



Elektroniczny system klucza CLIQ®

ASSA ABLOY

Poradnik techniczny

Experience a safer
and more open world



Elektroniczny system klucza CLIQ®

Elektroniczny system klucza CLIQ® łączy w sobie opatentowane, wysokiej klasy zabezpieczenia mechaniczne i elektroniczne.

Opiera się on na programowalnych kluczach fizycznych z opcjonalną funkcją Bluetooth, gamie bezprzewodowych elektromechanicznych wkładek i kłódek, dostosowanych nawet do najtrudniejszych warunków atmosferycznych oraz na wydajnym, przyjaznym dla użytkownika oprogramowaniu administracyjnym. System kontroli dostępu CLIQ® zapewnia kontrolę i wygodę bez konieczności stosowania przewodów: wszystkie urządzenia CLIQ® są bezprzewodowe. Zasilanie pochodzi z baterii umieszczonej wewnątrz klucza. CLIQ® zwiększa bezpieczeństwo obiektu i budynku dzięki elastycznym prawom dostępu, łatwemu zarządzaniu kluczami i przystępnej administracji.

Zalety rozwiązania

- Dostępne trzy platformy CLIQ® (CLIQ®Go, CLM, CWM), dzięki czemu klient może zdecydować się na najbardziej odpowiednią dla siebie platformę;
- Połączenie mechanicznej wytrzymałości produktów oraz elektronicznej elastyczności systemu;
- Wygoda-użytkownik posługuje się jednym kluczem;
- Personalizowane dostępy zapisane na kluczu;
- Tworzenie harmonogramów dostępu;
- Blokowanie dostępu zagubionych kluczy;
- Odczyt zdarzeń zarówno z kluczy jak i z wkładek;
- Możliwość zdalnej aktualizacji dostępu zapisanych na kluczach (poprzez aplikację CLIQ® Connect);
- Różnorodność produktów;
- Wysoka jakość produktów potwierdzona certyfikatami;
- Modułarna budowa wkładek.

Warianty systemów CLIQ®



Porównanie rozwiązań

			
	CLIQ® Go	CLIQ® Local Manager	CLIQ® Web Manager
Aplikacja mobilna	✓	✗	✗
Możliwość zdalnego zarządzania systemem	✓	✗	✓
Odczyt zdarzeń z kluczy	✗	✓	✓
Odczyt zdarzeń z wkładek	✓	✓	✓
Bezpłatne oprogramowanie	✓	✗	✗
Możliwość rozbudowy systemu	✓	✓	✓
Obsługa kluczy bluetooth	✓	✗	✓
Przeznaczenie	System do 50 punktów elektronicznych	System dla małych, dużych i średnich przedsiębiorstw	System dla średnich i dużych przedsiębiorstw rozproszonych

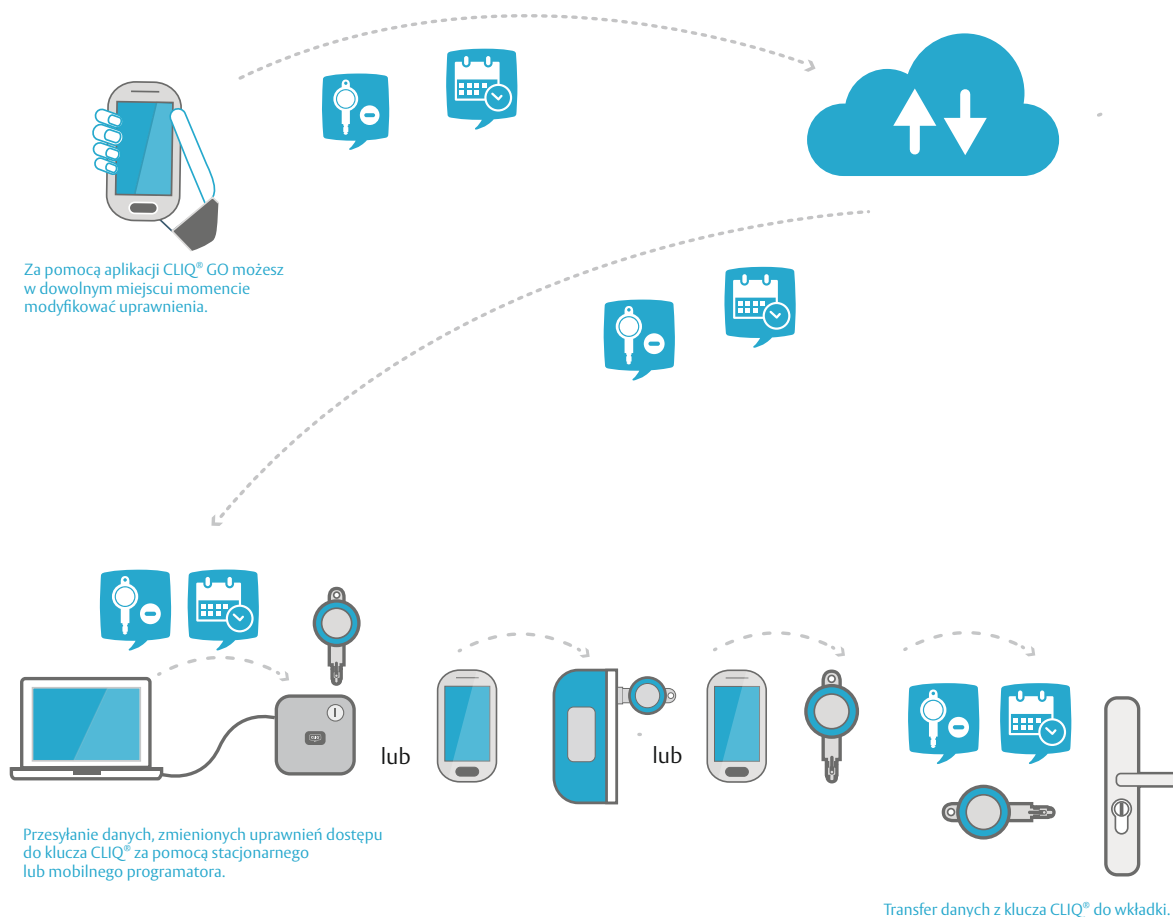


Sprawdź produkty
CLIQ® Go



Struktura systemu
CLIQ® Go

CLIQ® GO to działający w chmurze system z aplikacją na tablety i smartfony Android i iOS oraz komputery z systemem Windows. Idealne rozwiązanie dla małych, średnich przedsiębiorstw jak i prywatnych użytkowników. System pozwala zabezpieczyć elektronicznie 50 punktów poprzez różnego rodzaju wkładki, kłódki etc.



Elementy systemu
CLIQ® Go

- Oprogramowanie zarządzające działające w chmurze (oprogramowanie jest darmowe);
- Programatory kluczy (Programator biurkowy, programator mobilny);
- Wkładki, kłódki (dostępne różne warianty);
- Klucze użytkowników;
- Karta bezpieczeństwa systemu.

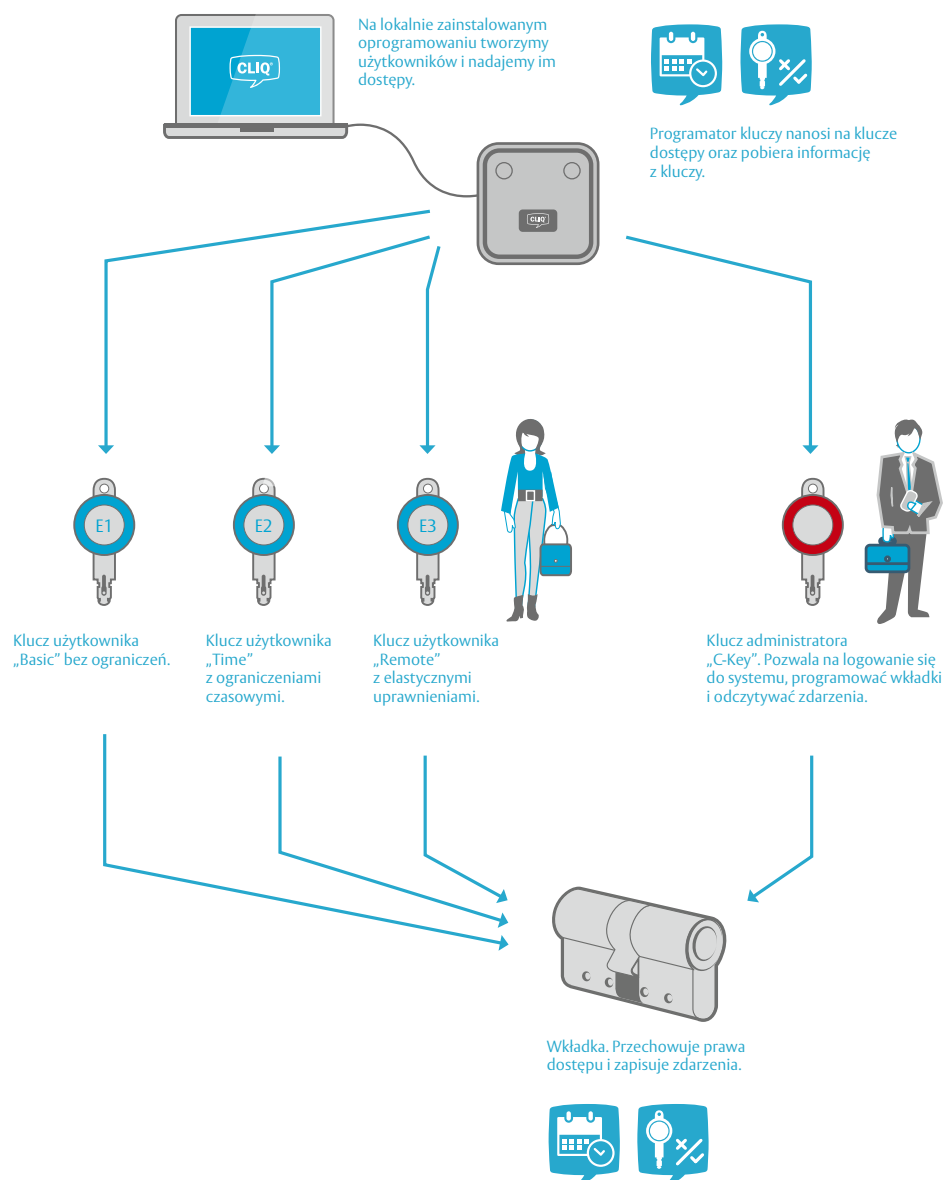
CLIQ® Local Manager (CLM)

Sprawdź produkty
CLIQ® Local Manager



Struktura systemu
CLIQ® Local Manager

Lokalna instalacja oprogramowania ułatwiająca zarządzanie systemem kontroli dostępu za pomocą intuicyjnego interfejsu. System jest przystosowany do małych i średnich przedsiębiorstw. Oprogramowanie obsługuje do 5000 kluczy oraz 5000 wkładek lub kłódek.



Elementy systemu
CLIQ® Local Manager

- Oprogramowanie zarządzające zainstalowane lokalnie na komputerze;
- Programator kluczy;
- Wkładki, kłódki (dostępne różne warianty);
- Klucze użytkowników;
- Karta bezpieczeństwa systemu.

A man with dark hair, wearing a dark grey blazer over a light blue button-down shirt, is walking and looking off to the side. The background is a blurred outdoor scene with trees.

Plug-and-play

CLIQ® Local Manager jest prosty w obsłudze nawet dla osób nie pracujących wcześniej na platformie CLIQ®.

Personalizacja administratorów systemu

W prosty sposób można określić zakres uprawnień dla administratorów systemu.

Łatwy w użyciu

Łatwa struktura programu oraz opcje wyszukiwania kluczy i użytkowników sprawiają że praca nawet z rozbudowanym systemem jest prosta.

Bezpieczeństwo

Uwierzytelnianie dwuskładnikowe za pomocą klucza programującego oraz przypisanego kodu PIN zwiększają bezpieczeństwo systemu.

Elastyczność

System pozwala wprowadzać zmiany w strukturze dostępowej z wyprzedzeniem. Gdy klucz się pojawi w programatorze, zmiany automatycznie zostaną naniesione.

Powiadomienia

System pozwala ustawić powiadomienia, dzięki czemu nie zapomnisz o ważnych zadaniach do wykonania.

Łatwe w tworzeniu raporty

Możliwość eksportu niektórych informacji do excela ułatwiają pracę przy tworzeniu ocen uprawnień i planowaniu dostępów personelu.

Wsparcie

Klient może liczyć na nasze wsparcie podczas doboru odpowiednich elementów systemu oraz podczas konfiguracji systemu.

CLIQ® Web Manager (CWM)

Sprawdź produkty
CLIQ® Web Manager



Struktura systemu
CLIQ® Web Manager

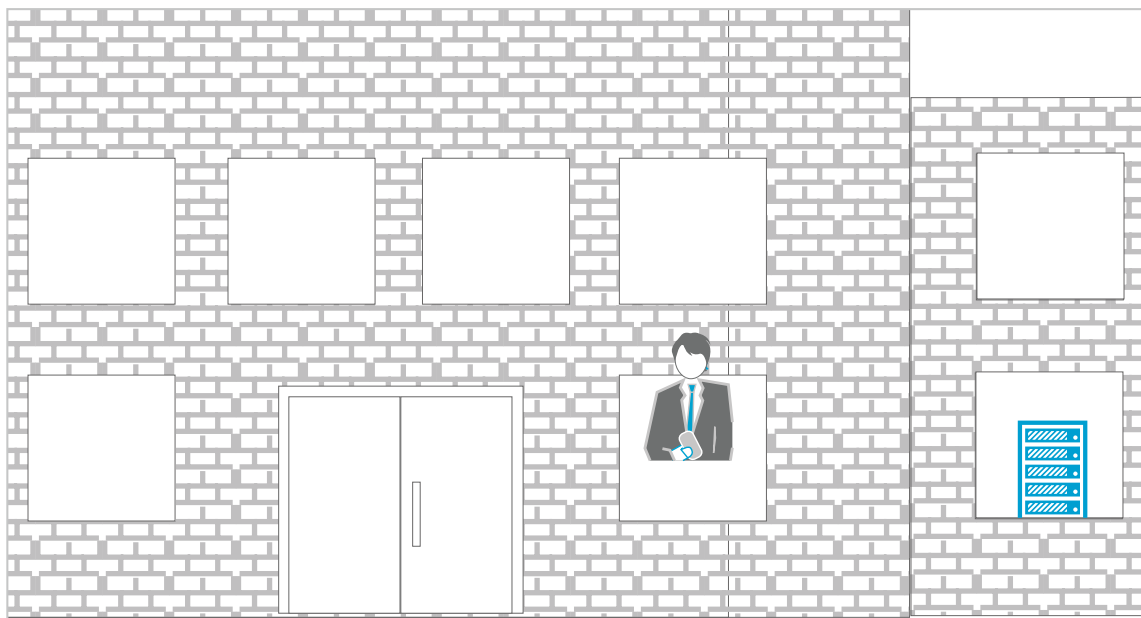
Administruj systemem CLIQ® bezpiecznie w chmurze dzięki szyfrowanemu połączeniu z oprogramowaniem dostępnym z dowolnego miejsca za pośrednictwem przeglądarki internetowej. ASSA ABLOY oferuje hosting oprogramowania na zasadzie usługi klient/serwer. System idealnie sprawdza się przy dużych lub rozproszonych systemach.

Wariant: Oprogramowanie jako usługa (hosting ASSA ABLOY)



Wariant: Hosting klienta

Obsługa przez klienta końcowego, wszystkie dane pozostają po stronie klienta.



Klient końcowy wybiera witrynę dla danych, gdzie może ograniczyć dostęp do informacji o znaczeniu krytycznym dla firmy.



Elementy systemu
CLIQ® Web Manager

- Oprogramowanie zarządzające (SaaS lub hosting klienta);
- Programatory kluczy (programator biurkowy, programator mobilny, programator ścienny);
- Wkładki, kłódki (dostępne różne warianty);
- Klucze użytkowników;
- Karta bezpieczeństwa systemu

Certyfikaty i bezpieczeństwo



DIN EN 15684:2021-05	Kategoria użytkowania (1)	Trwałość (4-6)	Przydatność do stosowania w drzwiach prot./dymoszczelnych (0-B)	Odporność na czynnik środowiskowy (0-4)	Zabezpieczenie mechaniczne związane z kluczem (0-6)	Zabezpieczenie elektroniczne związane z kluczem (0-D)	Zarządzanie systemem (0-3)	Odporność na atak (0-D)
Wkładki	1	6	B	4	0	D	3	D
Klucze	1	6	0	4	0	D	3	D

- Klasyfikacja bezpieczeństwa Niemieckiego Instytutu Normalizacji (DIN)
- Wszystkie wkładki i klucze są zgodne z normą DIN EN 15684:2021-05.
- Wkładki bębnekowe i klucze eCLIQ są odpowiednie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem w obszarach o klasyfikacji II 2G.
- Znak certyfikacji wydany przez VdS-Schaden-verhütung, niemiecki Ośrodek certyfikacyjny branży ubezpieczeniowej. Wszystkie wkładki profilowe euro mogą być dostarczone z certyfikatem VdS zgodnie z VdS 2156-2.
- Do każdego systemu zamknięć eCLIQ dołączona jest karta bezpieczeństwa. Służy ona do weryfikacji przy ponownym zamawianiu u producenta kluczy i wkładek. Karta ta musi zostać przedstawiona sprzedawcy przy ponownym zamawianiu komponentów z fabryki.

Elementy systemów

Wkładka dwustronna N531

* dostępne na platformach CLM
oraz CWM



- Dostępna w wersji zabezpieczenia elektronicznego jedno lub dwustronnie (V=). Standard to zabezpieczenie elektroniczne jednostronne;
- Standardowe wykończenie: nikiel satynowany (OF=MV);
- System modułowy. Podstawowa długość wkładki 61mm. A/B (L=30/30) z możliwością rozbudowy do 80mm z każdej strony co 5mm;
- Opcjonalnie, minimalna długość wkładki 56mm. A/B (L=28/28);
- Stopień ochrony IP54;
- Przy zastosowaniu osłony przeciwpyłowej i przeciwdeszczowej dostępnej dla jednej lub obu stron (SUR=3/-, -/3, 3/3) IP55;
- Możliwość stosowania z sztyldami antywłamaniowymi;
- *Opcjonalnie ze znakiem certyfikatu z VdS*** (SZ=VDS-BZ+, AB=3);
- *Opcjonalnie z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym DIN EN: 15684 klasy 2 (SZ=DIN, AB=2);
- *Opcjonalnie możliwość stosowania w strefie zagrożenia wybuchem o klasyfikacji II 2G (ATEX=II 2G EX IB IIB T4).

Wkładka jednostronna N532

* dostępne na platformach CLM
oraz CWM



- Dostępny w wersji z zabezpieczeniem elektronicznym lub w wersji mechanicznej (V=);
- Standardowe wykończenie: nikiel satynowany (OF=MV);
- System modułowy. Podstawowa długość wkładki 30mm. A (L=30) z możliwością rozbudowy do 80mm co 5mm;
- Opcjonalnie, minimalna długość wkładki 28mm A (L=28);
- Dostępna wersja z ochroną przeciwprzewierceniową;
- Standardowa pozycja zabieraka 45°. Zabierak przestawny ze skokiem 45°;
- Zabierak wykonany z odpornej na pęknięcia i korozję stali nierdzewnej;
- Bezobsługowy mechanizm (min. 200 000 cykli);
- Stopień ochrony IP54;
- Przy zastosowaniu osłony przeciwpyłowej i przeciwdeszczowej (SUR=3) IP55;
- Możliwość stosowania z sztyldami antywłamaniowymi;
- *Opcjonalnie ze znakiem certyfikatu z VdS*** (SZ=VDS-BZ+, AB=3);
- *Opcjonalnie z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym DIN EN: 15684 klasy 2 (SZ=DIN, AB=2);
- *Opcjonalnie możliwość stosowania w strefie zagrożenia wybuchem o klasyfikacji II 2G (ATEX=II 2G EX IB IIB T4).

Wkładka dwustronna z pokrętką N534

* dostępne na platformach CLM
oraz CWM



- Dostępna w wersji zabezpieczenia elektronicznego jedno lub dwustronnie (V=). Standard to zabezpieczenie elektroniczne jednostronne;
- Standardowe wykończenie: nikiel satynowany (OF=MV);
- System modułowy. Podstawowa długość wkładki 61mm. A/B (L=30/30) z możliwością rozbudowy do 80mm z każdej strony co 5mm;
- Opcjonalnie, minimalna długość wkładki 56mm. A/B (L=28/28);
- Stopień ochrony IP54;
- Przy zastosowaniu osłony przeciwpyłowej i przeciwdeszczowej dostępnej dla jednej lub obu stron (SUR=3/-, -/3, 3/3) IP55;
- Możliwość stosowania z sztyldami antywłamaniowymi;
- Standardowe wykończenie pokrętła w kolorze nikiel satynowany (KNF=2MV);
- *Opcjonalnie ze znakiem certyfikatu z VdS*** (SZ=VDS-BZ+, AB=3);
- *Opcjonalnie z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym DIN EN: 15684 klasy 2 (SZ=DIN, AB=2);
- *Opcjonalnie możliwość stosowania w strefie zagrożenia wybuchem o klasyfikacji II 2G (ATEX=II 2G EX IB IIB T4).

Zamek kasetowy N320

* dostępne na platformach CLM oraz CWM



- Dostępna w wersji zabezpieczania elektronicznego (V=);
- Zamek wykonany z elementów mosiężnych;
- Standardowe wykończenie chromowane matowe (OF=MC);
- Mocowanie za pomocą nakrętki M30x1,5;
- Standardowa dźwignia blokująca (SLHB=1645009);
- Standardowo kierunek ruchu dźwigni 90° w lewo lub w prawo;
- Stopień ochrony IP54;
- Przy zastosowaniu osłony przeciwpyłowej i przeciwdeszczowej (SUR=1) IP55;
- Brak możliwości wyjęcia klucza w pozycji otwartej;
- *Opcjonalnie możliwość stosowania w strefie zagrożenia wybuchem o klasyfikacji II 2G (ATEX=II 2G EX IB IIB T4).

Kłódka N316

* dostępne na platformach CLM oraz CWM



- Dostępna w wersji zabezpieczania elektronicznego (V=);
- Korpus kłódki mosiężny, chromowany;
- Zastosowana wkładka wykonana z mosiądzu z wykończeniem nikiel satynowany;
- Standardowa wysokość prześwitu 25mm (AUS=LH25);
- Dostępna wersja z wysokością prześwitu 50mm (AUS=LH50);
- Pałak hartowany, wykonany ze stali o grubości 8mm;
- Standardowo z osłoną przeciwpyłową i przeciwdeszczową (SUR=1) Ip55;
- Bezobsługowy mechanizm (min. 200 000 cykli);
- *Opcjonalnie możliwość stosowania w strefie zagrożenia wybuchem o klasyfikacji II 2G (ATEX=II 2G EX IB IIB T4).

Klucz użytkownika N109, V=E3

* dostępne na platformach CLM oraz CWM



- Sygnalizacja optyczna LED i akustyczna działania oraz stanu naładowania baterii;
- Transmisja danych i energii zasilającej do wkładki jest przekazywana za pomocą powierzchni ze stykami;
- Najwyższy stopień zabezpieczenia transmisji danych (algorytm szyfrowania 128bit);
- Zakres pracy w temperaturze od 0°C do + 70°C;
- Bardzo wysoka odporność na wodę i wilgoć (IP67);
- Zasilany baterią litową (CR2450);
- Ilość cykli pracy na jednej baterii – do 100 000 operacji (żywność około 10 lat);
- Wymiana baterii bez użycia dodatkowych narzędzi;
- Funkcja stref czasowych;
- Opcjonalnie dostępny z transponderem RFID zintegrowany z pokrywą baterii. Dostępne standardy chipów:
 - AUS=LEGICPRIME;
 - AUS=LEGIC ADVANT;
 - AUS=MIFARE CLASSIC;
 - AUS=MIFARE DESFIRE EV1;
 - AUS=MIFARE DESFIRE EV2;
 - AUS=EM4102;
 - AUS=HITAG 1;
 - AUS=HITAG 2;

Klucz użytkownika
N110, V=E3
„Connect Remote”

* dostępne na platformach CLM
oraz CWM



- Sygnalizacja optyczna LED i akustyczna działania oraz stanu naładowania baterii;
- Transmisja danych i energii zasilającej do wkładki jest przekazywana za pomocą powierzchni ze stykami;
- Najwyższy stopień zabezpieczenia transmisji danych (algorytm szyfrowania 128bit);
- Komunikacja ze smartfonem lub tabletem za pomocą Bluetooth® (BLE). Przycisk aktywujący BLE;
- Zmiany w uprawnieniach na kluczu za pomocą aplikacji CLIQ® Connect;
- Zakres pracy w temperaturze od 0°C do + 70°C;
- Bardzo wysoka odporność na wodę i wilgoć (IP67);
- Zasilany baterią litową (CR2450);
- Żywotność baterii około 20 000 operacji przy około 2 000 aktywacji BLE (żywyotność baterii ok. 2 lata);
- W pamięci klucza zapisuje się 1 000 ostatnich operacji;
- Pojemność klucza pozwala zapisać dostęp do 1 500 wkładek;
- Wymiana baterii bez użycia dodatkowych narzędzi;
- Funkcja stref czasowych;
- Modyfikacja uprawnień przy użyciu programatorów NR05 i NP04;
- Standardowy kolor pokrywy baterii: czarny (RD = SW);
- Opcjonalnie dostępny z transponderem RFID zintegrowany z pokrywą baterii. Dostępne standardy chipów:
 - AUS=LEGICPRIME;
 - AUS=LEGIC ADVANT;
 - AUS=MIFARE CLASSIC;
 - AUS=MIFARE DESFIRE EV1;
 - AUS=MIFARE DESFIRE EV2;
 - AUS=EM4102;
 - AUS=HITAG 1
 - AUS=HITAG 2
- *Opcjonalnie możliwość stosowania w strefie zagrożenia wybuchem o klasyfikacji II 2G (ATEX=II 2G EX IB IIB T4).

*Klucz użytkownika;
administratora
N109,V=PR/PSM/PN

* dostępne na platformach CLM
oraz CWM



- Umożliwia przenoszenie uprawnień z oprogramowania do wybranych wkładek;
- Pozwala na odczyt zdarzeń z wkładek;
- Umożliwia logowanie do oprogramowania;
- Zabezpieczony kodem PIN użytkownika;
- Zakres pracy w temperaturze od 0°C do + 70°C;
- Bardzo wysoka odporność na wodę i wilgoć (IP67);
- Zasilany baterią litową (CR2450);
- Opcjonalnie możliwość stosowania w strefie zagrożenia wybuchem o klasyfikacji II 2G (ATEX=II 2G EX IB IIB T4).

Programator biurkowy NP04 CLIQ® GO

* dostępne na platformach CLM
oraz CWM



- Urządzenie do przesyłania zaszyfrowanych danych między aplikacją CLIQ® GO, a kluczem użytkownika;
- Podłączenie do komputera za pomocą przewodu USB;
- Zasilanie i transmisja danych poprzez port USB;

Programator biurkowy NP04

* dostępne na platformach CLM
oraz CWM



- Urządzenie do przesyłania zaszyfrowanych danych między aplikacją CLIQ® Local Manager / Web Manager, a kluczem użytkownika. Niezbędne użycie klucza administratora w lewym slotcie;
- Podłączenie do komputera za pomocą przewodu USB;
- Zasilanie i transmisja danych poprzez port USB;

Mobilne urządzenie programujące NR05



- Sygnalizacja optyczna i akustyczna stanu i postępu pracy;
- Komunikacja w technologii BluetoothLow Energy (BLE) z systemem iOS lub Android;
- Złącze micro USB do komunikacji z komputerem PC lub urządzeniem z systemem Android (przewód należy zakupić osobno);
- Zasilanie bateryjne (4xAAA);
- Stopień ochrony IP44;

Programator ścienny NR01

* dostępne na platformach CWM



- Programator z przeznaczeniem do montażu ściennego;
- Urządzenie pozwala na zapis zamian czasu, uprawnień oraz odczyt zdarzeń z klucza;
- Optyczna oraz akustyczna sygnalizacja postępu działania;
- Połączenie poprzez standardowy kabel sieciowy;
- Obsługa PoE (Power over Ethernet);
- Zasilanie 12/24V DC;
- Port mini USB do wymiany informacji;
- Odporność na wodę i wilgoć (IP44);

oraz wiele innych elementów do systemów, pozwalających zabezpieczyć cały obiekt.



The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, businesses and institutions. Our offering includes doors, door and window hardware, locks, access control and service.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.
ul. Magazynowa 4
64-100 Leszno
tel. +48 65 525 07 20
fax. +48 65 525 07 02

www.assaabloy.com