zdarzeń.
- Zgodność z brytyjską Ustawą o Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych (w zależności od typu klamki).
- Otwieranie awaryjne przy pomocy przenośnego programatora PPD.
- Zachowanie danych w pamięci nawet po zaniku zasilania (pamięć nieulotna)



OPCJA WIRELESS

* Nie wszystkie modele dźwigni pracują w technologii WiFi - patrz cennik.

Dane techniczne

Wymagane ogniwa:

- XS4-40 okucie wąskie: 3 baterie alkaliczne - LR03 - AAA 1,5V - Opcjonalnie 3 baterie litowe FR03 - AAA 1,5V (patrz wymogi środowiskowe).
- XS4-67 okucie szerokie: 3 baterie alkaliczne - LR6 - AA baterie FR6 - AA 1,5V (patrz wymogi środowiskowe).

Wymogi środowiskowe:

- Okucie zewnętrzne: -20° / +70°.
- Okucie wewnętrzne: -20° / +70° (z bateriami litowymi).

Certyfikaty:

- Najwyższe standardy europejskie, w tym zgodność z normą EN1125*.
- Stopień ochrony IP55 w przypadku i-Button i RFID (część zewnętrzna).
- Zgodność ze standardem UL 10C (180 min. dla drzwi stalowych, 90 min. dla drzwi drewnianych).
- Odporność ogniowa drzwi zgodna z normami EN1634-1 - EI 60.

Funkcje kontroli dostępu:

- Maksymalna liczba użytkowników w systemie: 4000000.
- Maksymalna liczba drzwi w systemie: 64000.
- Maksymalna liczba zdarzeń zapisanych w pamięci zamka: 1000.
- Strefy czasowe: 256.
- Okresy pracy drzwi: 256.
- Kalendarze w systemie: 256.
- Strefy w systemie: 1024.
- Poziomy dostęp: użytkowników: bez ograniczeń.

Dostępne tryby zamknięcia:

- Standardowy (otwarcie kluczem elektronicznym).
- Tryb biurowy (tryb swobodnego przejścia włączany przez uprawnionego użytkownika).
- Czasowy tryb biurowy (definiowany okresem czasowym).
- Automatyczne przełączenie trybów (8 przełączeń trybów w ciągu doby).
- Tryb przełączania (przykładając ważny klucz użytkownik przestawia tryb na biurowy bez konieczności opuszczania klamki wewnętrznej. Kolejne przyłożenie ważnego klucza spowoduje wyłączenie trybu biurowego).
- Czasowy tryb przełączania (w ustalonych przedziałach czasowych przykładając ważny klucz użytkownik przestawia tryb na biurowy bez konieczności opuszczania klamki wewnętrznej. Kolejne przyłożenie ważnego klucza spowoduje wyłączenie trybu biurowego).

XS4 Rozwiązania z wykorzystaniem dźwigni antypanicznej SALTO

XS4 Dźwignia antypaniczna SALTO, model PBE9000

Model XS4 PBE9000 to najwyższy standard bezpieczeństwa oraz komfort użytkowania. Seria XS4 PBE9000 w zestawie z okuciem, zamkami wpuszczanymi typu LE7E31 lub LE9E11 oraz zestawem montażowym SALTO (SALTO KPB – Kit Panic Bars) jest zgodna z normą EN1125*.

XS4 Zestawy montażowe do dźwigni antypanicznych SALTO

Zestawy montażowe XS4 SALTO KPBs (Kit Panic Bars) umożliwiają współpracę autonomicznych okuć elektronicznych z mechanizmem dźwigni antypanicznych. SALTO oferuje szeroką gamę zestawów montażowych, które są kompatybilne z większością popularnych na rynku dźwigni antypanicznych.

Główne funkcje

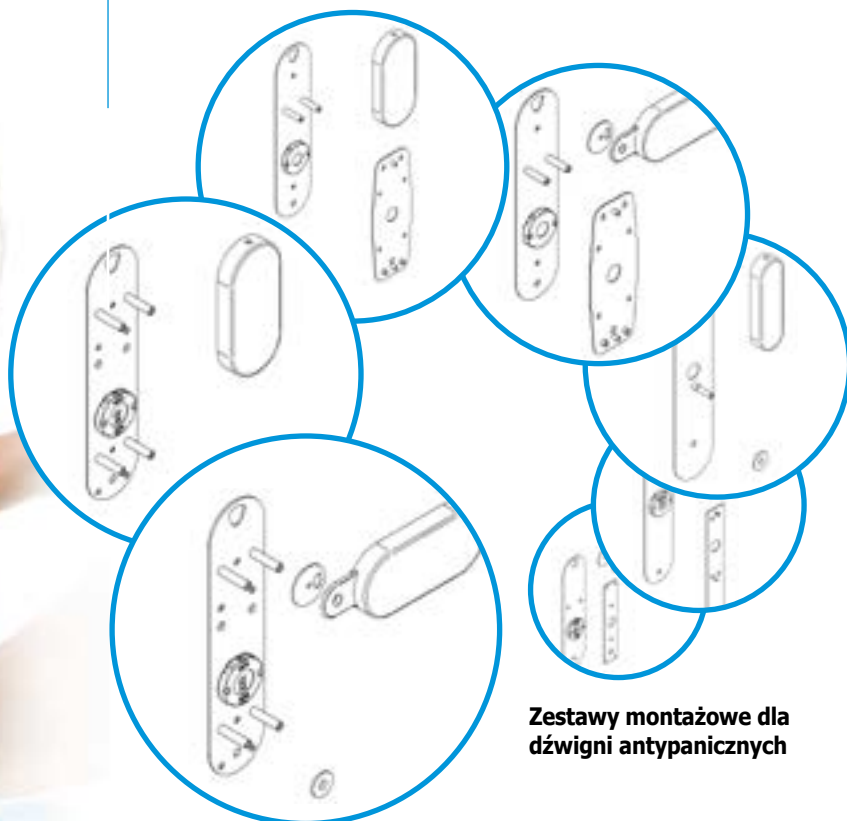
- Mechanizm antypaniczny do zamka wpuszczanego.
- Mechanizm wykonany ze stali galwanizowanej.
- Obudowa mechanizmu z satynowej stali nierdzewnej lub plastiku.
- Rodzaje wykończenia: czerwone lub zielone, stal nierdzewna satynowa (wersja dla wykonania ze stali nierdzewnej).
- Stronność lewa / prawa (zgodnie z normą DIN).
- Maksymalna szerokość skrzydła: 1300mm.
- Wymiary osłony: 200mm x 35mm x 108,5mm.
- Kąt obrotu trzpienia: 30° lub 45° w zależności od modelu.
- Dostępna wersja z trzpieniem 9mm.

Główne funkcje

- 28 różnych zestawów.
- Kompatybilność z 40 różnymi typami dźwigni antypanicznych.
- Rodzaje wykończenia: stal nierdzewna satynowa lub stal nierdzewna polerowana.
- Dopuszczalna grubość drzwi: od 30mm do 120mm.

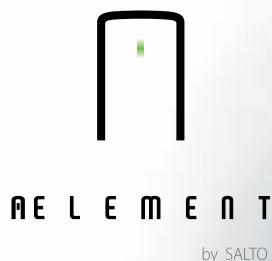


model PBE9000W



Zestawy montażowe dla dźwigni antypanicznych

*Informacje odnośnie zgodności dźwigni SALTO z normą EN1125 zostały zamieszczone w odpowiednich certyfikatach.



MIFARE DESFire
Ultralight C

Zamki RFID w bezprzewodowej technologii DNA [WiDNA]

AElement to zamek pracujący w technologii RFID, łączy w sobie funkcje zabezpieczenia, stylu, elegancji, oszczędność energii oraz nie wymaga okablowania.

Wyjątkowo mały i zgrabny czytnik RFID wygląda gustownie na każdych drzwiach, a przy tym nie rzuca się w oczy i jest dyskretny. AElement występuje w dwóch eleganckich kolorach: perłowo-czarnym i lodowo białym. Użytkownicy mają do wyboru także szeroką gamę gustownych klamek, z którymi można łączyć czytnik.

Zastosowanie nowej technologii SALTO DNA umożliwia użytkownikom AElement'u swobodny wybór między rozwiązaniem on-line a off-line. Standardowo wszystkie zamki są przystosowane do działania w sieci. Użytkownik po prostu wybiera jeden z modułów: "wireless online" lub "wireless ready".

Okucia „wireless-online” wykorzystując łączność radiową pracują w systemie czasu rzeczywistego. Okucia „wireless ready” nie działają w czasie rzeczywistym. Poprzez dodanie modułu antenowego mogą być w każdej chwili przełączone w tryb „wireless online”.

Praca systemu odbywa się w bezprzewodowej sieci 2.4 GHz wykorzystując najpopularniejsze technologie RFID łącznie z Mifare, Mifare Plus, Desfire and Desfire EV1. Natomiast połączenie zamków w systemie poprzez Wirtualną Sieć SALTO gwarantuje wydajność i bezpieczeństwo.



Kompatybilny z NFC



Przystosowany do działania online i kontroli w czasie rzeczywistym

Szeroki wybór klamek oraz wykończeń

Główne funkcje i korzyści

- Prosty montaż niewymagający okablowania.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Połączenie zamków w systemie poprzez Wirtualną Sieć SALTO gwarantuje wydajność i bezpieczeństwo.
- Praca w systemie czasu rzeczywistego przy wykorzystaniu łączności radiowej (Salto wireless)*.
- Wersja "wireless ready" umożliwia rozbudowę do wersji on-line wireless
- Wersja zbliżeniowa jest zgodna ze specyfikacjami ISO 14.443A, ISO 14443B i uwzględnia szeroki wybór elektronicznych kluczy RFID jak DESfire, Mifare i Mifare Ultralight C. Pozwala to na wykorzystanie jednej karty w wielu aplikacjach.
- Zamki AElement są kompatybilne z technologią łączności bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektronicznym zamkiem jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Szeroki wybór eleganckich klamek oraz wykończeń.
- Kompatybilność z zamkami wpuszczanymi DIN i ANSI.
- Zamek można zawsze otworzyć od środka (mechanizm antypaniczny z jednej strony drzwi działa w połączeniu z odpowiednim zamkiem wpuszczanym).
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm i 9 mm.
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki wysokiej odporności wkładki na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Niski stan baterii jest sygnalizowany ostrzeżeniem na liście zdarzeń w systemie pracującym w sieci SVN. Informacje o stanie baterii można także wysłać do oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD lub łączem radiowym przy pracy w trybie wireless.
- Otwieranie awaryjne przy pomocy przenośnego programatora PPD.
- Aktualizacja oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Zachowanie danych w pamięci nawet po zaniku zasilania (pamięć nieulotna).
- Zamki z zegarem czasu rzeczywistego o niskiej konsumpcji energii.

Dane techniczne

- Zasilanie: 3 baterie typu LR03 AAA 1,5 V opcjonalnie baterie litowe FR03.
- Do 50000 wejść na jednym komplecie baterii (zależne od technologii RFID).
- Temperatura pracy:
 - Okucie zewnętrzne: od -18 °C / +60 °C .
 - Okucie wewnętrzne: -18 °C / +60 °C (z bateriami litowymi).
- Kompatybilne z zamkami wpuszczanymi typu europejskiego (DIN 18250) i ANSI.

Certyfikaty

- Zgodność z normą EI60.

Funkcje kontroli dostępu:

- Maksymalna liczba użytkowników w systemie: 4000000.
- Maksymalna liczba drzwi w systemie: 64000.
- Maksymalna liczba zdarzeń zapisanych w pamięci: 1000.
- Strefy czasowe: 256
- Okresy czasowe: 30
- Kalendarze w systemie: 256
- Strefy w systemie: 1024
- Poziomy dostęp użytkowników: bez ograniczeń

Dostępne tryby zamknięć:

- Standardowy: (otwarcie kluczem elektronicznym/kartą).
- Tryb biurowy: tryb swobodnego przejścia włączany przez uprawnionego użytkownika*.
- Czasowy tryb biurowy: (definiowany okresem czasowym)*.
- Tryb swobodnego przejścia.
- Tryb swobodnego przejścia + czasowy tryb biurowy.
- Tryb przełączania: (przykładając autoryzowany klucz użytkownik włącza tryb swobodnego przejścia. Kolejne przyłożenie ważnego klucza powoduje powrót do trybu standardowego).
- Czasowy tryb przełączania: (w ustalonych przedziałach czasowych działa tryb przełączania).

* tylko dla zamków ANSI

Zamki AElement

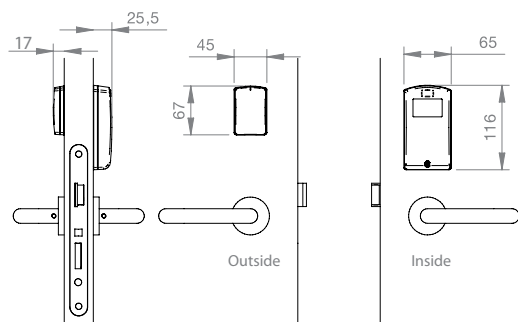
AElement wersja EURO

Wersja zaprojektowana do stosowania z większością drzwi spełniających normę Euro DIN 18250.

Mały czytnik RFID wygląda stylowo i dyskretnie na każdych drzwiach. Do wyboru szeroka paleta wzorów i wykończeń.

Główne funkcje

- Mechanizm blokowania rygla.
- Dostępne technologie identyfikacji: Mifare, DESfire i Mifare Ultralight C.
- Wymiary czytnika: 67mm x 45 mm x 17 mm.
- Wymiary modułu baterii: 116 mm x 65 mm x 25,5 mm.
- Zamek można zawsze otworzyć od środka (mechanizm antypaniczny z jednej strony drzwi w połączeniu z odpowiednim zamkiem wpuszczanym).
- Zamek wpuszczany retrofit zgodny z normą DIN 18250.
- Dostępne wersje z trzpieniem dzielonym: 8 mm i 9 mm.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany, kolor czerwony – brak dostępu).
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Do wyboru jedna z wersji: wireless ready (offline) lub wireless online.
- Funkcja prywatności aktywowana w momencie przekręcenia pokrętła lub wciśnięcia przycisku od wewnętrznej strony okucia.
- Zgodność z normą IP55 (zamek zewnętrzny).
- Zgodność z normą EI60.



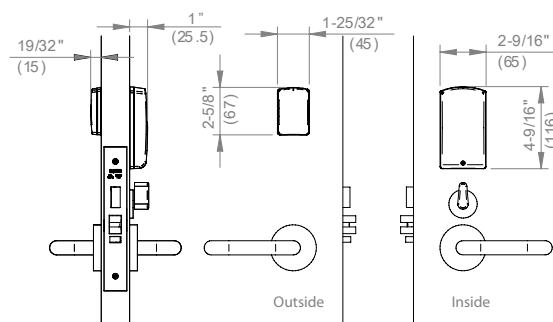
AElement wersja ANSI

Wersja ANSI została jest przeznaczona do stosowania w drzwiach ANSI A 156.13.

Mały czytnik RFID wygląda stylowo i dyskretnie na każdych drzwiach. Do wyboru szeroka paleta wzorów i wykończeń.

Główne funkcje

- Mechanizm blokowania rygla.
- Dostępne technologie identyfikacji: Mifare, DESfire i Mifare Ultralight C.
- Wymiary czytnika: 67mm x 45 mm x 17 mm.
- Wymiary modułu baterii: 116 mm x 65 mm x 25,5 mm.
- Zamek można zawsze otworzyć od środka (mechanizm antypaniczny z jednej strony drzwi w połączeniu z odpowiednim zamkiem wpuszczanym).
- Kompatybilność z zamkiem wpuszczanym ANSI A156.13.
- Dostępne wersje z trzpieniem dzielonym: 8 mm.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany, kolor czerwony – brak dostępu).
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Do wyboru jedna z wersji: wireless ready (offline) lub wireless online.
- Funkcja prywatności aktywowana w momencie przekręcenia pokrętła lub wciśnięcia przycisku od wewnętrznej strony okucia.
- Zgodność z normą IP55 (zamek zewnętrzny).
- Zgodność z normą UL10C (90 min dla drzwi drewnianych).



OPCJA WIRELESS

Model LE7E37 standard DIN



OPCJA WIRELESS

Model LA1M1770 standard ANSI

Zamki AElement

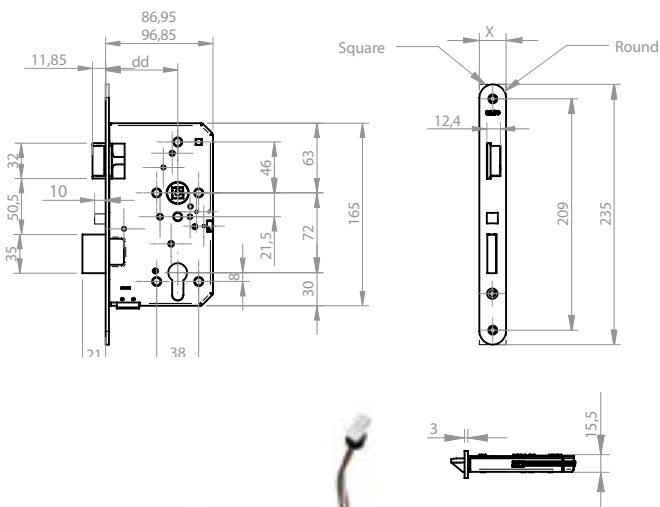
Zamek wpuszczany AElement DIN

Do stosowania z okuciem AElement (czytnik i klamka), który wymaga zamka wpuszczanego spełniającego standardy DIN 18250.

To co wyróżnia zamek AElement na tle innych to prosty montaż oraz gwarancja bezpieczeństwa.

Główne funkcje

- Zgodność ze standardem DIN 18250.
- Kompatybilny z okuciem AElement (klamka i czytnik).
- Rozstaw osi klamka-wkładka: 72 mm.
- Stalowy rygiel.
- Zamek samo ryglujący.
- Dostępne rodzaje wykończenia blachy czołowej: stal nierdzewna satynowa, złoto emaliowane.
- Kształt blachy czołowej: rogi ostre lub zaokrąglone.
- Dostępne z różnymi backsets'ami.
- Stronność zamka: lewa lub prawa (brak wersji lewa odwrócona; prawa odwrócona).
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm lub 9 mm (wymagane trzpienie SALTO).
- Zgodność z normą EN179.



model LE7E

Zamek wpuszczany AElement ANSI

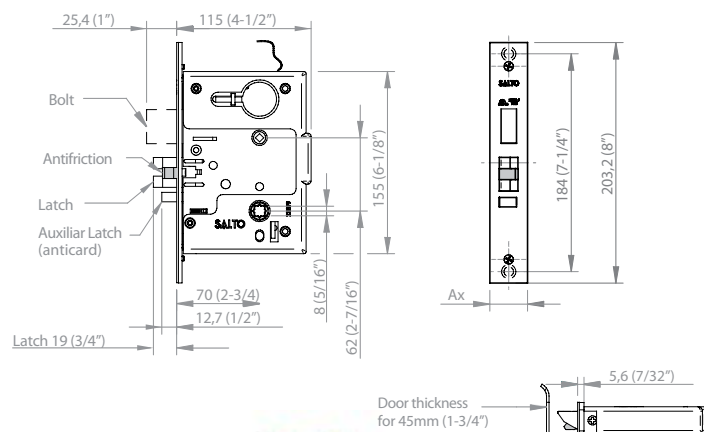
Do stosowania z zestawem AElement (czytnik i klamka), który wymaga zamka wpuszczanego typu ANSI A 156.13.

Dostępna wersja z funkcją prywatności.

Główne funkcje

- ANSI A 156.13
- Kompatybilny z okuciem AElement (klamka i czytnik).
- Do wyboru wersje z / lub bez funkcji prywatności.
- Rozstaw osi klamka-wkładka 62 mm.
- Stalowy rygiel.
- Dostępna wersja z blachą czołową o ostrych rogach.
- Dostępne wersje z różnymi backsetami.
- Stronność zamka: lewa lub prawa (brak wersji lewa odwrócona; prawa odwrócona).
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia lub nie zamkniętych drzwi.*
- Dostępna wersja z trzpieniem: 8mm (wymagany trzpień SALTO).
- Zgodność ze standardem UL 10C (90 min).

* w zależności od modelu



model LA1M17

Zamki AElement

Wykończenia zamka AElement

Szeroki wybór wykończeń i klamek AElement sprawia, że pasują praktycznie do każdego pomieszczenia i obiektu. Niewielkie wymiary sprawiają, że idealnie sprawdza się w różnych wystrojach wnętrz: klasycznym, współczesnym oraz nowoczesnym.

Wykończenia czytników



Czytnik: lodowo biały lub perłowo czarny
Obwódka: mosiądz polerowany (PP)



Czytnik: lodowo biały lub perłowo czarny
Obwódka: mosiądz antyczny (LA)



Czytnik: lodowo biały lub perłowo czarny
Obwódka: mosiądz satynowy (PM)



Czytnik: lodowo biały lub perłowo czarny
Obwódka: stal nierdzewna polerowana (IP)



Czytnik: lodowo biały lub perłowo czarny
Obwódka: stal nierdzewna w odcieniu satynowym (IM)



Kolor pojemnika na baterie



Obudowa: biała/ czarna
Obwódka: mosiądz polerowany (PP)



Obudowa: biała/ czarna
Obwódka: mosiądz antyczny (LA)



Obudowa: biała/ czarna
Obwódka: mosiądz satynowy (PM)



Obudowa: biała/ czarna
Obwódka: stal nierdzewna polerowana (IP)



Obudowa: biała/ czarna
Obwódka: stal nierdzewna w odcieniu satynowym (IM)



Zamki AElement

Klamki

AElement oferuje szeroką gamę funkcjonalnych i stylowych klamek oraz rozet, pasujących do każdych drzwi. Szeroka gama rodzaju wykończenia sprawia, że można je dopasować zarówno do pomieszczeń w nowoczesnym, jak i klasycznym stylu.

Dostępne także specjalne klamki ułatwiające użytkowanie osobom niepełnosprawnym.

klamka J



IM – stal nierdzewna matowa

klamka L



IA – mosiądz antyczny · IM – stal nierdzewna w odcieniu satynowym · IP- stal nierdzewna polerowana · PM /PVD– mosiądz satynowy · PP/ PVD - mosiądz polerowany

klamka O



IA – mosiądz antyczny · IM – stal nierdzewna w odcieniu satynowym · IP- stal nierdzewna polerowana · PM /PVD– mosiądz satynowy · PP/ PVD - mosiądz polerowany

klamka S



IM / stal nierdzewna w odcieniu satynowym

klamka T



IM- stal nierdzewna w odcieniu satynowym

klamka U



IA / mosiądz antyczny · IM / stal nierdzewna w odcieniu satynowym · IP / stal nierdzewna polerowana · PM / PVD mosiądz satynowy · PP / PVD mosiądz polerowany

klamka W



IA – mosiądz antyczny · IM – stal nierdzewna w odcieniu satynowym · IP- stal nierdzewna polerowana · PM/PVD – mosiądz satynowy · PP / PVD - mosiądz polerowany





MIFARE DESFire



SKIDATA

Wkładki elektroniczne

Wkładki elektroniczne Salto są w pełni zintegrowane z platformą produktów XS4. Ich modułowa budowa sprawia, że pasują do różnych rodzajów drzwi, tam gdzie zamontowanie okucia z elektroniką jest niemożliwe. Zarówno wkładki SALTO GEO i standardowe modele e-wkładki umożliwiają pracę w wirtualnej sieci (SVN), wykorzystując szeroką gamę technologii identyfikacyjnych (iButton, Mifare, DESfire, Mifare i Ultralight, HID iClass, Picopass oraz SKIDATA).



Główne funkcje

- Prosty montaż niewymagający okablowania na każdych drzwiach drewnianych i profilowych.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Wirtualna sieć Salto (SVN) umożliwia zapis listy zdarzeń na karcie użytkownika.
- Wersje zbliżeniowe są zgodne ze specyfikacjami ISO 14.443A, ISO 14.443B i uwzględniają szeroki wybór elektronicznych kluczy takich jak: DESfire, DESfireEV1, Mifare, Mifare Plus, Ultralight. HID iClass, LEGIC, LEGIC Advant, Picopass oraz SKIDATA. Pozwala to na wykorzystanie jednej karty w wielu aplikacjach.
- Seria GEO jest kompatybilna z technologią bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Szeroki wybór kształtów wkładek oraz rodzajów zabieraka: euro profil, UK profil owalny, australijski profil owalny oraz wkładki typu RIM
- Wersje wykończeń: satynowy chrom, chrom polerowany, mosiądz polerowany oraz satynowy.
- Możliwa numeracja wkładek.
- Niektóre modele mogą być zawsze swobodnie otwierane od środka (funkcja antypaniczna dostępna w połączeniu z odpowiednim zamkiem wpuszczanym).
- Zwiększona wytrzymałość przeciwwłamaniowa utrudniająca rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Niski stan baterii jest sygnalizowany ostrzeżeniem na liście zdarzeń w systemie pracującym w sieci SVN. Informacje o stanie baterii można także wysłać do oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD
- Aktualizacja oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD.

Dane techniczne

Wymagane zasilanie:

- 1 standardowa bateria 1CR 123A lub CR2 w zależności od modelu wkładki.

Liczba otwarć:

- W technologii zbliżeniowej: od 30000 do 50000 w zależności od typu RFID.

Odporność w warunkach atmosferycznych:

- Gałka zewnętrzna: -20° / 65°.
- Gałka wewnętrzna: -20° / 65°.

Certyfikaty:

- IP 66 lub wyższy w zależności od modelu.
- SKG (w zależności od modelu).
- EN1634 – EI90 odporność ogniowa (w zależności od modelu).

Funkcje kontroli dostępu:

- Maksymalna liczba użytkowników w systemie: 4000000.
- Maksymalna liczba drzwi w systemie: 64000.
- Maksymalna liczba zdarzeń zapisanych we wkładce: 1000.
- Strefy czasowe: 256
- Okresy pracy wkładki: 256
- Kalendarze w systemie: 1024
- Poziomy dostęp użytkowników: bez ograniczeń

Dostępne tryby pracy:

- Standardowy (otwarcie kluczem).
- Automatyczne przełączenie trybów (8 przełączeń trybów w ciągu doby).
- Tryb przełączania: (przykładając ważny klucz użytkownik przestawia tryb na biurowy bez konieczności opuszczania klamki wewnętrznej. Kolejne przyłożenie ważnego klucza spowoduje wyłączenie trybu biurowego).
- Czasowy tryb przełączania: (w ustalonych przedziałach czasowych przykładając ważny klucz użytkownik przestawia tryb na biurowy bez konieczności opuszczania klamki wewnętrznej. Kolejne przyłożenie ważnego klucza spowoduje wyłączenie trybu biurowego).

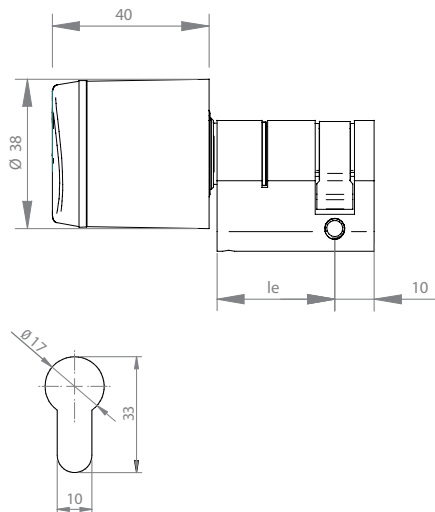
XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

SALTO GEO Półwkładka o profilu euro

Półwkładka GEO jest przeznaczona do drzwi o profilu europejskim, kompatybilnych z zamkami wpuszczanymi o profilu europejskim.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®
- DIN 15mm do drzwi w Euro Profilu, 13,2mm do drzwi metalowych (Hiszpańskie drzwi metalowe), UK 14,3mm.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Dostępne w wymiarach od 30mm do 50mm.
- IP66 (w zależności od modelu).
- Zgodne z SKG**.



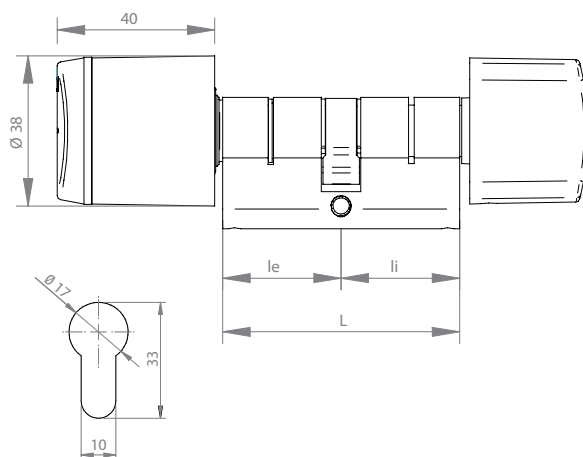
model G9E1

SALTO GEO Wkładka z gałką o profilu euro

Wkładka GEO z gałką, została zaprojektowana z przeznaczeniem do drzwi europejskich, kompatybilnych z zamkami wpuszczanymi o profilu europejskim, z możliwością otwarcia od wewnątrz.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: satynowy chrom, chrom polerowany, mosiądz polerowany PVD oraz satynowy PVD, powłoka BioCote®.
- DIN 15mm do drzwi w Euro Profilu, 13,2mm do drzwi metalowych (hiszpańskie drzwi metalowe), UK 14,3mm.
- Możliwość montażu do drzwi szklanych wyposażonych w zamek wpuszczany o profilu europejskim.
- Posiada wewnętrzną gałkę.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Dostępne w wymiarach od 60mm do 150mm.
- IP66 (w zależności od modelu).



model G9E2S

XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

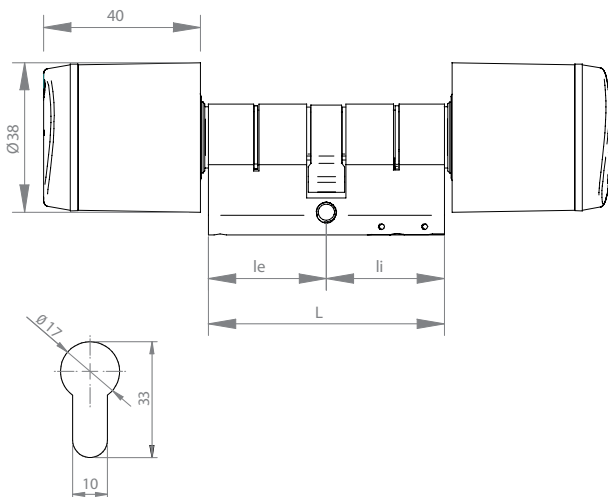
SALTO GEO

Obustronna wkładka o profilu euro

Wkładka obustronna o profilu europejskim została zaprojektowana do drzwi, które są kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o profilu europejskim i wymagają obustronnej kontroli (wejścia-wyjścia).

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C, LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: satynowy chrom, chrom polerowany, mosiądz polerowany PVD oraz satynowy PVD, powłoka BioCote®.
- DIN 15mm do drzwi w Euro Profilu, 13,2mm do drzwi metalowych (hiszpańskie drzwi metalowe), UK 14,3mm.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Dostępna w wymiarach od 60mm do 150mm.
- IP66 (w zależności od modelu).



model G9E3

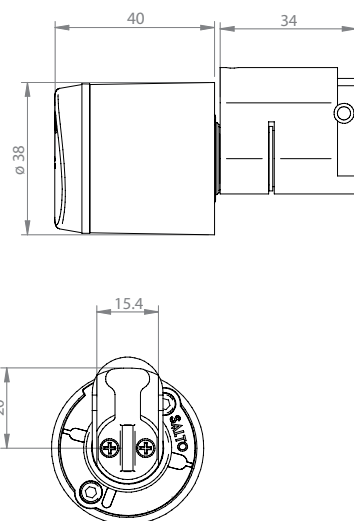
SALTO GEO

Wkładka o profilu australijskim

Wkładka GEO o profilu australijskim jest przeznaczona do większości drzwi australijskich, kompatybilnych z owalnymi zamkami wpuszczanymi o profilu australijskim.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C, LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: satynowy chrom, chrom polerowany, mosiądz polerowany PVD oraz satynowy PVD, powłoka BioCote®.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- IP66 (w zależności od modelu).



model G9A1

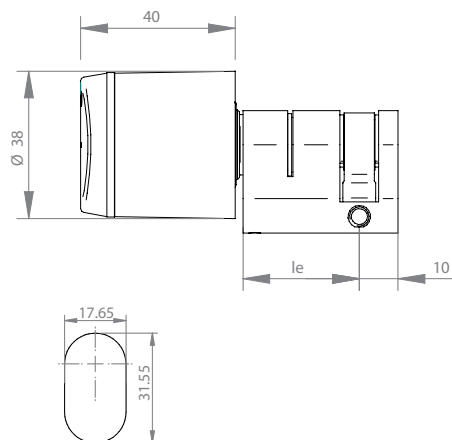
XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

SALTO GEO Półwkładka o profilu UK

Półwkładka zaprojektowana do drzwi kompatybilnych z zamkami wpuszczanymi o owalnym profilu UK.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®.
- Wersja zabieraka: UK 14,3mm.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Dostępna w wymiarach od 30mm do 50mm.
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu).



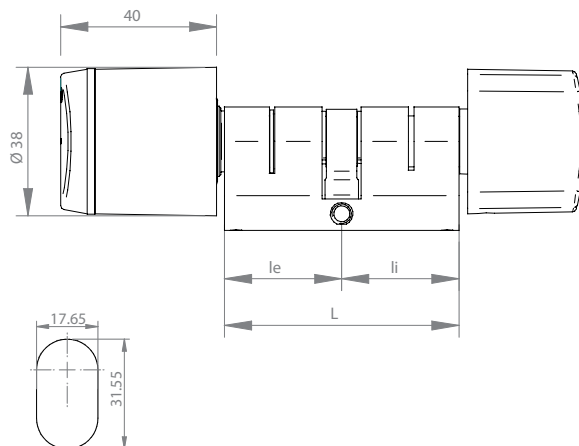
SALTO GEO Wkładka owalna

Wkładka owalna o profilu UK stworzona specjalnie do drzwi kompatybilnych z zamkami wpuszczanymi o profilu UK.

Dzięki wewnętrznej gałce istnieje stała możliwość otworzenia drzwi od środka.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®.
- Możliwość montażu w drzwiach szklanych wyposażonych w zamek wpuszczany o profilu UK.
- Posiada gałkę od strony wewnętrznej.
- Wersja zabieraka: UK 14,3mm.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Dostępna w wymiarach od 40mm do 200mm.
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu).



model G9U1



model G9U2R

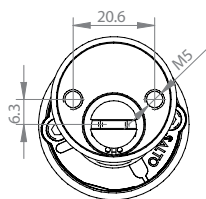
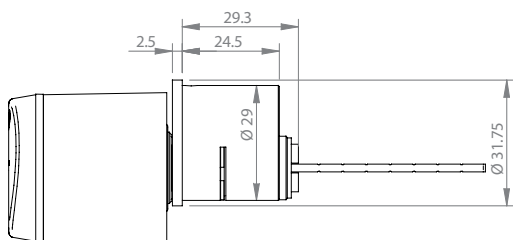
XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

SALTO GEO Wkładka typu RIM

Wkładka typu UK RIM została stworzona z myślą o stosowaniu w drzwiach wyposażonych w zamki nawierzchniowe, dźwignie paniczne oraz inne zabezpieczenia, które wymagają tego rodzaju wkładki.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu).



model G9K1

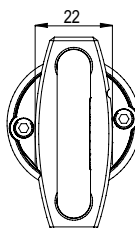
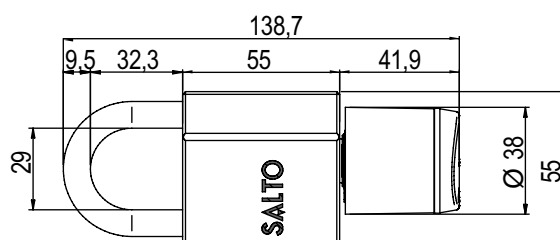
SALTO GEO Kłódka

Kłódka SALTO jest doskonałym przykładem wszechstronnego zastosowania zabezpieczeń kontroli dostępu SALTO.

Pozwala na użycie elektronicznej kontroli dostępu w miejscach, które do tej pory można było zabezpieczyć tylko w tradycyjny sposób.

Główne funkcje

- Korpus kłódki wykonany z mosiądzu w kolorze stali nierdzewnej.
- Pałak wykonany ze stali nierdzewnej.
- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu).
- Kolory wykończenia: chrom polerowany.
- Zwiększenie bezpieczeństwa kłódki dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu).



model G9P1

Kłódka SALTO GEO ma ograniczone zastosowanie w miejscach, gdzie występuje ryzyko uszkodzenia czytnika poprzez upuszczenie, czyli np. przy łańcuchu zamocowanym przy bogrozdzeniu, bramie etc.



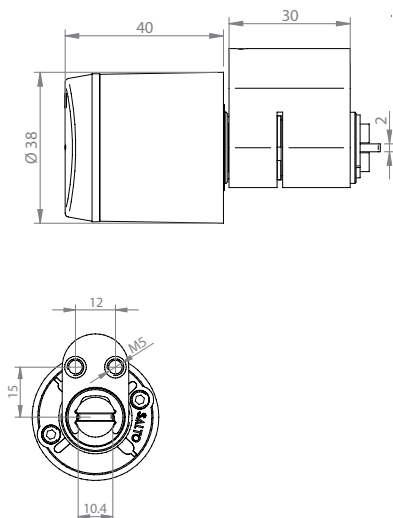
XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

SALTO GEO Wkładka skandynawska

Wkładka dedykowana do stosowania w drzwiach o profilu europejskim, kompatybilnych z zamkami wpuszczanymi o profilu skandynawskim.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu).



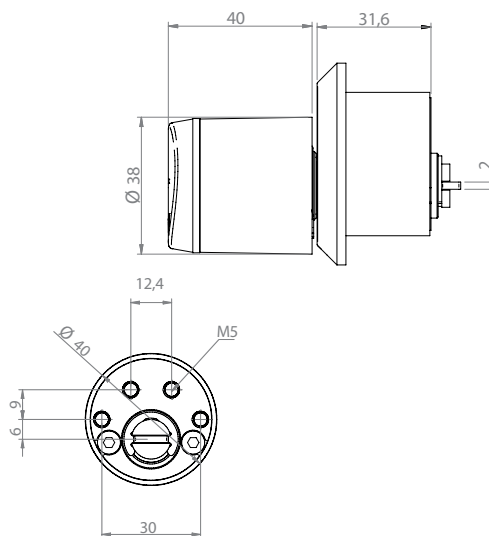
model G9S1

SALTO GEO Wkładka security o profilu skandynawskim

Wkładka zewnętrzna przeznaczona do stosowania w drzwiach, które są kompatybilne z zamkami wpuszczanymi o profilu skandynawskim.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgi NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie.
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu).



model G9S3

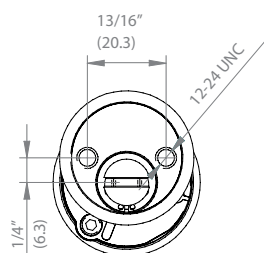
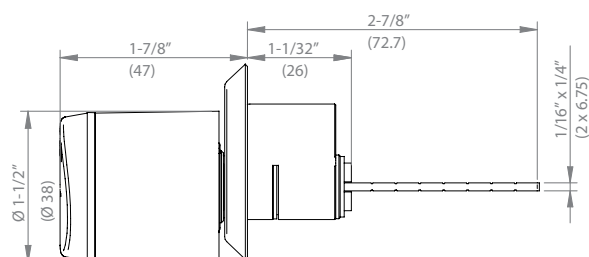
XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

SALTO GEO Wkładka o profilu US RIM

Wkładka o profilu US RIM przeznaczona do drzwi wyposażonych w zamki nawierzchniowe, dźwignie paniczne i inne zabezpieczenia wymagające wkładki RIM.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®.
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu)



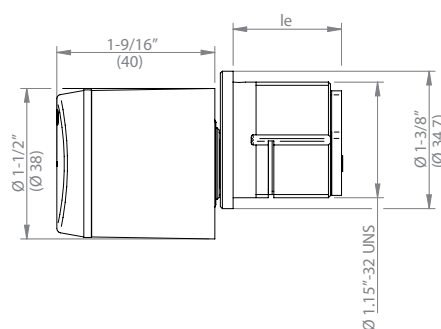
model G9B1

SALTO GEO Wkładka wpuszczana

Wkładka wpuszczana jest przeznaczona do stosowania w drzwiach wyposażonych w zamki wpuszczane, które wymagają wkładki wpuszczanej.

Główne funkcje

- Pełna integracja z gamą produktów SALTO.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton, Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C; LEGIC, LEGIC Advant.
- Kompatybilna z technologią bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a elektroniczną wkładką jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Sygnalizacja stanu zamka i uprawnień diodą LED (kolor zielony – dostęp przyznany; kolor czerwony – brak dostępu). Możliwość sygnalizacji dźwiękowej.
- Kolory wykończenia: stal nierdzewna w odcieniu satynowym, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy, powłoka BioCote®.
- Kompatybilność z dwoma najpopularniejszymi
- Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki wysokiej odporności na rozwiercenie
- Ukryte śruby mocujące zwiększają bezpieczeństwo i zapewniają estetyczny wygląd.
- Awaryjne otwarcie za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Dostępne dla otworu zamka od 29 do 50mm (1-1/8" do 1").
- Zgodność z normą IP66 lub wyższa (w zależności od modelu).



model G9M1

XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

Rozwiązania SALTO GEO

SALTO GEO to produkty modułowe, łatwe w montażu i pasujące praktycznie do każdego rodzaju drzwi. Zostały stworzone z myślą o drzwiach, w których ze względów technicznych lub innych (normy, aprobaty) nie można zastosować standardowych okuć. Mogą to być np: drzwi zabytkowe, niektóre drzwi przeciwpożarowe itp.

SALTO GEO to idealne rozwiązanie kontroli dostępu dla każdego rodzaju drzwi: standardowe, szklane, aluminiowe czy stalowe, miejsc typu: winda, szlaban parkingowy, wejście do serwerowni, brama wejściowa, itd.



Włączniki



Serwerownie i szafy typu RACK



Windy



Kłódki

XS4 SALTO GEO Wkładki elektroniczne

SALTO GEO wykończenia wkładek elektronicznych

Elektroniczne GEO są dostępne w 4 gustownych kolorach: chrom satynowy, chrom polerowany, mosiądz polerowany, mosiądz satynowy. Dodatkowo dostępne jest wykończenie z powłoką antybakteryjną BioCote®.



CSB
satynowy chrom



CPB
polerowany chrom



PPB
mosiądz polerowany
(PVD)



PMB
mosiądz satynowy
(PVD)



BCB
BioCote® powłoka antybakteryjna



XS4

Zamki wpuszczane

Dobry i godny zaufania system zamknięć drzwi jest niezbędnym elementem kontroli dostępu. SALTO oferuje szeroką gamę zamków wpuszczanych zapewniając prawidłowe zamknięcie różnego rodzaju drzwi.

Gama zamków wpuszczanych SALTO umożliwia właściwy montaż elektronicznych okuć i wkładek SALTO na każdych drzwiach drewnianych i profilowych, nie obniżając przy tym standardów bezpieczeństwa.

Główne funkcje i korzyści

- Stalowa kaseta zamka, rygiel i blokada zapadki.
- Kompatybilne z zamkami: ANSI, typu europejskiego, DIN (rozstaw osi klamka - wkładka: 72, 85 i 92mm) oraz z zamkami z okrągłymi ryglami.
- Dostępne różne backsety oraz blachy czołowe, pasujące do większości drzwi.
- Mechanizm antypaniczny dla większego bezpieczeństwa użytkowników lub gości.
- Wyposażone w dodatkowy zatrzask (funkcja „anticard”), zabezpiecza przed wtargnięciem.
- Zgodność z najważniejszymi certyfikatami*.
- Dostępne wersje z mechaniczną blokadą zatrzasku oraz z dodatkowym rygłem.
- Dostępna wersja z czujnikiem rygla, z elektroniczną funkcją prywatności.

* Rodzaj certyfikatu zależy od typu zamka wpuszczanego.

XS4 Zamki wpuszczane

XS4 zamek typu europejskiego (rozstaw osi klamka-wkładka: 85mm)

Zamek wpuszczany z zatraskiem (automatyczny zatrask i blokada zamka w momencie zamknięcia drzwi).
Funkcja zatrasku zwiększa bezpieczeństwo uniemożliwiając dostęp z użyciem karty.

Możliwość montażu w każdych drzwiach drewnianych.

Główne funkcje

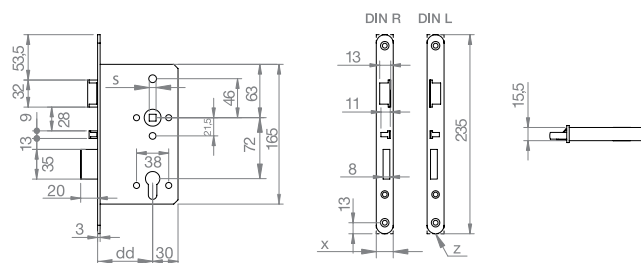
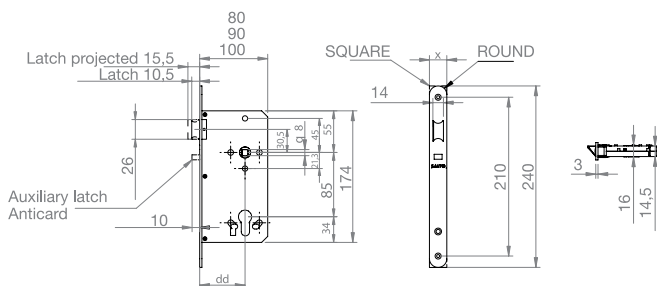
- Stalowa kaseta zamka, rygiel i blokada zapadki.
- Rozstaw osi wkładka - klamka: 85mm.
- Kompatybilne z wkładką typu europejskiego.
- Dostępna wersja z trzpieniem: 8mm.
- Kąt obrotu klamki 30°.
- Różne backsety.
- Kolory wykończenia blachy czołowej: stal nierdzewna z satyną lub emaliowane złoto.
- Odwracalny zatrask i zapadka.
- Zatrask blokujący zatrask podstawowy (funkcja „anticard”).
- Klamka cofa zapadkę i rygiel jednocześnie – funkcja antypaniczna*.
- Mechanizm antypaniczny.
- Zamek wpuszczany spełniający wymogi EN179 Stopnia 3 (polecane do budynków użyteczności publicznej, szpitali o dużym natężeniu ruchu).
- Zgodność z najważniejszymi certyfikatami, oraz z normą EN 1634, odporność EI160.
- Kształt blachy czołowej: rogi proste lub zaokrąglone.

XS4 Zamek typu europejskiego DIN (rozstaw osi klamka-wkładka: 72mm)

Salto oferuje 2 rodzaje zamków typu DIN 18250 przeznaczonych do wszystkich drzwi drewnianych, kompatybilnych ze standardowym wymiarem DIN. Zamek jest automatycznie blokowany, kiedy drzwi są zamykane. Dla większego bezpieczeństwa użytkownika zamek posiada mechanizm antypaniczny, co oznacza, że zamek można zawsze otworzyć od środka.

Główne funkcje

- Stalowa kaseta zamka, rygiel i blokada zapadki.
- Rozstaw osi klamka - wkładka: 72mm.
- Kompatybilne z wkładką typu europejskiego.
- Kompatybilność z zamkami DIN 18250.
- Dostępne wersje z trzpieniem: 8mm lub 9mm.
- Kąt obrotu klamki 30° lub 40°.
- Różne backsety.
- Kolory wykończenia blachy czołowej: stal nierdzewna z satyną.
- Zatrask blokujący zatrask podstawowy (funkcja „anticard”).
- Klamka cofa zapadkę i rygiel jednocześnie – funkcja antypaniczna*.
- Mechanizm antypaniczny.
- Zgodność z normą EN 1125*.
- Kształt blachy czołowej: rogi proste lub zaokrąglone.



zapadka

model LE8P



model LE7E

XS4 Zamki wpuszczane

SALTO XS4

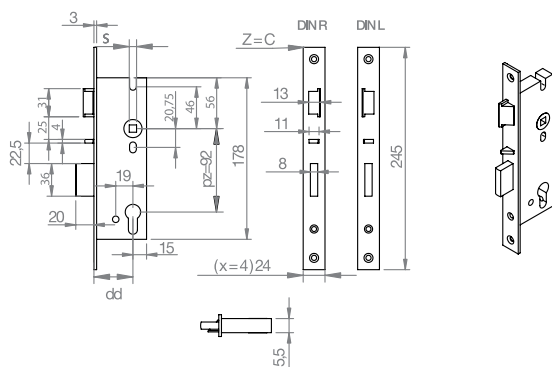
Wąski zamek typu europejskiego.

(rozstaw osi klamka-wkładka: 92mm)

SALTO oferuje dwa rodzaje zamków wpuszczanych odpowiednich do drzwi profilowych.

Główne funkcje

- Stalowa kaseta zamka, rygiel i blokowany zatrzask.
- Rozstaw osi klamka-wkładka: 92mm.
- Kompatybilność z wkładką typu europejskiego.
- Dostępna wersja z trzpieniem: 8mm lub 9mm*.
- Kąt obrotu klamki 30°.
- Dostępne różne backsetów.
- Kolor wykończenia blachy czołowej: stal nierdzewna satynowa.
- Ustawienie stronności.
- Zamek samoryglujący, zamknięcie drzwi powoduje wysunięcie i zablokowanie rygla (funkcja „anticard”)*.
- Klamka cofa zapadkę i rygiel jednocześnie – funkcja antypaniczna*.
- Kształt blachy czołowej: kwadratowy.
- Certyfikaty na zgodność z najważniejszymi normami w tym EN1125*.



model LE9E

SALTO XS4

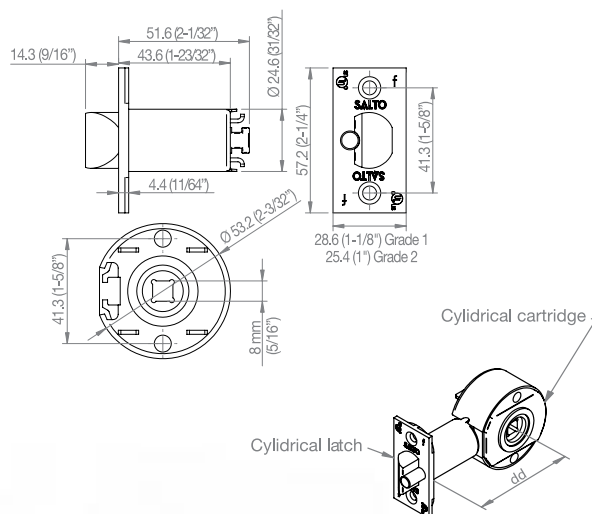
Zamek cylindryczny z wkładką

Zamek cylindryczny SALTO XS4 z wkładką może zastąpić tradycyjny zestaw gałek i stać się częścią systemu kontroli dostępu.

Odpowiednie zamki cylindryczne z wkładką SALTO spełniają wymogi normy ANSI A156.2 Grade 1 lub 2 oraz umożliwiają użytkownikom zastąpienie starych cylindrycznych lub walcowych zatrzasków.

Główne funkcje

- Stalowa wkładka i zatrzask.
- Rygle okrągłe zgodne z wymaganiami ANSI A156.2 Grade 1 lub 2.
- Zatrzask blokujący zatrzask podstawowy (funkcja „anticard”).
- Dostępna wersja z trzpieniem: 8 mm.
- Kąt obrotu klamki 54°.
- Dostępne backsety: 60mm, 70mm, 95mm and 127mm.
- Kolor wykończenia blachy czołowej: stal nierdzewna satynowa lub mosiądz polerowany.
- Blacha czołowa o ostrych rogach.
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa Stanów Zjednoczonych i Kanady, dotyczących odporności na działanie ognia - 3 godz. (UL).



model LC2M

* W zależności od modelu

XS4 Zamki wpuszczane

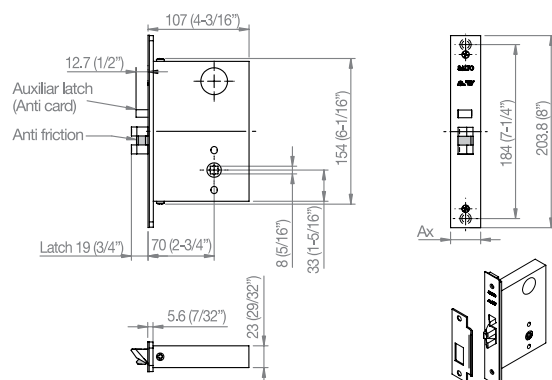
SALTO XS4

Zamki wpuszczane ANSI

Zaprojektowane dla drzwi, w których wymagany jest zamek wpuszczany ANSI spełniający wymogi ANSI A 156.13 Grade 1.

Główne funkcje

- Kaseta wytłoczona ze stali.
- Stalowy zatrzask.
- Dostępna wersja z trzpieniem: 8mm.
- Kąt obrotu klamki 54°.
- Kolor wykończenia blachy czołowej: stal nierdzewna satynowa lub mosiądz polerowany.
- Przesławiany języczek spustowy.
- Zgodność z wymaganiami ANSI A 156.13 Grade 1 dla użytku komercyjnego oraz przemysłowego.
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa Stanów Zjednoczonych i Kanady, dotyczących odporności na działanie ognia - 3 godz. (UL).



BHMA
CERTIFIED



model LA1M05

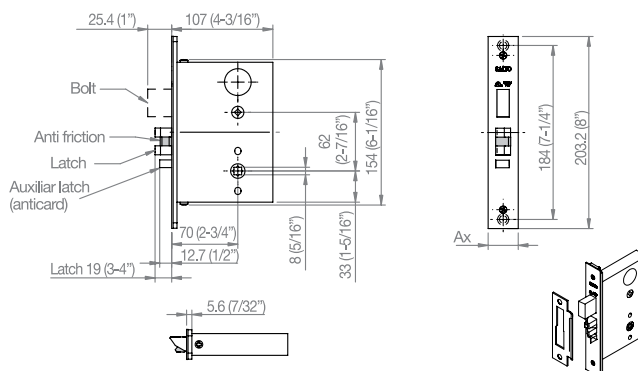
SALTO XS4

Zamek wpuszczany ANSI z rygłem

Specjalnie zaprojektowany z myślą o drzwiach, gdzie wymagany jest zamek wpuszczany ANSI zgodny z normą ANSI A 156.13 Grade 1, z rygłem i funkcją nie przeszkadzać.

Główne funkcje

- Kaseta zamka wykonana z wytłoczonej stali.
- Odciągnięcie zatrzasku i rygla następuje jednocześnie po naciśnięciu klamki (funkcja antypaniczna).
- Rygiel i zatrzask wykonane ze stali nierdzewnej.
- Kwadratowy trzpień 8mm.
- Kąt obrotu klamki 54°.
- Kolor wykończenia blachy czołowej: stal nierdzewna satynowa lub mosiądz polerowany.
- Przesławiany języczek spustowy.
- Zgodność z wymaganiami ANSI A 156.13 Grade 1 do użytku komercyjnego oraz przemysłowego.
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa Stanów Zjednoczonych i Kanady, dotyczących odporności na działanie ognia - 3 godz. (UL).



BHMA
CERTIFIED



model LA1M15



XS4

Czytniki ściennie

Szeroka gama czytników ściennych SALTO, umożliwia wykorzystanie zalet kontroli dostępu SALTO w drzwiach, gdzie nie jest możliwy montaż okucia na drzwiach tj. przy kołowrotach, w windach, szlabanach, drzwiach przesuwnych etc.

Czytniki zapewniają odczyt informacji z klucza elektronicznego i komunikację z kontrolerem drzwiowym. Wykorzystanie protokołów szyfrujących gwarantuje bezpieczną komunikację pomiędzy czytnikiem, kluczem i kontrolerem.

Czytniki mogą być instalowane zarówno wewnątrz budynków jak i na zewnątrz, dostępne w wersjach przeznaczonych do instalowania na drzwiach profilowych.



Główne funkcje i korzyści

- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfireEV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, HID iCLASS, Legic, Legic Advant, SKIDATA.
- Wersje offline lub online w zależności od zastosowanego kontrolera drzwiowego.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci SALTO (SVN).
- Zapis listy zdarzeń na karcie użytkownika.
- Wersje zbliżeniowe są zgodne ze specyfikacjami ISO14.443A, ISO 14.443B i ISO 15.693 i uwzględniają szeroki wybór elektronicznych kluczy RFID takich jak DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Legic, HID iClass i Inside Picopass. Pozwala to na wykorzystanie jednej karty w wielu aplikacjach.
- Seria SALTO 9000 jest kompatybilna z technologią łączności bliskiego zasięgu NFC, co pozwala telefonom komórkowym wykorzystującym technologię NFC pełnić funkcję zbliżeniowych nośników danych, które otwierają i sterują drzwiami w systemie kontroli dostępu SALTO.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a czytnikiem jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Możliwość montażu nawierzchniowego lub podtynkowego*.
- Dostępne wersje do drzwi profilowych.
- Czerwono-zielona dioda LED sygnalizująca autoryzację dostępu.
- Niebieska dioda LED sygnalizująca aktualizację informacji zapisanych na elektronicznym kluczu.
- Dostępne wersje wandaloodporne oraz do stosowania zewnętrznego*.
- Kompatybilne z klawiaturą do autoryzacji klucza za pomocą kodu PIN.
- Kompatybilność ze standardowymi puszkami elektrycznymi do montażu podtynkowego*.
- Możliwość integracji z innymi systemami przez adapter czytnika ściennego lub adapter kontrolera drzwiowego.

* Tylko dla serii modułowych czytników ściennych.

XS4 Czytniki ściennie

XS4 Modułowy czytnik ścienny i-Button

Modułowy czytnik ścienny i-Button SALTO zapewnia odczyt informacji z nośnika oraz komunikację z kontrolerem drzwiowym.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

Stopień ochrony IP46 umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku.

XS4 Czytnik ścienny i-Button do drzwi profilowych

Wąski czytnik ścienny i-Button do montażu wpuszczanego jest przeznaczony do drzwi profilowych oraz miejsc gdzie nie ma możliwości instalacji standardowego czytnika.

Czytnik zapewnia odczyt informacji z nośnika oraz komunikację z kontrolerem drzwiowym.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

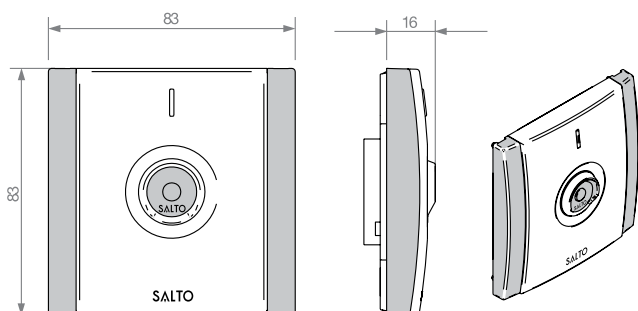
Stopień ochrony IP46 umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Główne funkcje

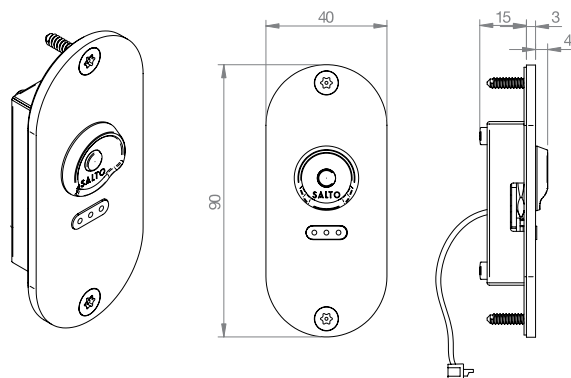
- Korpus wykonany ze stopu cynku i aluminium.
- Czytnik wykonany ze stali nierdzewnej.
- Zgodność ze stopniem ochrony IP46.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymiary: 83mm x 83mm x 16mm (długość x wysokość x głębokość).
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.
- Montaż nawierzchniowy z użyciem ramki WRMBH.
- Montaż podtynkowy z użyciem ramki WRMBL.

Główne funkcje

- Czytnik i korpus wykonany ze stali nierdzewnej.
- Zgodność ze stopniem ochrony IP46.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym, a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymiary: 40mm x 90mm x 7mm (długość x wysokość x głębokość).
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.



model WRM2000



model WR2000FS

XS4 Czytniki ściennie

XS4 i-Button Modułowy czytnik ścienny do montażu na nierównych powierzchniach.

Czytnik ścienny i-Button z zewnętrzną obudową przeznaczony do montażu na zewnątrz oraz na nierównych powierzchniach.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

Stopień ochrony IP46 umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku.

XS4 i-Button modułowy czytnik ścienny z klawiaturą do montażu na nierównych powierzchniach

Czytnik ścienny i-Button SALTO z klawiaturą został zaprojektowany z myślą o montażu na zewnątrz na nierównych powierzchniach.

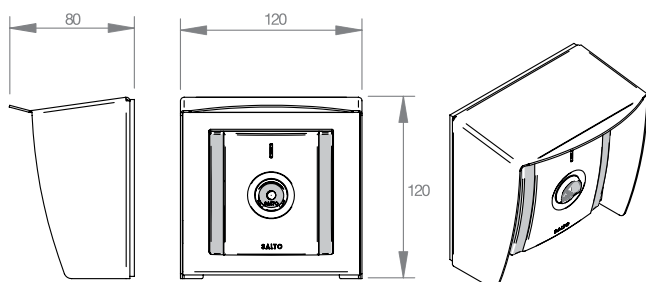
Klawiatura zapewnia dodatkową autoryzację przez za pomocą kodu PIN.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

Stopień ochrony IP46 umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku.

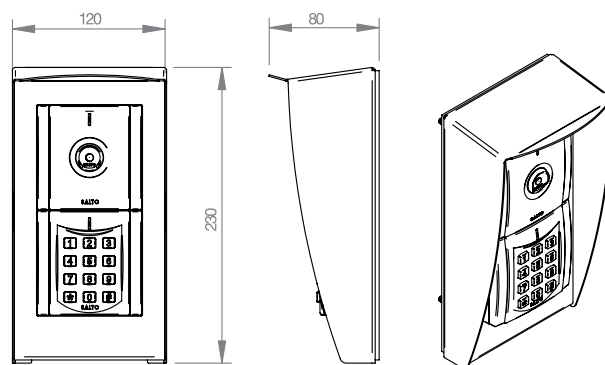
Główne funkcje

- Korpus wykonany ze stopu cynku i aluminium.
- Ramka z daszkiem wykonana ze stali nierdzewnej.
- Zgodność ze stopniem ochrony IP 46.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym, a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymiary: 120mm x 120mm x 80mm (długość x wysokość x głębokość).
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.



Główne funkcje

- Korpus wykonany ze stopu cynku i aluminium.
- Ramka z daszkiem wykonana ze stali nierdzewnej.
- Klawiatura, umożliwiająca dodatkową autoryzację klucza za pomocą kodu PIN.
- Zgodność ze stopniem ochrony IP46.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymiary: 120mm x 230mm x 80mm (szerokość x wysokość x głębokość).
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.



model WRM2000E



model WRM2000EK

* W zależności od kontrolera drzwiowego.

XS4 Czytniki ściennie

XS4 modułowy czytnik ścienny w technologii RFID

SALTO przedstawia szeroką ofertę czytników ściennych wykorzystujących technologię identyfikacji radiowej RFID 13,56 MHz.

Czytnik odczytuje informacje z nośnika i komunikuje się z kontrolerem drzwiowym.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

Czytniki są kompatybilne ze specyfikacjami ISO 14.443A, ISO 14.443B i ISO 15.693 (Vicinity) oraz obsługują szeroki wybór kluczy wykonanych w technologii RFID, takich jak: Mifare, Mifare plus, DESfire, DESfireEV1 Legic, HID iClass oraz Picopass.

Stopień ochrony IP46 umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku.

XS4 Czytnik ścienny w technologii RFID dla aplikacji wąskoprofilowych

Wąski zbliżeniowy czytnik ścienny SALTO do montażu wpuszczanego został zaprojektowany z myślą o montażu na drzwiach wąskoprofilowych oraz tam gdzie mała powierzchnia nie pozwala na instalację standardowego czytnika.

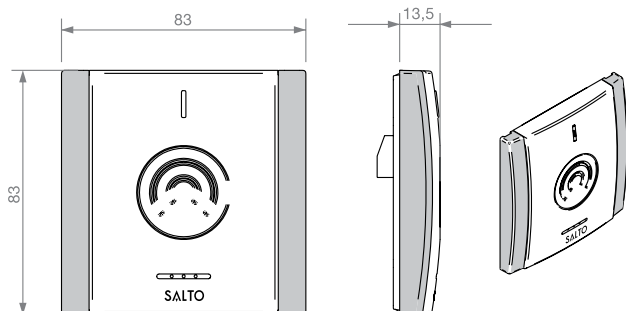
Czytnik odczytuje informacje z nośnika i komunikuje się z kontrolerem drzwiowym.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

Stopień ochrony IP46 umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku (wbudowana grzałka).

Główne funkcje

- Dostępne technologie identyfikacji: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass.
- Bezdotykowy odczyt danych.
- Zasięg odczytu: do 50mm w zależności od technologii RFID.
- Kompatybilność z technologią NFC (seria WRM9000)
- Zgodność z IP65.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymiary: 83mm x 83mm x 13,5mm (szerokość x wysokość x głębokość).
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.
- Montaż nawierzchniowy przy pomocy WRMBH.
- Montaż podtynkowy przy pomocy WRMBL.

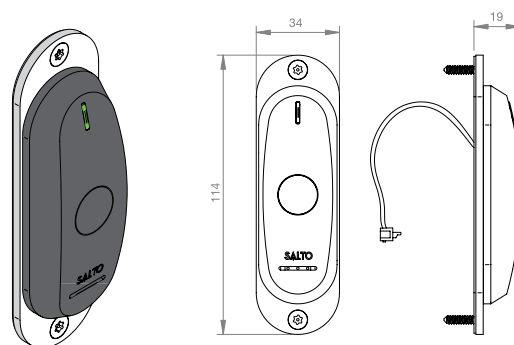


model WRM9001

* W zależności od kontrolera drzwiowego.

Główne funkcje

- Dostępne technologie identyfikacji: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass.
- Czytnik wykonany z PC + ABS UL94.
- Korpus wykonany z dwumilimetrowej płytki ze stali nierdzewnej.
- Kompatybilność z technologią NFC (WR9001FS).
- Zgodność z IP65.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymiary: 34mm x 114mm x 19mm (szerokość x wysokość x głębokość).
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.



model WR9001FS

XS4 Czytniki ściennie

XS4 Modułowy czytnik ścienny w technologii RFID do montażu na nierównych powierzchniach

Modułowy zbliżeniowy czytnik ścienny z zewnętrzną osłoną przeznaczony do montażu na zewnątrz, na nierównych powierzchniach.

Czytnik odczytuje informacje z nośnika i komunikuje się z kontrolerem drzwiowym.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

Stopień ochrony IP65 umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku (wbudowana osłona).

XS4 Modułowy czytnik ścienny z klawiaturą do montażu na nierównych powierzchniach

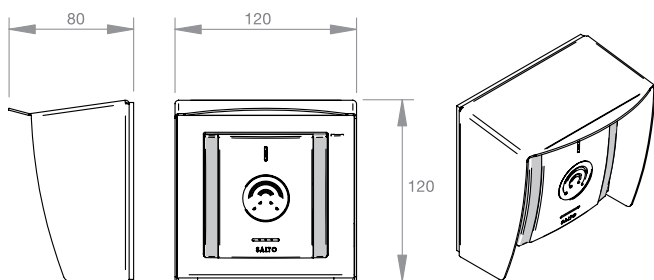
Zbliżeniowy czytnik ścienny SALTO z klawiaturą. Zaprojektowany z myślą o montażu na zewnątrz, na nierównych powierzchniach. Klawiatura zwiększa bezpieczeństwo, umożliwiając dodatkową autoryzację za pomocą kodu PIN.

Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) pozwala na aktualizację informacji zapisanych na kluczu.

Czytnik jest zgodny z IP65 i posiada zewnętrzną osłonę wykonaną ze stali nierdzewnej, co umożliwia montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Główne funkcje

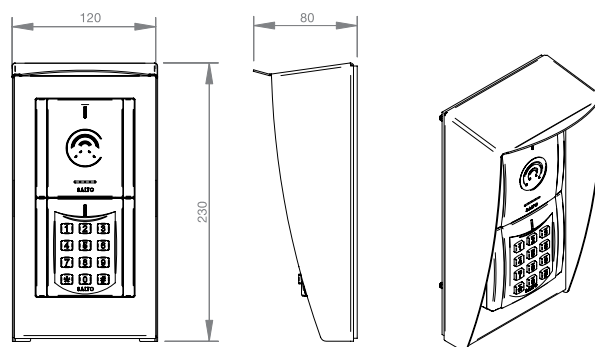
- Dostępne technologie identyfikacji: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass.
- Bezdotykowy odczyt danych.
- Zasięg odczytu: do 50mm w zależności od technologii RFID.
- Kompatybilność z technologią NFC (model WRM9000).
- Puszka zewnętrzna z daszkiem wykonana ze stali nierdzewnej.
- Wymiary: 120mm x 120mm x 80mm (szerokość x wysokość x głębokość)
- Zgodność z IP65.
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.



model WRM9001E

Główne funkcje

- Dostępne technologie identyfikacji: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, Legic Advant, HID iClass.
- Bezdotykowy odczyt danych.
- Zasięg odczytu: do 50mm w zależności od technologii RFID.
- Kompatybilność z technologią NFC (model WRM9000).
- Puszka zewnętrzna z daszkiem wykonana ze stali nierdzewnej.
- Wymiary: 120mm x 230mm x 80mm (szerokość x wysokość x głębokość)
- Zgodność z IP65.
- Połączenie z kontrolerem drzwiowym za pomocą kabla UTP CAT5.
- Maksymalna długość przewodu pomiędzy kontrolerem drzwiowym a czytnikiem ściennym nie może przekraczać 100m.*
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.



model WRM9001EK

XS4 Czytniki ściennie – elementy dodatkowe

XS4 WRM Klawiatura

Kompatybilna z modułowymi czytnikami ściennymi SALTO*. Klawiatura WRMKP umożliwia stosowanie dodatkowego zabezpieczenia w postaci osobistego numeru identyfikacyjnego PIN.

Klawiaturę należy zamontować na jednej z podwójnych ramek SALTO WRM.

XS4 WRM Słupek montażowy (totem)

Zaprojektowany z wycuciem estetycznym słupek modułowy SALTO to nowy produkt umożliwiający montaż czytników i urządzeń kontrolujących w miejscach, gdzie instalacja jest utrudniona lub wręcz niemożliwa tj. framugi drzwi czy ściany.

Nadaje się do instalacji wewnętrznych i współpracuje ze wszystkimi modelami czytników ściennych SALTO oraz z 5000 rodzajami kontrolerów drzwiowych.

Słupek wykonany jest z polerowanej stali nierdzewnej AISI316L i spełnia warunki brytyjskiej Ustawy o Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych (DDA - Disability Discrimination Act).

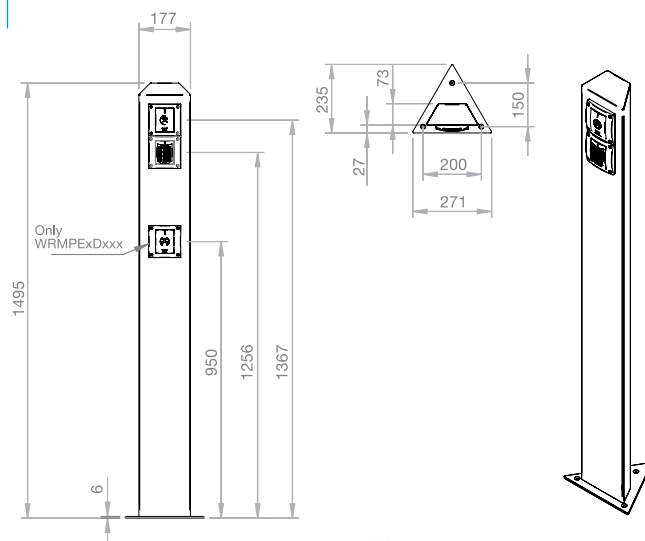
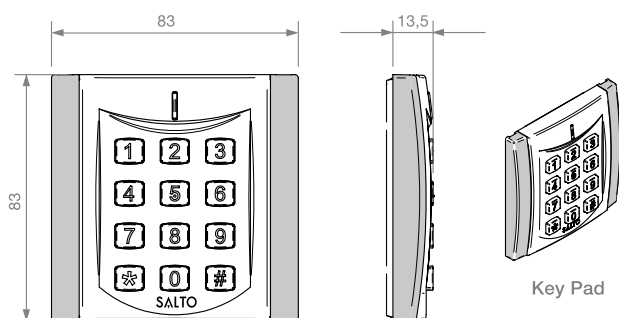
Z powodzeniem stosowany w szpitalach, na lotniskach, uniwersytetach, w szkołach etc.

Główne funkcje

- Przyznanie dostępu oraz aktualizacja danych po prezentacji klucza oraz wprowadzeniu kodu PIN użytkownika.
- Otwarcie za pomocą kodu drzwiowego dla użytkowników nie posiadających klucza.
- Aktualizacja klucza pracującego w sieci SVN po podaniu kodu PIN.
- Opcja czasowego kodu PIN dla użytkowników posiadających klucze.
- Korpus wykonany ze stopu cynku w kolorze srebrnym.
- Klawiatura wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316L.
- Wymiary: 83mm x 83mm x 13,5mm (szerokość x wysokość x głębokość).
- Wymagane napięcie: 5V, dostarczane z kontrolera drzwiowego.
- Montaż powierzchniowy przy pomocy WRMBH2.
- Montaż podtynkowy przy pomocy WRMBL2.
- Połączenie z czytnikiem za pomocą dołączonego kabla.

Główne funkcje

- Wykonanie z polerowanej stali nierdzewnej AISI316L.
- Wymiary: 271mm x 1495mm x 235mm (szerokość x wysokość x głębokość).
- Na życzenie dostępna wersja spełniająca warunki brytyjskiej Ustawy o Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych.
- Dostępna wersja z klawiaturą.
- Prosty montaż dzięki profilowanym wycięciom.
- Kompatybilność z CU5000, CU50EN oraz CU50ENSVN.



models WRM9001 and WRMKP

* Należy sprawdzić kompatybilność.



model WRMPE9SK

XS4 Czytniki ściennie – elementy dodatkowe

WRMFWAV Wandalooodporna ramka do modułowych czytników ściennych SALTO

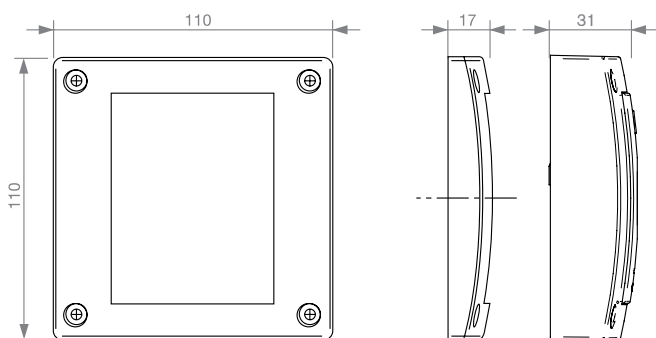
Ramka zabezpiecza czytnik ścienny WRM przed uszkodzeniem mechanicznym.

Ramki do mocowania modułowych czytników ściennych

SALTO oferuje kilka wersji ramek montażowych pasujących do modułowych czytników ściennych: pojedyncza lub podwójna. Aby zamontować czytnik ścienny oraz klawiaturę. Ramki wyposażone są w wewnętrzną uszczelkę, która zapobiega przedostawaniu się wody do środka oraz kilka punktów mocowania umożliwiających precyzyjną instalację.

Główne funkcje

- Wykonanie ze stopu cynku w kolorze srebrnym.
- Mocowanie za pomocą śrub zabezpieczonych przed manipulacją Torx 10 Anti Tamper.
- Montaż przy pomocy WRMBLE (umieszczony w WRMFWAV).



WRMBH1

Pojedyncze i podwójne ramki do montażu natynkowego.



WRMBH2



model WRM 9001 & WRMFWAV



WRMBL1

Pojedyncze i podwójne ramki do montażu podtynkowego.



WRMBL2



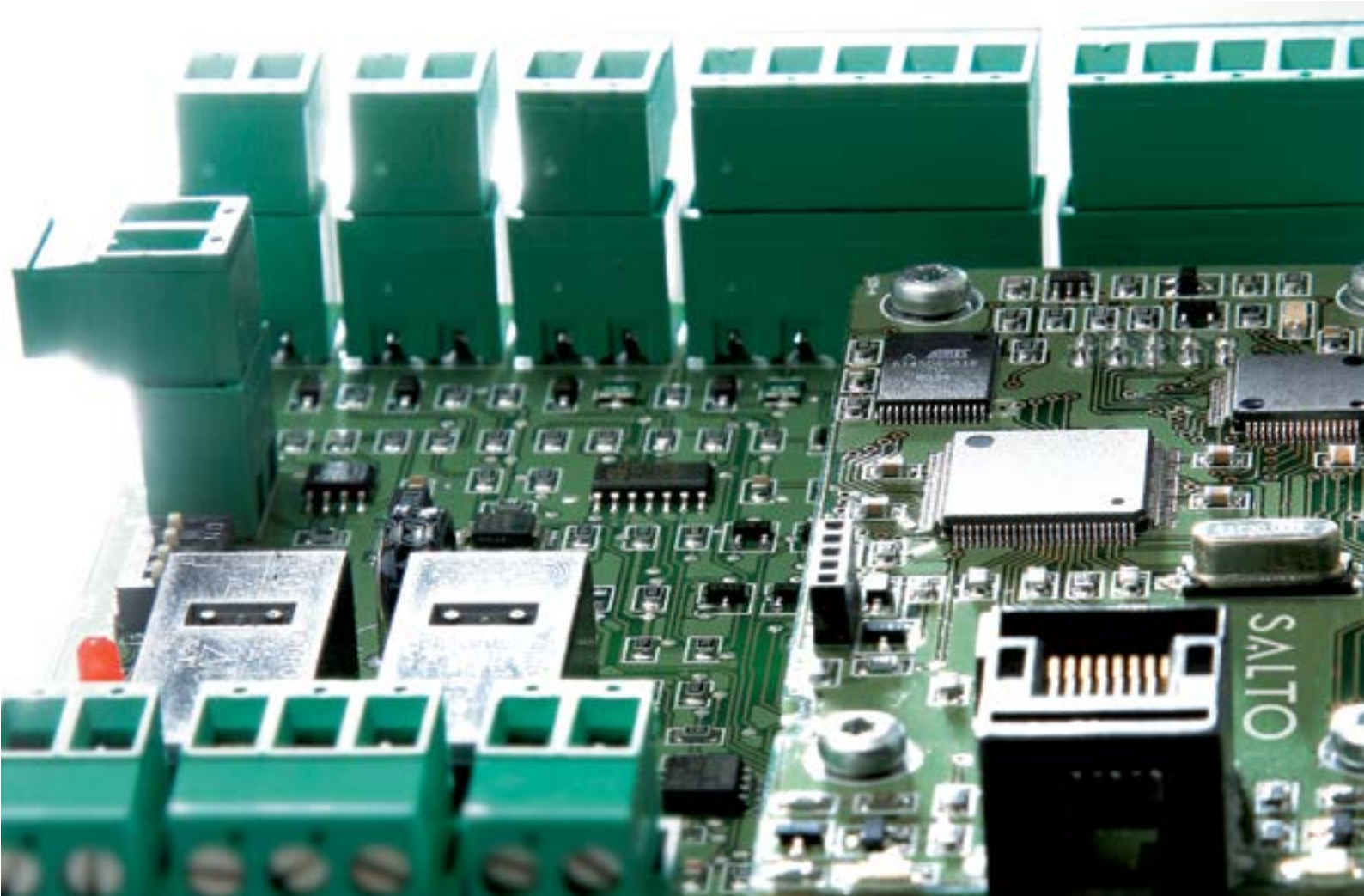
XS4

XS4 Kontrolery drzwiowe

Kontrolery drzwiowych SALTO, umożliwiają korzystanie z zalet kontroli dostępu także w miejscach, gdzie nie jest możliwe zamontowanie samodzielnego elektronicznego okucia, tj. kołowrotach, bramkach, w windach, żaluzjach, szlabanach, automatycznych urządzeniach otwierających drzwi.

Kontrolery dostępne w wersjach: online i offline.

W wersji online, połączenie kontrolera z siecią LAN pozwala na pełną kontrolę nad drzwiami w czasie rzeczywistym. Praca w wirtualnej sieci Salto (SVN) umożliwia aktualizację listy zdarzeń oraz listy skasowanych i zgubionych kluczy (czarna lista).



Główne funkcje i korzyści

- Dostępne wersje: offline lub online, w zależności od rodzaju kontrolera.
- Zarządzanie z poziomu oprogramowania.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii wirtualnej sieci SALTO (SVN).
- Wirtualna sieć SALTO (SVN) umożliwia zapis listy zdarzeń na karcie użytkownika.
- Komunikacja pomiędzy nośnikiem a kontrolerem jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Nie wymaga stosowania dodatkowych central.
- Wejście alarmowe.
- Zarządzanie ustawieniami za pomocą programatora PPD lub bezpośrednio z komputera osobistego*.
- Zmiana konfiguracji za pomocą programatora PPD lub przez sieć Ethernet.
- Aktualizacja oprogramowania za pomocą przenośnego programatora PPD lub bezpośrednio z komputera osobistego przy jednostkach podłączonych do sieci online.
- Tryb „anti-passback” (kontrola kolejności przejścia) dostępny w zależności od modelu.

Dane techniczne

Wymagane natężenie prądu:

- 12V / 500mA 6VA (zasilacz w komplecie).

Komunikacja z czytnikiem ściennym:

- Standardowy kabel UTP CAT 5.

Wyjście przekaźnika:

- Maksymalne obciążenie styków przekaźnika 16A / 250VAC (obciążenie rezystancyjne), 8A / 250VAC (obciążenie indukcyjne), 16A / 24VDC.

Okablowanie do przekaźnika:

- Jakikolwiek kabel zdolny przenieść obciążenie.

Temperatura:

- Od -20°C do 80°C.

Funkcje kontroli dostępu:

- Maksymalna liczba użytkowników w systemie: 4000000.
- Maksymalna liczba drzwi w systemie: 64000.
- Maksymalna liczba zdarzeń zapisanych w pamięci kontrolera: 1000 (CU2010 oraz CU5010) 3000 (CU5000, CU50EN oraz CU50ENSVN).
- Strefy czasowe: 256.
- Okresy czasowe: 256.
- Kalendarze w systemie: 256.
- Strefy w systemie: 1024.
- Poziomy dostęp użytkowników: bez ograniczeń.

Dostępne tryby zamknięć:

- Standardowy (otwarcie kluczem).
- Tryb swobodnego przejścia.
- Czasowy tryb swobodnego przejścia (definiowany okresem czasowym).
- Tryb biurowy: tryb swobodnego przejścia włączany przez uprawnionego użytkownika.
- Czasowy tryb biurowy (definiowany okresem czasowym).
- Automatyczne przełączenie trybów (8 przełączeń w ciągu doby).
- Tryb przełączania (przykładając ważny klucz użytkownik przestawia tryb na biurowy bez konieczności opuszczania klamki wewnętrznej. Kolejne przyłożenie ważnego klucza spowoduje wyłączenie trybu biurowego).
- Czasowy tryb przełączania (w ustalonych przedziałach czasowych przykładając ważny klucz użytkownik przestawia tryb na biurowy bez konieczności opuszczania klamki wewnętrznej. Kolejne przyłożenie ważnego klucza spowoduje wyłączenie trybu biurowego).
- Czasowy tryb swobodnego przejścia + tryb przełączania.
- Tylko klawiatura**.
- Czasowa klawiatura**.
- Karta + numer PIN**.
- Czasowa klawiatura + PIN**.
- Automatyczne zmiany**.

* Tylko dla kontrolerów IP
** W zależności od modelu

XS4 Kontrolery drzwiowe

CU2010

Dedykowany do współpracy z czytnikiem ściennym SALTO WRM1000 w trybie offline.

Umożliwia połączenie z jednym czytnikiem i posiada jedno wyjście przekaźnikowe.

Główne funkcje

- Kontroler drzwiowy typu offline.
- Połączenie z jednym czytnikiem ściennym.
- Jedno wyjście przekaźnikowe.
- Kompatybilny z serią czytników ściennych WRM1000.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Wejście dla przycisku wyjścia (RTE - Request to exit).
- Wejście czujnika pozycji drzwi (kontaktron).

Certyfikaty

- CE:89/336/EEC (Kompatybilność elektromagnetyczna).
- CE EN 55022 (1994), Class B.
- CE EN 50082 (1997).

CU5010

Model dedykowany do współpracy z czytnikiem ściennym SALTO WRM8001 w trybie offline.

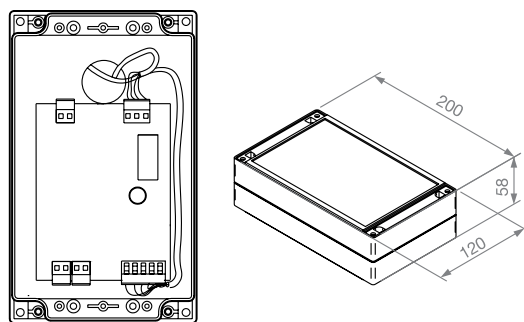
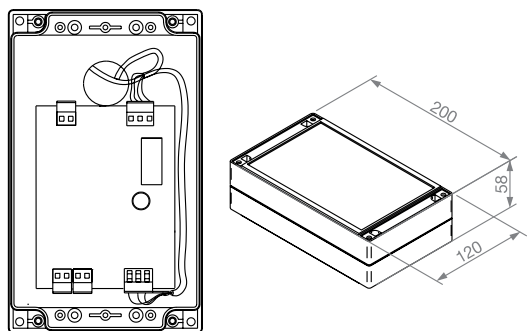
Umożliwia połączenie z jednym czytnikiem i posiada jedno wyjście przekaźnikowe.

Główne funkcje

- Kontroler drzwiowy typu offline.
- Połączenie z jednym czytnikiem ściennym.
- Jedno wyjście przekaźnikowe.
- Tylko do stosowania z serią czytników ściennych WRM8001.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Wejście dla przycisku wyjścia (RTE - Request to exit).
- Wejście czujnika pozycji drzwi (kontaktron).

Certyfikaty

- CE: 89/336/EEC (Kompatybilność elektromagnetyczna).
- CE EN 55022 (1994), Class B.
- CE EN 50082 (1997).



model CU2010



model CU5010

XS4 Kontrolery drzwiowe

CU5000

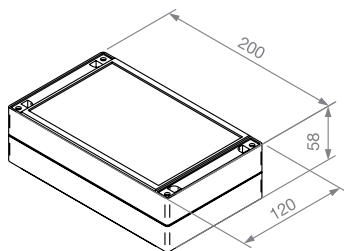
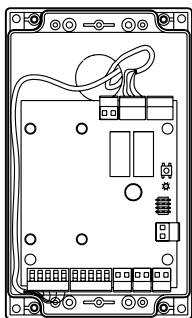
Kontroler do pojedynczych drzwi offline może pracować z jednym lub dwoma czytnikami oraz posiada dwa wyjścia przekaźnikowe.

Główne funkcje

- Kontroler drzwiowy typu offline.
- Połączenie z dwoma czytnikami ściennymi, odczyt na wejściu i wyjściu, funkcja „anti-passback”.
- Dwa wyjścia przekaźnikowe.
- Możliwość rozbudowy do wersji CU50EN lub CU50ENSVN.
- Kompatybilność z modułami przekaźnikowymi SALTO EB5008 - sterowanie max. 128 wyjściami przekaźnikowymi np: do kontroli wind.
- Kompatybilny z czytnikami ściennymi SALTO (oprócz WRM1000).
- Kompatybilny z klawiaturą SALTO WRMKP (dodatkowa ochrona: karta + PIN).
- Lista zdarzeń zapisana karcie.
- Wejście dla przycisku wyjścia (RTE - Request to exit).
- Wejście dla czujnika drzwi (kontaktron).
- Wejście sabotażowe.

Certyfikaty

- CE EN55022 (1994), Class B.
- CE EN 61000-6-1 (2001).
- CE EN 61000-6-2 (2001).
- CE EN 61000-4-2 (1995).
- CE EN 61000-4-3 (1995).
- CE EN 55024 (1998).



model CU5000

CU50EN

Model kontrolera drzwiowego CU50EN pozwala na pracę w trybie online.

Można do niego podłączyć z jeden lub dwa czytniki. Posiada dwa wyjścia przekaźnikowe. Zarządzanie odbywa się za pomocą oprogramowania SALTO.

Główne funkcje

- Kontroler drzwiowy typu online.
- Połączenie z dwoma czytnikami ściennymi, odczyt na wejściu i wyjściu, funkcja „anti-passback”.
- Dwa wyjścia przekaźnikowe.
- Możliwość rozbudowy do wersji CU50ENSVN.
- Kompatybilność z modułami przekaźnikowymi SALTO EB5008 - sterowanie max. 128 wyjściami przekaźnikowymi np: do kontroli wind.
- Kompatybilny z czytnikami ściennymi SALTO (oprócz WRM1000).
- Kompatybilny z klawiaturą SALTO WRMKP (dodatkowa ochrona: karta + PIN).
- Wejście dla przycisku wyjścia (RTE - Request to exit).
- Wejście dla czujnika drzwi (kontaktron).
- Wejście sabotażowe.

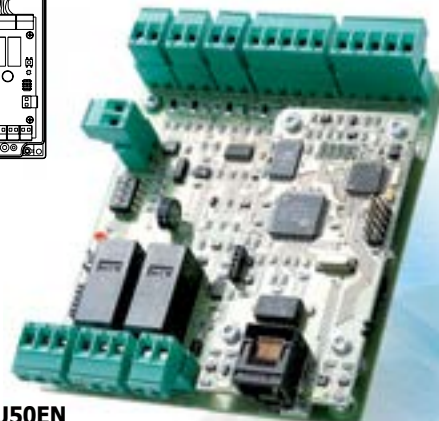
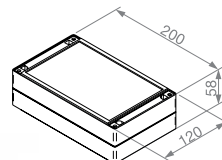
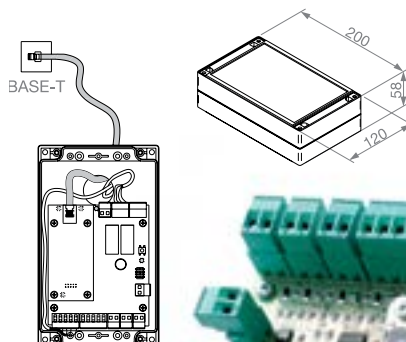
Funkcje online

Kontrola dostępu w czasie rzeczywistym:

- Ciągłe monitorowanie wejść i wyjść użytkowników z użyciem kontrolera drzwiowego.
- Lista zdarzeń dostępna z poziomu oprogramowania.
- Sygnalizacja niezamkniętych drzwi, wtargnięcia.
- Otwieranie drzwi z poziomu oprogramowania.
- Blokowanie drzwi i awaryjne otwarcie z poziomu oprogramowania.
- Kontroler obsługuje funkcję „roll call”, używaną w celu monitorowania miejsca pobytu użytkownika, kontroli parkowania etc.
- Pełni funkcję koncentratora ESD - możliwość podłączenia max. 40 przerywników prądu ESD online.
- Połączenie przez standardową sieć Ethernet /WIFI.
- W przypadku przerwania połączenia kontroler pracuje w trybie offline.
- Komunikacja pomiędzy kontrolerem, a komputerem PC jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących. Dodatkowo kontroler wykorzystuje algorytm 3DES wyzwanie-odpowiedź co znacznie zwiększa poziomu bezpieczeństwa.
- Anulowanie skasowanych kart.

Certyfikaty :

- CE EN55022 (1994), Class B.
- CE EN 61000-6-1 (2001).
- CE EN 61000-6-2 (2001).
- CE EN 61000-4-2 (1995).
- CE EN 61000-4-3 (1995).
- CE EN 55024 (1998).



model CU50EN

XS4 Kontroler drzwiowy

SALTO CU50ENSVN to kontroler pracujący w trybie online. Umożliwia połączenie z jednym lub dwoma czytnikami, oraz pracę sieciową z wykorzystaniem technologii Wirtualnej sieci Salto (SVN), posiada dwa wyjścia przekaźnikowe.

Informacja na karcie jest aktualizowana wraz z wprowadzeniem zmian w planie dostępu. Lista zdarzeń danego użytkownika wraz z informacją o stanie baterii jest zapisywana do komputera. Użytkownicy, wykonując swoje codzienne czynności,

otwierają pomieszczenia za pomocą kart i dystrybuują niezbędne dane dotyczące uprawnień.

Funkcje kontroli dostępu można zmieniać z poziomu oprogramowania SALTO. Zmiany, w czasie rzeczywistym, przez połączenie sieciowe przesyłane są do kontrolera.

Główne funkcje

- Kontroler drzwiowy typu on-line.
- Połączenie z dwoma czytnikami ściennymi, odczyt na wejściu i wyjściu, funkcja „anti-passback”.
- Dwa wyjścia przekaźnikowe.
- Kompatybilność z przekaźnikiem SALTO EB5008 sterującym max. 128 wyjściami przekaźnikowymi, np. do kontroli wind.
- Kompatybilny z czytnikami ściennymi SALTO (oprócz WRM1000).
- Kompatybilny z klawiaturą SALTO WRMKP (dodatkowa ochrona: karta + PIN).
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Wejście dla przycisku wyjścia (RTE - Request to exit).
- Sygnalizacja pozycji drzwi, wtargnięcia.
- Wejście do kontroli pozycji drzwi (kontaktron).

Możliwości wirtualnej sieci SALTO:

- Nadawanie lub usuwanie praw dostępu.
- Aktualizacja ważności karty na każdym czytniku ściennym pracującym w trybie SVN.
- Aktualizacja ważności karty nawet przy braku połączenia sieciowego LAN.
- Dodatkowe uwierzytelnienie dzięki stosowaniu kodu PIN.
- Zapisywanie czarnej listy na kartach użytkowników - usuwanie kart z systemu.
- Monitorowanie przemieszczania się pracowników i gości.
- Niski stan baterii jest sygnalizowany ostrzeżeniem na liście zdarzeń w systemie pracującym w sieci SVN, informacja jest przekazywana za pomocą czytnika online.

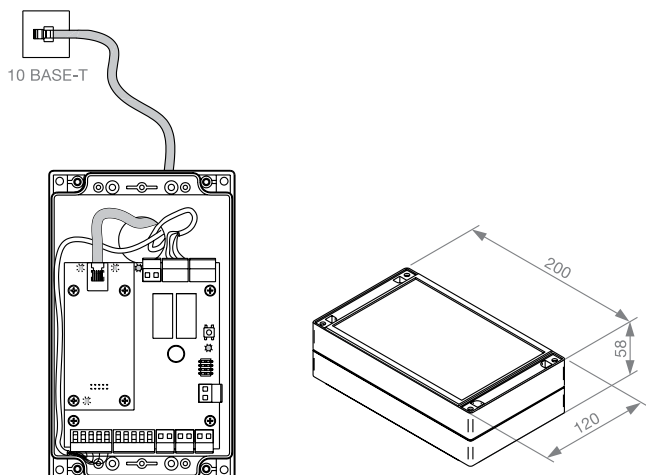
Funkcje online:

Kontrola dostępu w czasie rzeczywistym:

- Monitorowanie wejść i wyjść użytkowników w czasie rzeczywistym.
- Lista zdarzeń dostępna z poziomu oprogramowania.
- Sygnalizacja niezamkniętych drzwi, wtargnięcia.
- Otwieranie drzwi z poziomu oprogramowania.
- Zablokowanie drzwi, ustawienie awaryjnego otwarcia drzwi z poziomu oprogramowania.
- Kontroler obsługuje funkcję „roll call”, używaną w celu monitorowania miejsca pobytu użytkownika, kontroli parkowania etc.
- Pełni funkcję koncentratora dla ESD (hub'a) - możliwość podłączenia max. 40 przerywników prądu ESD online.
- Połączenie przez standardową sieć Ethernet /WiFi.
- W przypadku przerwania połączenia kontroler pracuje w trybie offline z zachowaniem właściwości SVN.
- Komunikacja pomiędzy kontrolerem, a komputerem PC jest bezpieczna dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących. Dodatkowo kontroler wykorzystuje algorytm 3DES „wezwanie-odpowiedź” co znacznie zwiększa poziom bezpieczeństwa.

Certyfikaty

- CE EN55022 (1994), Class B.
- CE EN 61000-6-1 (2001).
- CE EN 61000-6-2 (2001).
- CE EN 61000-4-2 (1995).
- CE EN 61000-4-3 (1995).
- CE EN 55024 (1998).



model CU50ENSVN

XS4 Kontroler drzwiowy

Wielowyjściowy przekaźnik EB-5008SALTO

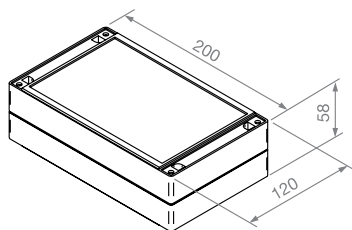
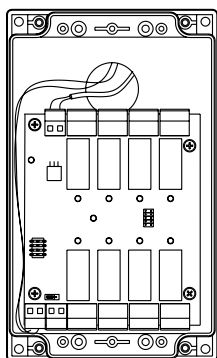
Przekaźnik EB5008 jest urządzeniem, które współpracując z kontrolerami drzwiowymi CU5000, CU50EN lub CU50ENSVN pozwala zarządzać wielowyjściowymi systemami, np. dostępem do poziomu windy, systemami roletowymi, systemami bramek, włączaniem/wyłączaniem urządzeń etc.

Główne funkcje

- Do kontrolera można podłączyć maksymalnie 16 modułów EB5008, co umożliwia zarządzanie maksymalnie 128 wyjściami.
- Każde wyjście może być aktywowane zgodnie z planem dostępu zapisanym na kluczu.
- Kompatybilność ze wszystkimi czytnikami ściennymi oprócz SALTO WRM 1000 i WRM2000 oraz z kontrolerami CU5000, CU50EN lub CU50ENSVN.
- Wymagane napięcie 12V/500mA 6W, adapter w zestawie.
- Moduł zawiera 8 przekaźników.

Certyfikaty

- CE: 89/336/EEC (kompatybilność elektromagnetyczna).
- CE EN 55022 (1994), class B.
- CE EN 50082 (1997).



model EB5008

WRADAPT SALTO Adapter czytnika ściennego

Adapter czytnika ściennego SALTO pozwala na integrację systemów zewnętrznych takich jak: systemy rejestracji czasu pracy, terminal POS i innych systemów kontroli dostępu. Adapter odczytuje dane z nośników RW (Read/Write – odczyt/zapis) i wysyła je do urządzeń zewnętrznych. Z jednej strony jest on połączony z czytnikiem SALTO, a z drugiej strony z określonym urządzeniem zewnętrznym. Dostępne interfejsy dla urządzeń zewnętrznych: RS232, OMRON i WIEGAND.

Główne funkcje

- Konfiguracja interfejsu za pomocą przełączników typu DIP.
- Wymagane napięcie: od 7 do 15V z urządzenia zewnętrznego. Opcjonalnie zasilanie przy użyciu złącza typu "jack".
- Komunikacja z czytnikiem: kabel UTP CAT5.
- Komunikacja z urządzeniem zewnętrznym: 4 żyłowy kabel.
- Dane odczytywane przez WRADAPT: ROM CODE, TRACKS ON KEY, WIEGAND CODE.

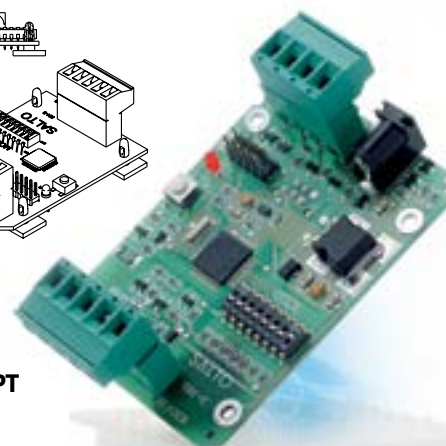
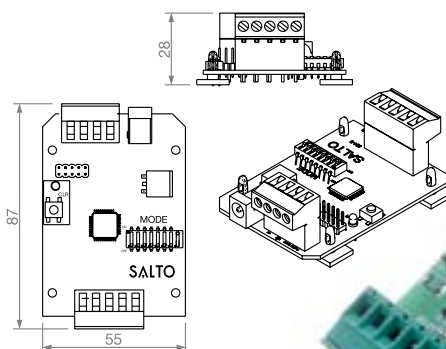
CUADAP SALTO Adapter jednostki sterującej

Adapter do kontrolera drzwiowego SALTO pozwala na integrację systemów zewnętrznych takich jak: systemy rejestracji czasu pracy, terminal POS, innych systemów kontroli dostępu. Adapter umożliwia użytkownikom aktualizację swoich kart w punkcie odczytu, z którego korzystają codziennie, np. w terminalu rejestracji czasu pracy (Time and Attendance Terminal). Czytnik wraz z kontrolerem SALTO aktualizuje informacje i potwierdza ważność karty (patrz wszystkie funkcje CU50ENSVN). Następnie stosowne dane identyfikacyjne są przesyłane do urządzenia zewnętrznego, np. urządzenia sterującego rejestracją czasu pracy.

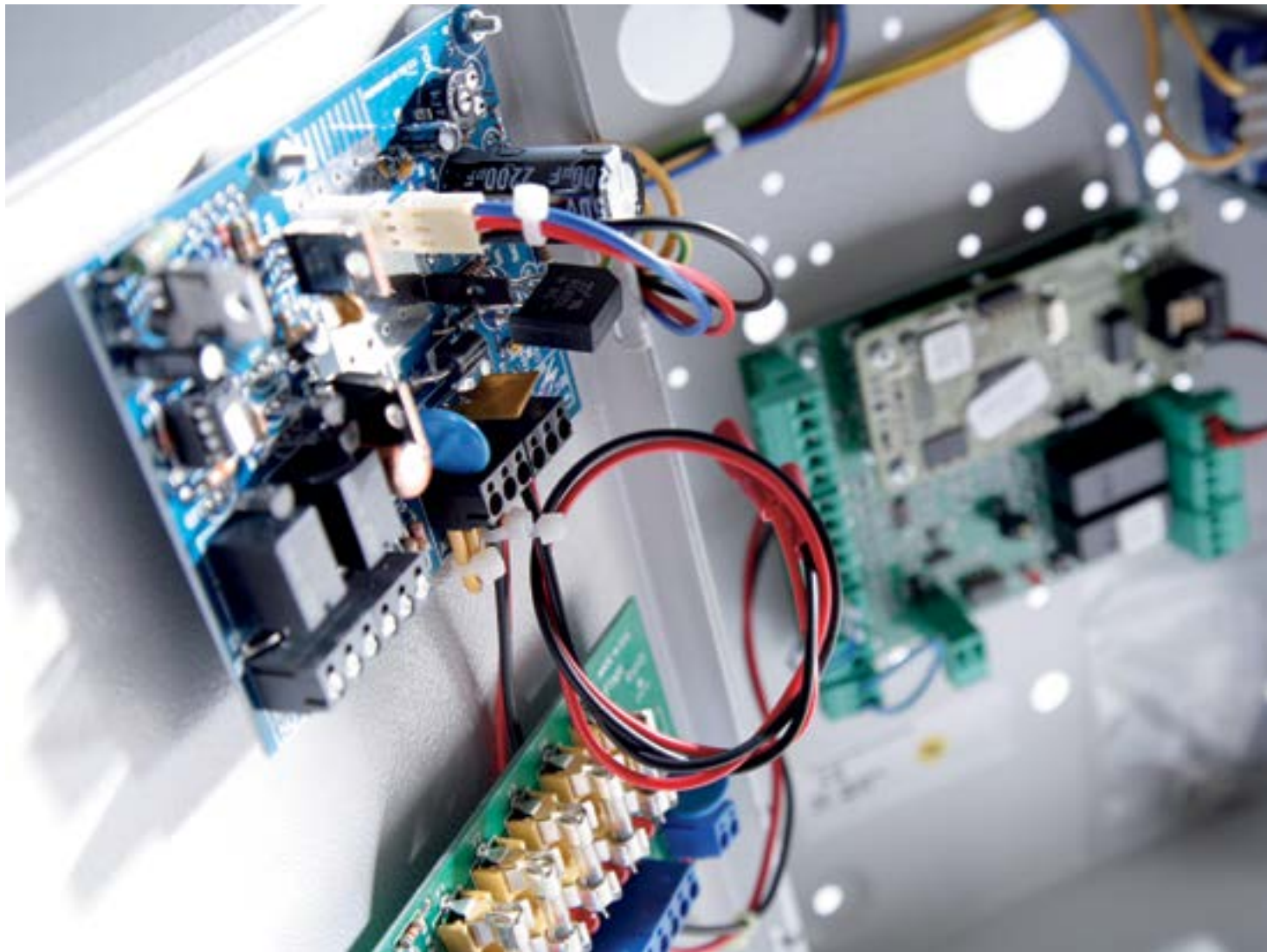
Integracja z urządzeniem zewnętrznym odbywa się za pomocą interfejsu typu: RS232, OMRON i WIEGAND.

Główne funkcje

- Konfiguracja interfejsu za pomocą przełączników typu DIP.
- Wymagane napięcie: 12V z jednostki sterującej.
- Połączenie z adapterem CU: kabel UTP CAT5.
- Połączenie z urządzeniem zewnętrznym: 4 żyłowy kabel.
- Dane odczytywane przez CUADAPT: ROM CODE, TRACKS ON KEY, WIEGAND CODE.



model CUADPT / WRADAPT



Zasilacze buforowe.

Kontrolery drzwiowe są wrażliwe na skutki zdarzeń typu: przepięcia lub przerwy w dopływie energii elektrycznej. W ofercie SALTO znajdziemy szereg zasilaczy buforowych, które zasilają i zabezpieczają kontrolery drzwiowe. Urządzenia te umożliwiają podłączenie kontrolera do innych urządzeń zasilanych elektrycznie, wykorzystywanych w infrastrukturze budynku.

Zasilacze buforowe SALTO spełniają standardy europejskim typu: EN.50131, Part 6, Grade 2, Environmental Class 2.

Charakterystyka

- Wyposażone w tablicę bezpiecznikową z 5 wyjściami pozwalającą na podłączenie maksymalnie 4 niezależnie zabezpieczonych urządzeń zewnętrznymi (elektrozaczepy, magnesy).
- Mikroprzełącznik antysabotażowy monitorowany przez kontroler, ostrzega, kiedy obudowa zasilacza została otwarta.
- Drzwiczki z zamkiem.
- Możliwość podłączenia akumulatora (zasilanie awaryjne).
- Kompatybilne z akumulatorami: 12 V, do 7 Ah.

Funkcje

- Zatrzymanie pobierania prądu z akumulatora, jeśli jego napięcie spadnie poniżej 10,2V.
- Zabezpieczenie przed napięciem ładowania przekraczającym 15V zapobiegające przeciążeniu baterii.
- Możliwość precyzyjnej regulacji napięcia za pomocą potencjometru.
- Obwód akumulatorów z ograniczonym prądem ładowania (300mA).
- Wyłączenie przełącznika w momencie odłączenia od sieci zasilającej oraz ostrzeżenie dla innych aplikacji.

Sygnalizacja LED dla:

- Wyjściowego sygnału stałoprądowego OK.
- Błędu napięcia wyjściowego.
- Błędu baterii.
- Wejściowego sygnału zmiennoprądowego OK.

Certyfikaty

- CE EN 50081-1 (1992)
- CE EN 50082-1 (1992)
- CE EN 60950
- CE EN 61000-6-2
- CE EN 61000-6-3
- CE EN 50131, part 6, Grade 2, Environmental Class 2.

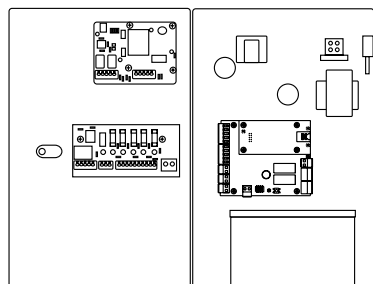
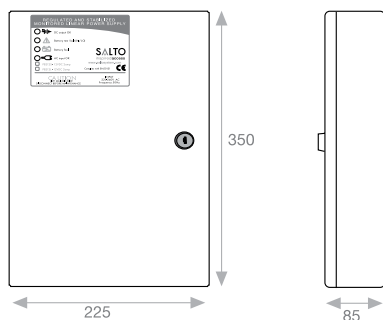
Zasilacze buforowe

PBx12S

Zasilacze PB112S i PB212S dedykowane do współpracy z jednym kontrolerem drzewiowym SALTO.

Główne funkcje

- Kompatybilność z kontrolerami: CU5000 oraz CU50ENSVN.
- Wymiary: 225mm x 350mm x 85mm (szerokość x wysokość x głębokość)
- Napięcie wejściowe: 115VAC 60Hz lub 220 – 240VAC 50Hz w zależności od modelu.
- Napięcie wyjściowe: bez obciążenia 13,8VDC; napięcie z obciążeniem 13.58VDC.
- Prąd wyjściowy: 2A, w tym 300mA do ładowania akumulatora.
- Zabezpieczenie wejściowe: bezpiecznik ceramiczny 2A.
- Zabezpieczenie wyjść: 1A bezpiecznik/jedno wyjście.
- Przekładniki o obciążalności styków do 8A.

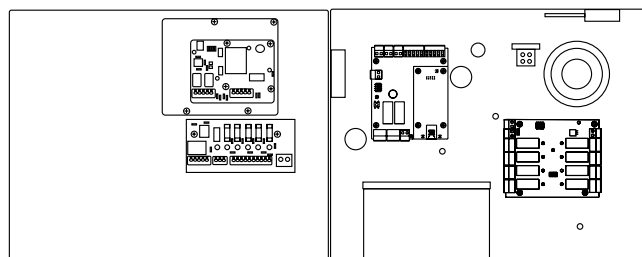
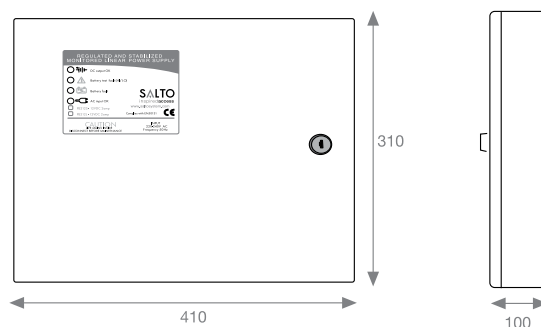


PB212L

Zasilacz PB212L dedykowany do współpracy z kontrolerami drzewiowymi SALTO oraz przekaźnikiem EB5008.

Główne funkcje

- Kompatybilność z kontrolerami: CU5000 oraz CU50ENSVN.
- Wymiary: 410mm x 310mm x 100mm (szerokość x wysokość x głębokość)
- Napięcie wejściowe: 220 – 240VAC 50Hz.
- Napięcie wyjściowe: bez obciążenia 13,8VDC max – napięcie z obciążeniem 13.58VDC.
- Prąd wyjściowy: 2A, w tym 300mA do ładowania akumulatora.
- Zabezpieczenie wejściowe: bezpiecznik ceramiczny 2A.
- Zabezpieczenie wyjść: 1A skrzynka bezpiecznikowa na jedno wyjście.
- Przekładniki o obciążalności styków do 8A.



model PB212S



model PB212L



Elektroniczne zamki do szafek

Elektroniczne zamki szafkowe XS4 Locker zostały stworzone z myślą zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa i kontroli dostępu do szafek, skrytek, skrzynek pocztowych, szaf z lekami, gablot, szuflad itd.

Większość standardowych zamków szafkowych jest wyposażonych w prosty zamek mechaniczny, który zwykle nie oferuje zbyt wiele w zakresie zabezpieczenia zawartości. Rozwiązaniem tego problemu jest nowoczesny elektroniczny zamek szafkowy SALTO XS4 Locker z kontrolą dostępu, który łatwo może być zamontowany w miejsce istniejącego zamka mechanicznego.

Zamek XS4 Locker jest wyposażony w bardzo ergonomicznie zaprojektowane pokrętko, dzięki czemu jest łatwy w użyciu nawet mokrymi rękoma.

Trwała konstrukcja zamka czyni go odpornym na chemikalia, promieniowanie UV, zużycie mechaniczne i intensywne użytkowanie zapewniając długotrwałą, bezawaryjną pracę.

Kieszeń na baterie, moduł elektroniki i mechanizm ryglujący znajdują się od wewnątrz, zabezpieczając przed wandalizmem oraz próbami sabotażu.

Elektroniczne zamki do szafek są dostępne w technologii: iButton, Mifare, Mifare plus, DESfire, DESfire EV1, Ultralight, HID Class, Legic, Picopass i SKIDATA. Kompatybilne z wieloma rodzajami nośników: karty, breloki, bransoletki. W pamięci zamka zapisane jest 1000 ostatnich operacji.

Główne funkcje

- Nadawanie praw dostępu z poziomu oprogramowania.
- Praca z wykorzystaniem technologii Wirtualnej sieci Salto (SVN).
- Niski stan baterii jest zapisywany na karcie i przenoszony do oprogramowania zarządzającego. Informacje o stanie baterii można także pobrać za pomocą przenośnego programatora PPD.
- Wirtualna sieć SALTO umożliwia zapis listy zdarzeń na kluczu użytkownika.
- Maksymalna lista zdarzeń zapisanych w pamięci zamka: 1000.
- Otwieranie awaryjne przy pomocy przenośnego programatora PPD.
- Zasilanie bateriami: 3 baterie alkaliczne AAA 1,5 V; lub 3 litowe baterie FR03 – AAA 1,5 V.
- Zewnętrzna temperatura pracy: od -20° do +70°, bez kondensacji.
- Wewnętrzna temperatura pracy: od 0° do +50°; (zakres pracy baterii); -20°/ +70° z bateriami litowymi, bez kondensacji.

Opcje zaprogramowania zamka

- Tryb przyporządkowania: konkretny klucz otwiera określony zamek.
- Tryb swobodnego wyboru: dowolny klucz otwiera niezajęty/wolny zamek i przejmuje nad nim kontrolę do momentu opuszczenia szafki.
- Tryb rodzina – wiele kluczy ma dostęp do jednego zamka.

Klasa bezpieczeństwa

- Zgodność z normą EN60529.

Elektroniczne zamki do szafek

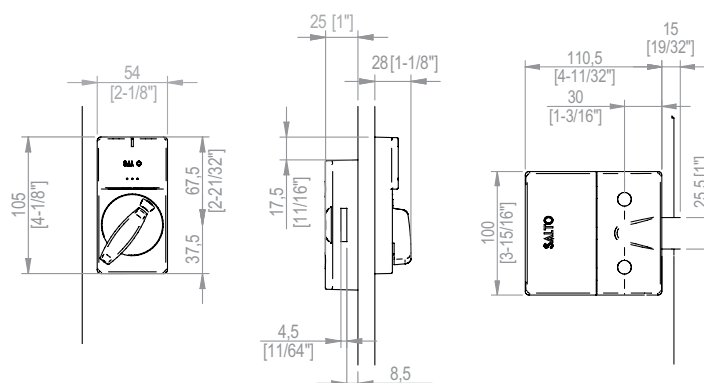
XS4 Locker - zamek do szafek

SALTO XS4 Locker to elektroniczny zamek dedykowany do zabezpieczenia szafek, kabin i schowków, w systemach o zwiększonych wymaganiach bezpieczeństwa.

Zamek może być w pełni zintegrowany z systemem kontroli dostępu SALTO lub pracować w trybie autonomicznym.

Główne funkcje

- Dostępne technologie zbliżeniowe: RFID, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare Plus i Mifare Ultraligt C.
- Zewnętrzne pokrętko do otwierania zamka z sygnalizacją LED kolor zielony – dostęp, kolor czerwony – brak dostępu).
- Wbudowany zamek z mocnym rygłem.
- Doskonałe rozwiązanie zastępujące dotychczasowe zamki mechaniczne w drzwiach o zróżnicowanej konstrukcji.
- Stronność uniwersalna.
- Baterie i moduł elektroniki znajdują się od wewnętrznej strony, są zabezpieczone przed sabotażem, otwarcie umożliwia specjalny klucz.
- Prosty montaż – nawet na wąskich i niewielkich rozmiarów drzwiach.
- Grubość drzwi: możliwość dopasowania w miejscu montażu.
- Kolor obudowy: RAL7016 antracyt.



XS4 Locker L9050 strona zewnętrzna



XS4 Locker L9050 strona wewnętrzna



ESD

Inteligentne przerywniki prądu

Zainstalowanie przerywnika prądu SALTO w pokoju hotelowym lub w domu studenckim pozwala zmniejszyć zużycie energii nawet o 65%.

Cechą wyróżniającą przerywniki SALTO jest współpraca z autoryzowaną kartą SALTO, która po włożeniu do czytnika spowoduje włączenie prądu. Przerywnika nie można oszukać używając innej karty o takim samym kształcie.

Dostępna wersja wykorzystująca połączenie sieciowe (ESD online). W tym przypadku przerywnik prądu służy nie tylko do oszczędzania energii, ale w czasie rzeczywistym monitoruje obecność osób w pokoju. Urządzenie rozpoznaje kartę gościa i umożliwia korzystanie ze wszystkich urządzeń elektrycznych. W przypadku karty pracownika serwisu sprzątającego, włącza tylko urządzenia elektryczne niezbędne do pracy serwisu.

* Szacowanie na podstawie badań własnych SALTO



Główne funkcje

- Dwa kolory wykończeń: szampański oraz stalowoniebieski.
- Dwa wyjścia przekaźnikowe do sterowania obwodami elektrycznymi.
- Czujnik otwarcia okna. W momencie pozostawienia otwartego okna przerywnik prądu wyłączy klimatyzację.
- Możliwość ustawienia w oprogramowaniu czasu podtrzymania (czas działania oświetlenia po wyjęciu karty).
- Podświetlenie LED pozwala na łatwe zlokalizowanie przerywnika w ciemności.
- Dostępne technologie identyfikacji: iButton oraz RFID: (Mifare, DESfire, Mifare Ultralight).
- Wersja online dostępna w modelach z technologią RFID.

Dane techniczne

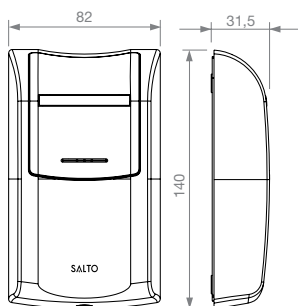
- Napięcie wejściowe: 85-265 VAC.
- Pobór prądu: 220 mW w trybie czuwania, 1,8 W w trybie pracy.
- Maksymalne obciążenie przekaźnika: 10A.

- Masymalny przekrój kabla do podłączenia zasilania i przekaźnika: kabel 12AWG (2,5 mm²). Długość izolowanej końcówki kabla 4-5 mm.
- Masymalny przekrój kabla do podłączenia czujnika zamknięcia okna: kabel 16 AWG (0,5 mm²). Długość izolowanej końcówki kabla 4-5 mm.

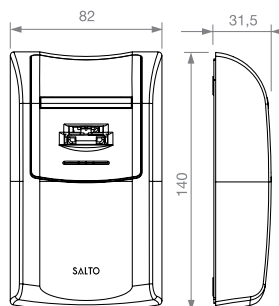
Wersja online

- Monitoring ESD w czasie rzeczywistym z poziomu oprogramowania.
- Lista zdarzeń ESD przekazywana do PC w czasie rzeczywistym.
- Połączenie magistralą RS485. Ostatni w szeregu przerywnik prądu musi być podłączony do kontrolera drzwiowego online (CU50EN lub CU50ENSVN).

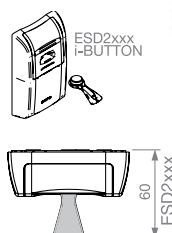
- Maksymalna liczba przerywników prądu podłączonych do jednego kontrolera drzwiowego: 40.



ESD proximity



ESD i-button



Urządzenia zarządzające systemem kontroli dostępu



SALTO opracowało serię przydatnych narzędzi, aby ułatwić i zredukować czas wykonywania rutynowych zadań takich jak edytowanie kluczy użytkowników, programowanie planu dostępu, inicjalizacja i aktualizacja zamków diagnostyka, awaryjne otwarcie drzwi.

Przenośne Urządzenia Programujące PPD

Programator SALTO PPD pełni rolę łącznika pomiędzy komputerem a elektronicznym zamkiem. Do wyboru wiele języków menu (w tym polski).

SALTO Urządzenie kodujące (koder kluczy)

Koder SALTO to kompaktowe urządzenie, które koduje, odczytuje i aktualizuje karty.

Dostępne w wersji USB lub Ethernet w zależności od rodzaju komunikacji z PC.

Może być również używany do automatycznego wydawania kluczy w dużych i skomplikowanych instalacjach.

Główne funkcje

- Inicjalizacja zamków.
- Pobieranie listy zdarzeń z zamka.
- Aktualizacja zamków (profil drzwi i zegar wewnętrzny).
- Diagnostyka stanu zamka.
- Otwieranie awaryjne.
- Aktualizacja oprogramowania.

Dane techniczne

- Zasilanie: 3 baterie alkaliczne - LR03 - AAA 1,5V.
- Połączenie z zamkiem: za pomocą dołączonego kabla.
- Połączenie z PC: złącze USB.

Dane techniczne

- Dostępne technologie identyfikacji: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Inside Picopass, Legic, HID iClass, SKIDATA.
- Wymagane napięcie: 12 V / 500mA (zasilacz w zestawie).
- Komunikacja z PC: USB lub sieć Ethernet/Wifi.
- W przypadku koderów USB zazwyczaj nie jest potrzebny zasilacz zewnętrzny.



PPD



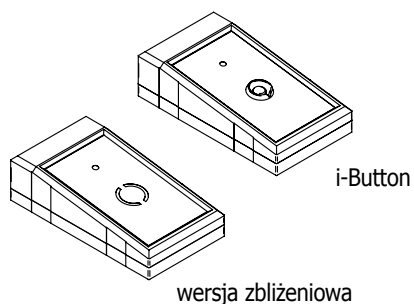
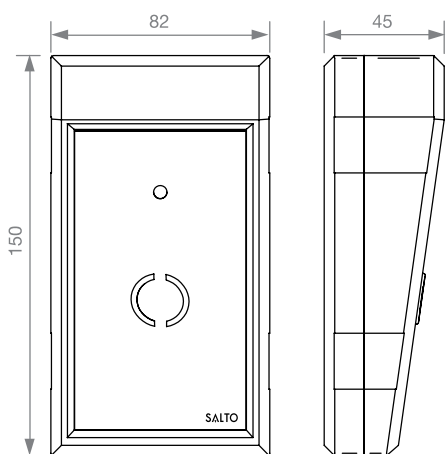
EC900DR



W takiej sytuacji koder jest instalowany w miejscach o dużym ruchu, a karta wydawana automatycznie bez zaangażowania administratora systemu.

Czytnik SALTO - wersja stacjonarna.

Stworzony z myślą o sektorze hotelowym, stacjonarny czytnik SALTO pozwala odczytywać dane z nośników typu R&W – read & write i przesyłać je do urządzenia zewnętrznego, zazwyczaj terminalu POS (punktu sprzedaży). Przydatny w systemie rezerwacji PMS (Property Management System - system zarządzający działalnością operacyjną hotelu) i kompatybilny ze standardowymi protokołami.



Główne funkcje

- Konfiguracja za pomocą przełączników typu DIP.
- Dostępne interfejsy dla urządzeń zewnętrznych: RS232, OMRON iWIEGAND.
- Wymagane napięcie: 12V DC (zasilacz w zestawie).
- Komunikacja z urządzeniem zewnętrznym: Ethernet lub RS232 (9-stykowe złącze żeńskie typu D).
- Dane odczytywane przez czytnik stacjonarny: ROM CODE, TRACK ON KEY, KOD WIEGAND.

Oprogramowanie Pro Access

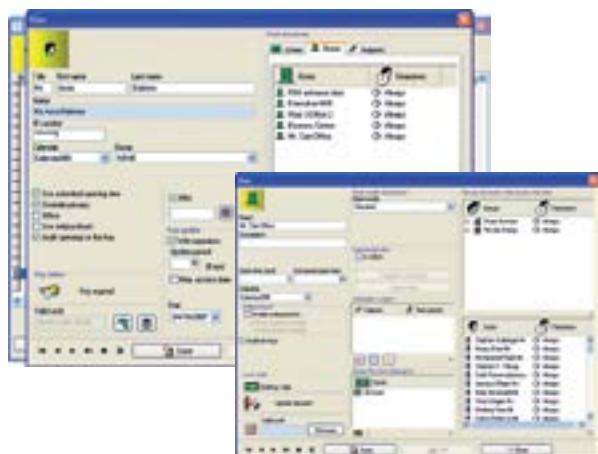


Oprogramowanie SALTO Pro Access Software zostało opracowane, jako potężne narzędzie zarządzające kompleksowym systemem kontroli dostępu. Jego funkcje sprawiają, że wprowadzenie skutecznej kontroli dostępu jest naprawdę łatwe.

Oprogramowanie Pro Access potrafi zarządzać ogromną liczbą drzwi i biorąc pod uwagę fakt, iż większa część informacji dotyczących kontroli dostępu jest zapisywana bezpośrednio na kartach, to samo zarządzanie sprowadza się po prostu do zarządzania kartami.

W ten sposób, aktualizując karty, można szybko uaktualnić większość procesów autoryzacji użytkowników związanych z kontrolą dostępu, takich jak dodawanie/usuwanie drzwi, stref czasowych, kalendarzy etc.

Oprogramowanie Pro Access potrafi o wiele więcej. Dzięki zaawansowanym funkcjom Pro Access jest jednocześnie jednym z najprostszych w obsłudze i jednym z najpotężniejszych programów zarządzających kontrolą dostępu niezależnych urządzeń oraz urządzeń IP online zintegrowanych na jednej platformie.

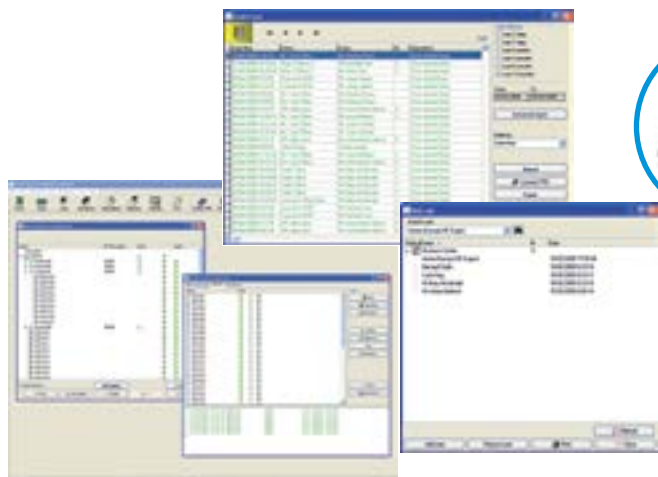


Prosta obsługa

Pro Access jest zbudowany z myślą o operatorach systemu. Posiada prosty w obsłudze interfejs, który umożliwia szybkie ustalenie planu dostępu w możliwie jak najkrótszym czasie.

Operatorzy i drzwi posiadają swoją zindywidualizowaną konfigurację ekranu, co upraszcza nawigację. Konfigurując ekran można wybierać spośród szeregu wariantów, aby ustalić uprawnienia dostępu użytkownika i drzwi dokładnie według indywidualnych potrzeb klienta. Ten sam ekran, w celu jeszcze większego uproszczenia, wyświetla także komunikat o potrzebie wykonania jakiejś czynności.

Może to być, na przykład konieczność aktualizacji drzwi, wymiany baterii, aktualizacji kart użytkowników itd. Wszystkie te komunikaty są wyświetlane w jednym oknie ze wszystkimi wariantami dostępnymi po kliknięciu myszką.



Wyświetlanie informacji odnośnie sytuacji na terenie budynku i przebiegu kontroli

Oprogramowanie Pro Access posiada wiele różnorodnych funkcji, które pomagają zrozumieć, co się dzieje na terenie budynku.

Program udostępnia bezpośrednie monitorowanie kontrolerów drzwi online, funkcję raportów „roll call” odnośnie lokalizacji użytkowników oraz możliwość prowadzenia dynamicznej rejestracji zdarzeń. Wszystko to, w połączeniu z technologią wirtualnej sieci, pozwala na automatyczne dostarczenie niezbędnych informacji z urządzeń online w celu śledzenia i kontroli, kto i kiedy ma dostęp, do jakich drzwi na terenie całego budynku.

Dodatkowo zapis zdarzeń można filtrować w celu usunięcia niepotrzebnych informacji i wygenerować raport dostosowany do indywidualnych potrzeb. Taki raport można następnie przesłać do pliku tekstowego lub do Excela w celu dokonania dalszej analizy.



Platforma do obsługi departamentów

Dział SALTO Pro Access umożliwia zarządzanie różnymi departamentami, każdy ze swoimi własnymi użytkownikami i drzwiami.

Używając struktury departamentowej można zarządzać różnymi działami oraz licznymi instalacjami na całym świecie nawet wtedy, kiedy są dostępne w odległych lokalizacjach poprzez sieć WAN. Każdy operator

działu lub menedżer zajmujący się dostępem lokalnym może samodzielnie zarządzać swoim własnym departamentem, ale może też udostępnić wejście użytkownikom z innych departamentów lub działów. Dzięki temu Pro Access jest globalnym narzędziem zarządzającym używanym na całym świecie.



Podłącz swoją aplikację do zsynchronizowanej bazy danych SALTO

Platforma umożliwia korzystanie z ogromnej bazy danych w oprogramowaniu. Zsynchronizowana baza danych SALTO pozwala zaoszczędzić czas i zasoby.

Możliwości wirtualnej sieci SALTO (SVN)

Technologia SVN jest częścią oprogramowania SALTO ProAccess RW. Technologia ta jest modulem, który usprawnia oprogramowanie kontroli dostępu przenosząc je na kolejny poziom bezpieczeństwa. SALTO Pro Access oraz technologia SVN umożliwiają dodawanie lub usuwanie prawa dostępu dla identyfikatorów, programowanie w 256 różnych strefach czasowych i wiele więcej. Można aktualizować czas/dni dostępu przy wykorzystaniu do 256 różnych kalendarzy; można uwierzytelnić jakiegokolwiek zmiany dokonane w planie dostępu przy każdym czytniku ściennym online w sieci SVN.

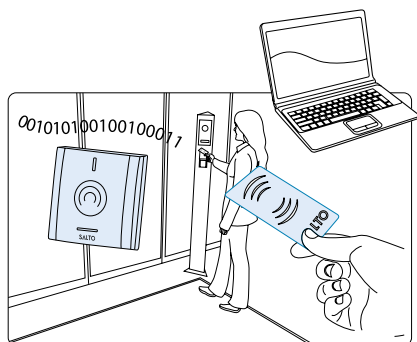
Można też zwiększyć poziom bezpieczeństwa poprzez wprowadzenie dodatkowych uwierzytelnionych procedur weryfikacji, np. kody PIN. Istnieje również możliwość zablokowania karty w systemie. Rejestracja zdarzeń na karcie może okazać się przydatna, aby śledzić przemieszczanie się pracowników i gości, lub w celu pobrania danych odnośnie poziomu naładowania baterii konkretnego zamka.

Dane te są zapisywane na każdej karcie współpracującej z zamkiem - dla pracowników lub gości - i przesyłane z powrotem do PC. Wszystko to wydłuża listę unikalnych zalet oprogramowania SALTO.



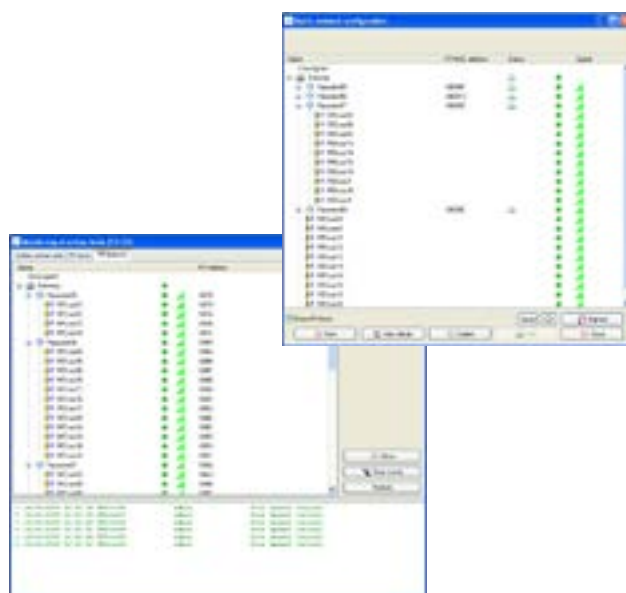
Kontrola dostępu w czasie rzeczywistym

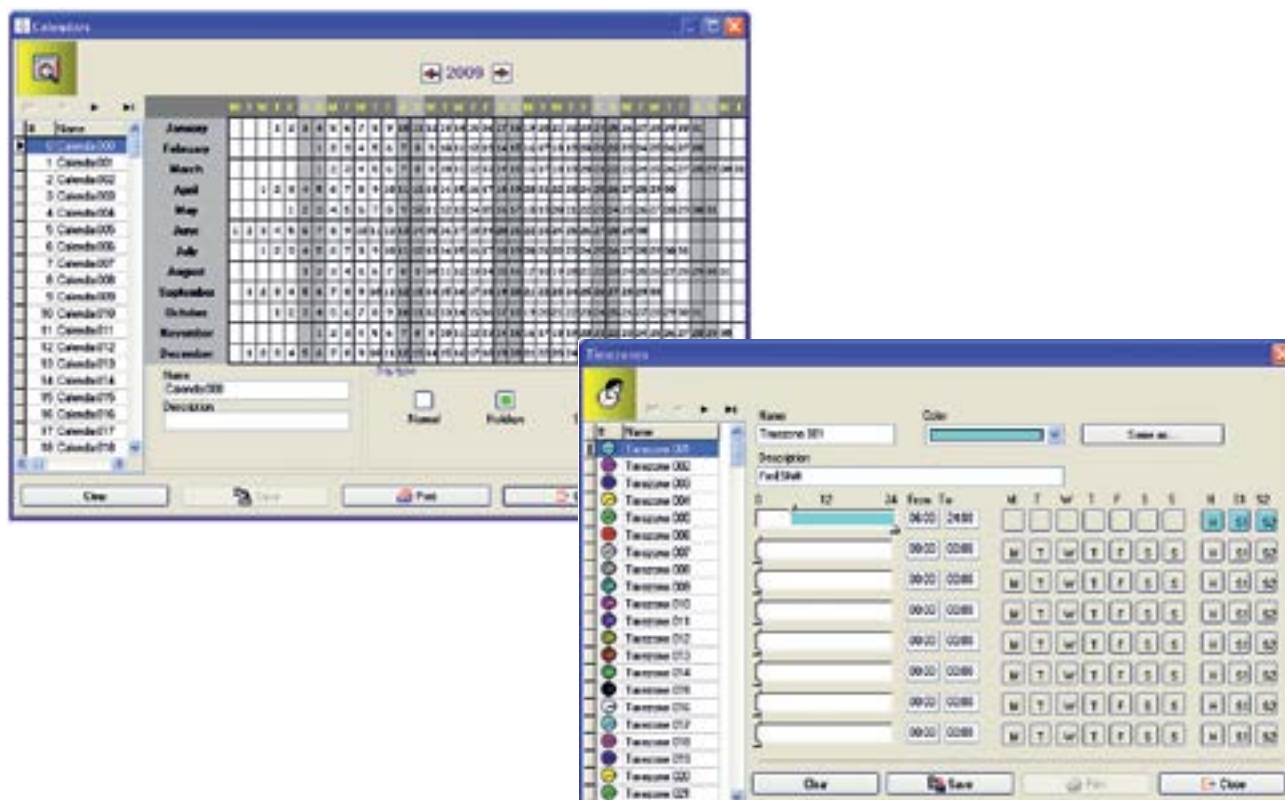
Oprogramowanie Salto Pro Access umożliwia operatorowi zarządzać i kontrolować w czasie rzeczywistym drzwi i przemieszczanie się osób w danym budynku. Jego wszechstronny zakres funkcji pozwala na uzyskanie tego, co najlepsze w kontroli dostępu, czyli bezpieczeństwa. Wykonując zaledwie kilka kliknięć myszką operator może modyfikować i aktualizować pojedyncze okucia, kontrolować status drzwi w czasie rzeczywistym oraz uzyskać informację, kto i kiedy poruszał się po budynku. Pozwala to na bezpieczeństwo na najwyższym poziomie. Dzięki oprogramowaniu Salto Pro Access można zarządzać w trybie on-line, okuciami jak również kontrolerami z czytnikami ściennymi. Dzięki współpracy oprogramowania z technologią SVN możliwe jest natychmiastowe wyeliminowanie kluczy (kart) zgubionych lub skradzionych.



Kontrola dostępu z możliwościami online w czasie rzeczywistym – nawet na odległość

Oprogramowanie SALTO Pro Access pozwala na monitorowanie alarmów drzwi w czasie rzeczywistym poprzez centralki IP sterujące drzwiami online. Używa ono protokołów komunikacji TCP/IP umożliwiając wykorzystanie istniejącej sieci IP i radzi sobie doskonale z dużą liczbą centralek IP sterujących drzwiami w tym samym systemie. Praca w budynkowej sieci IP jest cechą, która czyni instalację SALTO wysoce uniwersalną, podatną na modyfikacje i zmiany.





Łatwość przystosowania

Oprogramowanie Pro Access jest zbudowane z myślą o ułatwieniu pracy operatorów zarządzających drzwiami. Posiada prosty w obsłudze interfejs umożliwiający szybkie i bezbłędne ustalenie planu dostępu w możliwie jak najkrótszym czasie. System oferuje ogromną liczbę wariantów, w tym konfiguracje czasu DTS, 256 różnych stref czasowych, 256 okresów pracy drzwi oraz 256 różnych kalendarzy. Użytkownicy mogą mieć przydzielone poziomy dostępu oraz / lub dostęp do konkretnych drzwi, co umożliwi dostosowanie oprogramowania do indywidualnych wymagań. Pro Access posiada także funkcję dostosowanie profilu operatora zarządzającego programem do indywidualnych potrzeb, co pozwala organizować zadania i funkcje w zestawy do wykonania przez operatorów. A dodatkowo, niesamowicie przydatną funkcją będzie nowo wprowadzona automatyczna funkcja wydania klucza dostępu. Pozwala to na zdalne edytowanie kart większej grupy użytkowników, likwidując potrzebę indywidualnego uwierzytelniania każdej karty użytkownika osobno.



Bezpieczeństwo

Pro Access jest oprogramowaniem wysoce bezpiecznym. Operatorzy logują się do systemu po wprowadzeniu kodowanego hasła, co definiuje ich poziom uwierzytelnienia. Komunikacja pomiędzy PC a urządzeniami online (centralki IP sterujące drzwiami oraz samodzielne urządzenia) jest także kodowana, co daje dodatkową ochronę. W wersjach z oprogramowaniem SQL użytkownicy mają możliwość korzystania z uwierzytelniania Windows™ lub SQL. W razie potrzeby, baza danych może zostać umieszczona na zdalnym serwerze, który można dodatkowo zabezpieczyć wprowadzając kolejny stopień ochrony urządzeń IT.

Wreszcie, poza standardowym zabezpieczeniem wiarygodności DESfire (to jest algorytm 3DES w przypadku DESfire), SALTO opracował zaawansowany algorytm, aby zapobiec klonowaniu kart. Oprogramowanie Pro Access automatycznie używa tego algorytmu, aby potwierdzić uwierzytelnienie każdej karty, sprawdzając czy karta jest autentyczna i czy została legalnie wydana konkretnemu użytkownikowi.

Pro Access w trybie ROM

Oprogramowanie Pro Access pracujące w trybie ROM jest idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy zarządzają budynkami małej i średniej wielkości i nie wymagają pełnego zakresu możliwości, które oferuje system SALTO SVN, gdzie wszystkie dane znajdują się na karcie.

Jest to idealne rozwiązanie do pracy z naszym rozbudowywanym systemem elektronicznych zamknięć XS4, który w jednym łatwym w obsłudze pakiecie zapewnia użytkownikom pełną kontrolę nad ich wszystkimi

elektronicznymi zamkami oraz kartami poprzez jedną bazę danych.

Pamięć można dostosowywać do indywidualnych potrzeb pozwalając na dodawanie użytkowników i drzwi, grup użytkowników i stref oraz ustawianie okresów pracy drzwi i trybów otwarcia, które w razie konieczności sterują automatycznym otwarciem i zamknięciem drzwi. A jeśli system kontroli dostępu wymaga modernizacji, Pro Access ROM można w każdej chwili zamienić na system, gdzie wszystkie dane znajdują się na karcie bez konieczności wymiany okucia.

Oprogramowanie hotelowe do zarządzania systemem



W SALTO opracowano przyjazne oprogramowanie hotelowe HAMS (Hotel Access Management Software), z którego pomocą realizacja kontroli dostępu oraz sprawne zarządzanie pokojami staje się bardzo łatwe. HAMS można stosować w hotelach każdej wielkości, tych gdzie pięczę należy trzymać nad niewielką liczbą pokoi, jak i w tych największych, gdzie kontrolą należy objąć tysiące pokoi. Oprogramowanie oferuje szeroki wachlarz funkcji i narzędzi usprawniających kontrolę wszystkich pokoi gości w trybie offline i online. Oprogramowanie jest kompatybilne z większością programów do zarządzania budynkami, m.in. Micros Fidelio, NewHotel, Protel, TBC etc. oraz może być wykorzystane do zarządzania inteligentnymi przerywnikami prądu SALTO (ESD). Pełne oprogramowanie SALTO HAMS zawiera moduł pozwalający na zaktualizowanie tego oprogramowania kontroli dostępu do kolejnego poziomu zabezpieczeń.

Z oprogramowaniem SALTO HAMS z zaimplementowaną technologią wirtualnej sieci SVN, można w dowolnym czasie dodawać lub usuwać prawa dostępu dla konkretnych identyfikatorów, programować w 256 różnych strefach czasowych etc. Oprogramowanie daje możliwość aktualizacji zadań, zmieniając czasy/dni dostępu przy wykorzystaniu do 256 różnych kalendarzy; zatwierdzania wszelkich zmian wprowadzonych w planie dostępu przy pomocy czytnika naściennego online w SVN. Oprogramowanie daje możliwość zwiększenia zabezpieczeń poprzez dodatkowe uwierzytelnione i zatwierdzone procedury, w tym kody PIN, jak również możliwość zablokowania karty w systemie (wciągnięcie na tzw. „czarną listę”). Rejestracja zdarzeń na karcie może okazać się przydatna, aby śledzić przemieszczanie się pracowników i gości lub pobrać dane odnośnie poziomu naładowania baterii konkretnego zamka. Dane te są zapisywane na każdej karcie współpracującej z zamkiem - dla pracowników lub gości – i przesyłane z powrotem do bazy danych. Wszystko to wydłuża listę unikalnych zalet oprogramowania SALTO.

Funkcje techniczne

- Do 64000 użytkowników.
- Do 64000 drzwi i zamków typu i-Locker.
- Profil operatora zabezpieczony hasłem.
- 256 kalendarzy. • 256 okresów pracy drzwi.
- 256 stref czasowych.
- Dostępny z bazą danych SALTO lub kompatybilny z bazą danych MS-SQL Server.
- Komunikacja z jednostkami online przy użyciu protokołu TCP/IP przy wykorzystaniu dostępnych sieci LAN i WAN i przy zachowaniu zakodowanych protokołów dla bezpieczeństwa.
- Możliwość programowania wielopozycyjnych systemów.

Wersje oprogramowania

- Pro Access 100 i HAMS 100 R&W, do 100 użytkowników i 4 pary drzwi online
- Pro Access 500 i HAMS 500 R&W, do 500 użytkowników i 8 par drzwi online
- Pro Access Excellence i HAMS Excellence R&W, do 64000 użytkowników i 16 par drzwi online
- Pro Access Connected i HAMS Connected R&W, do 64000 użytkowników i nieograniczona liczba drzwi online
- Pro Access Department Operator i HAMS Department Operator, do 64000 użytkowników, nieograniczona liczba drzwi online oraz zarządzanie przez operatora departamentu.

Wymagania techniczne

- System operacyjny: Windows Vista, XP, 98, Millennium, 2000, Windows Server 2003 lub Windows Server 2008.
- Pamięć RAM: 64MB (min.), 128MB, (zalecane).
- Dostępne miejsce na twardym dysku: 50 MB. (Wartość w przybliżeniu, w zależności od bazy danych).
- MDAC wersja 2.1 lub nowsza.
- Procesor: Pentium II.
- Stacja dysków CD.
- Port USB. MS-SQL Server Express, MS-SQL Server 2005 lub MS-SQL Server 2008 (dla bazy danych SALTO SQL).





Klucze elektroniczne

Wychodząc na przeciw indywidualnym potrzebom użytkowników, SALTO oferuje szeroki wybór kluczy elektronicznych.

Klucze dostępne są w technologii zbliżeniowej oraz i-Button.

Zalety:

- Karty zbliżeniowe są zgodne ze specyfikacjami ISO.
- Klucze nie wymagają użycia baterii.
- Możliwość zamówienia indywidualnego nadruku.
- Możliwość zamówienia kart z otworami.
- Wodoodporność.
- Łatwa obsługa dla użytkowników z różnego rodzaju niepełnosprawnością.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii wirtualnej sieci Salto (SVN).
- Klucze zabezpieczone przed kopiowaniem, wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących.
- Wytrzymałe, ergonomiczne wzornictwo.
- Wysoka odporność na zużycie.
- Wygoda w użyciu – breloki można nosić razem z pozostałymi kluczami.
- Możliwość wykorzystania jednego klucza w wielu aplikacjach*.

Pastyłki i-Button

Klucze SALTO to połączenie ergonomicznego wzornictwa i nowoczesnej technologii elektroniki półprzewodnikowej.

Obecnie w ofercie SALTO znajdują się 2 rodzaje nośników oparte o technologię i-Button. Są to pastylki i bransoletki i-Button.



Pastyłki i-Button

- Intuicyjna obsługa dzięki inteligentnemu projektowi klucza i czytnika.
- Do stosowania w różnych warunkach środowiskowych.
- Możliwe pojemności 512 bajtów lub 2 kB.
- Dostępne w kolorach: czarny, niebieski, zielony, czerwony i żółty.
- Wielokrotnego użytku.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii wirtualnej sieci Salto (SVN).
- Możliwość numeracji pastylek.
- Pastyłki i-Button są wodoodporne.



Bransoletki i-Button

- Łatwa i intuicyjna obsługa dzięki inteligentnemu projektowi klucza i czytnika.
- Do stosowania w różnych warunkach środowiskowych.
- Możliwe pojemności 512 bajtów lub 2 kB.
- Dostępne w kolorach: czarny, niebieski, zielony, czerwony i żółty.
- Wielokrotnego użytku.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii wirtualnej sieci Salto (SVN).
- Możliwość numeracji bransoletek.
- Bransoletki i-Button są wodoodporne.

Technologia RFID

Technologia identyfikacji bezprzewodowej należy do najbardziej wszechstronnych technologii identyfikacji dostępnych na rynku. Oferuje szeroki wybór standardów: **DESfire, DESfireEV1, Mifare, Mifare Plus, Legic, Legic Advant, HID iClass, Inside Picopass oraz SKIDATA**. Pozwala na konfigurację wielu aplikacji na jednej karcie zbliżeniowej.

Nośniki RFID są bezpieczne, wytrzymałe, wygodne w obsłudze. Nadają się do wielokrotnego użytku i posiadają możliwość dostosowania do indywidualnych potrzeb.



Karty zbliżeniowe

- Dostępne technologie identyfikacji: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Legic, Legic Advant, Picopass, HID iCLASS, SKIDATA.
- Technologia identyfikacji bazująca na częstotliwości 13,56 MHz.
- Wysoki poziom zabezpieczenia dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących*.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Dostępne pojemności: od 112 bajtów do 4 kB*.
- Kształt karty: zgodne ze standardami ISO 7810.
- Karty wielokrotnego użytku.
- Możliwość wykorzystania tej samej karty w wielu aplikacjach*.
- Wydawanie kart dostosowanych do indywidualnych potrzeb poprzez oprogramowanie SALTO Authorization Media software (SAM)*.
- Dostępne karty są wodoodporne, można uzupełniając je uzupełnić o pasek magnetyczny, pole na podpis, numerację.
- Dostępne zestawy do zamków pracujących w trybie samoprogramującym.

Breloki zbliżeniowe

- Dostępne technologie identyfikacji: DESfire, Mifare, Legic, HID iCLASS.
- Technologia identyfikacji radiowej bazująca na częstotliwości 13,56 MHz.
- Wysoki poziom zabezpieczenia dzięki wykorzystaniu protokołów szyfrujących*.
- Praca sieciowa z wykorzystaniem technologii Wirtualnej Sieci Salto (SVN).
- Dostępne pojemności: od 256 bajtów do 4 kB*.
- Kluczyki wielokrotnego użytku.
- Możliwość wykorzystania tego samego breloka w wielu aplikacjach*.
- Programowanie kart do współpracy z systemem Salto za pomocą dedykowanego oprogramowania - Authorization Media software (SAM)*.

Telefony w technologii NFC

- Telefon NOKIA 6212 NFC 3G kompatybilny z technologią łączności bliskiego zasięgu NFC.
- Technologia identyfikacji radiowej bazująca na częstotliwości 13,56 MHz.
- Zabezpieczony chip, który emuluje działanie telefonu jako karty zbliżeniowej zgodnej ze standardami ISO 14443A oraz Mifare 4K.
- Możliwość wykorzystania tego samego telefonu w wielu aplikacjach wykorzystujących technologię NFC.

* W zależności od modelu i technologii.



Usługi

Przedstawicielstwa SALTO Systems są obecne na rynkach ponad 70 krajów. Bez względu na to, gdzie się obecnie znajdujesz, możesz być przekonany, że znajdziesz tam autoryzowanego partnera SALTO gotowego zaoferować nasze produkty i usługi.

Zespół Salto to wysoce wykwalifikowani specjaliści ds. kontroli dostępu. Dysponują ogromną wiedzą i doświadczeniem, oferują najwyższej klasy pomoc techniczną, wychodząc na przeciw oczekiwaniom klienta.

Wsparcie techniczne uzyskasz w lokalnych oddziałach oraz placówkach partnerskich na całym świecie w tym Hiszpanii, wielkiej Brytanii, USA, Kanadzie, Meksyku, Holandii, Portugalii, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Singapurze (centrum wsparcia technicznego na rynek Azji i Pacyfiku), Danii, Szwecji, Niemczech oraz w Polsce.

W przypadku problemów ze sprzętem, trudności montażowych, obsługą serwisową, oraz gdy niezbędna jest pomoc w aktualizacji oprogramowania - możesz liczyć na wsparcie ze strony SALTO.

Zadzwoń do nas - nasz zespół jest do Twojej dyspozycji i zawsze służy pomocą.





O firmie

Od rozpoczęcia działalności w 2001 roku firma SALTO Systems zdążyła stać się liderem na rynku najnowocześniejszych systemów elektronicznej kontroli dostępu.

Uznając potrzebę nowej koncepcji kontroli dostępu, SALTO stworzyło szeroką bazę nowoczesnych i innowacyjnych produktów jak: Wirtualna Sieć SALTO (SVN) oraz platforma kontroli dostępu XS4. Elektroniczne okucia i czytniki znajdują zastosowanie u coraz większej liczby użytkowników w wielu sektorach, takich jak lotniska, szpitale, banki, budynki rządowe, uniwersytety i hotele.

Nowoczesna fabryka SALTO wyposażona jest w najlepsze technologie do produkcji JIT (just in time). Znaczne inwestycje w dział badań, rozwoju i innowacji pozwalają utrzymać się w czołówce nowoczesnych rozwiązań mechanicznych, elektronicznych oraz oprogramowania dla kontroli dostępu. Wszystko to w połączeniu z certyfikatami ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 gwarantuje rygorystyczne systemy zarządzania jakością i powoduje, że produkty SALTO spełniają zawsze najwyższe standardy, a tym samym oczekiwania klientów i środowiska.

Nasza partnerska sieć dystrybucyjna obejmuje w tym momencie ponad 60 krajów, w których realizowane są dążenia związane z międzynarodowym rozwojem. Posiadamy też oddziały w Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, USA, Australii, Kanadzie, Malezji, Meksyku, Holandii,

Portugalii oraz Zjednoczonych Emiratach Arabskich z planami otwarcia kolejnych oddziałów w innych krajach. Firma SALTO Systems jest obecna na polskim rynku od 10 lat. Od marca 2013 zaprasza do nowootwartego biura w Warszawie.

Zależy nam na dostarczaniu najlepszych usług w chwili obecnej i w przyszłości. Nie zapominamy o tym, że nasi klienci mają wybór, dlatego czujemy się zobowiązani oferować naszym klientom produkty kontroli dostępu jak i obsługę serwisową jak najlepszej jakości.

Technologia jest przydatna tylko wtedy, kiedy poprawia jakość życia ludzi. To jest właśnie celem naszych systemów kontroli dostępu. Dlatego, jeśli potrzebujesz lepszego, bardziej wydajnego sposobu zabezpieczenia i kontroli swojego budynku zapoznaj się z ofertą SALTO. Przeskocz na kolejny poziom!





SALTO Systems HQ, Spain

Polígono Lanbarren
C/ Arkotz, 9
20180 Oiartzun, Spain

Tel.: +34 943 344 550
Fax: +34 943 341 621

info@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems UK Ltd

Epic Innovation Centre
Nuneaton, Warwickshire
CV10 7RH, United Kingdom

Tel.: +44 247 679 6430
Fax: +44 247 679 6431

info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO Systems UK Ltd

Milton Park Innovation Centre,
99 Milton Park, Oxon
OX14 4RY, United Kingdom

Tel.: +44 1235 841 531
Fax: +44 247 679 6431

info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO Systems Inc

3073 McCall Drive Suite 1
Atlanta GA 30340

Tel.: (770) 452-6091
Toll Free: 866-GO SALTO
Fax: (770) 452 6098

info@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems Asia Pte Ltd

315 Outram Road
#03-01 Tan Boon Liat Building
Singapore 169074

Tel: +65 6557 22 55
Fax: +65 6223 24 83

info.asia@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Australia Pty Ltd, Sydney

Level 1, 191 Botany Road,
Waterloo NSW 2017,
Australia

Tel.: +61 1 3007 39959
Fax: +61 2 8580 5099

info.sydney@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Australia Pty Ltd, Melbourne

Suite 29, 1 Ricketts Road,
Mt. Waverley Vic 3149
Australia

Tel.: +61 1 3007 39959
Fax: +61 2 8580 5099

info.melbourne@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Inc, Canada

1847 Perrot Blvd., Suite 400
Notre-Dame-de-l'Île-Perrot,
QC, J7V 7P2, Canada

Tel.: +1 (514) 616 2586
Fax: +1 (514) 448 0859

info.canada@salto.us
www.saltosystems.ca

SALTO Systems GmbH, Germany

Gewerbestr. 5
58285 Gevelsberg
Deutschland

Tel.: +49 (0)2332/55116-0
Fax: +49 (0)2332/55116-19

info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.de

SALTO Mexico

Bonampak 77 SM-3 Oficina: 205
Cancún, Q. Roo 77500
México

Tel.: +52 (998) 892 8752
Fax: +52 (998) 892 8752

info.mexico@salto.us
www.salto.us

SALTO Middle East, Dubai

Jebel Ali Free Zone
Lob 6, office 22
PO Box 262871
Dubai, United Arab Emirates

Tel.: +971 48 811 050

info.me@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems BV, Netherlands

Johan van Hasseltweg 40
1022 WV Amsterdam
The Netherlands

Tel: +31 206 353 100
Fax: +31 206 353 109

info.nl@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Nordic, Denmark

Banegårdspladsen 1.1.17
4400 Kalundborg
Denmark

Tel.: +45 36 990 194
Fax: +45 78 775 115

info.nordic@saltosystems.com
www.saltosystems.dk

**SALTO Systems Sp. z o.o.
Oddział w Polsce**

ul. Ostrobramska 101A
04-041 Warszawa
Polska

Tel.: +48 222 112 204

info.pl@saltosystems.com
www.saltosystems.pl

SALTO Portugal

Largo Capitao Pinheiro
Torres de Meireles 51/52, R/C;
4150-619 Porto, Portugal

Tel.: +351 220 937 508
Fax: +351 220 935 871

info.portugal@saltosystems.com
www.saltosystems.com

EVVASALTO ACCESS AB

Regulatorvägen 19
141 44 Huddinge, Sweden

Tel.: +46 (0)8-555 982 00
Fax: +46 (0)8-746 01 40

sverige@evvasalto.se
www.evvasalto.se