



INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMU HILS

Hakner Intelligent Locking System – schemat połączeń komponentów

Niniejsza instrukcja przedstawia sposób połączenia elementów systemu kontroli dostępu HILS. Dokument obejmuje wyłącznie połączenia elektryczne pomiędzy komponentami systemu, nie obejmuje sposobu mocowania poszczególnych urządzeń do konstrukcji mebla, który zależy od jego producenta. Wszystkie wtyczki w systemie są wystandaryzowane, dzięki czemu elementy można połączyć wyłącznie w jeden, prawidłowy sposób.

Słowniczek skrótów

Skrót	Znaczenie
CB	Sterownik zamków (ang. Control Board) – jednostka komunikująca się z elektrozamkami
DC	Prąd stały (ang. Direct Current) – rodzaj zasilania między skrzynką a sterownikiem CB
GSM	Moduł komunikacji mobilnej (karta SIM) odpowiedzialny za zdalne powiadomienia systemu

Przygotowanie do montażu

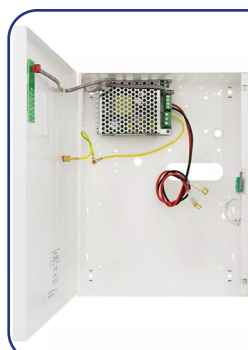
- > Przed rozpoczęciem montażu odłącz zasilanie sieciowe 230V.
- > Sprawdź zawartość zestawu zgodnie z tabelą w sekcji „Skład zestawu”
 - liczba elektrozamków i sterowników CB zależy od wariantu.
- > Zaplanuj trasy kabli tak, aby długości 2,5 m / 5 m / 8 m odpowiadały odległościom poszczególnych elektrozamków od sterownika CB.
- > Wszystkie wtyczki są wystandaryzowane i pasują wyłącznie do właściwych gniazd
 - nie łącz elementów na siłę.

Schemat połączeń

Gniazdko sieciowe 230V



Kabel zasilający



Skrzynka z zasilaczem +Akumulator podtrzymujący



Panel sterowania (tablet) z funkcją rozpoznawania twarzy

Wtyk DC 2,1 mm/5,5 mm



Dedykowana magistrala sygnałowa

Kabel systemowy



Sterownik zamków (CB HILS)
*wersja 24: użyj 2 szt.



Moduł GSM HILS

Kable połączeniowe zamek CB długości:
2,5m / 5m / 8m
Wystandaryzowane wtyczki



Elektrozamki HILS/Gran NE
*Ilość zależnie od pakietu

Opis połączeń

A. Zasilanie

> **Gniazdko sieciowe 230V → Skrzynka z zasilaczem.**

Podłączenie do prądu za pomocą kabla zasilającego (009.000.269-8).

> **Skrzynka z zasilaczem → Sterownik zamków (CB HILS).**

Połączenie realizowane wtykiem 2,1/5,5 mm – złącze DC HILS (012.003.216-9).

Alternatywnie wewnątrz skrzynki znajduje się akumulator podtrzymujący napięcie, zapewniający ciągłość działania systemu w razie zaniku zasilania.

B. Sterowanie i komunikacja

> **Panel Sterowania (Tablet) → Sterownik zamków (CB HILS).**

Połączenie za pomocą dedykowanej magistrali sygnałowej, którą Panel

Sterowania przekazuje polecenia otwarcia/zamknięcia do sterownika zamków.

> **Panel Sterowania (Tablet) → Moduł GSM HILS.**

Połączenie kablem systemowym – zapewnia zdalną komunikację i powiadomienia systemu.

C. Zamki

> **5. Sterownik zamków (CB HILS) → Elektrozamki HILS / Gran-NE.**

Każdy elektrozamek podłączany jest osobnym kablem połączeniowym zamek–CB, w zależności od wariantu w długościach 2,5 m / 5 m / 8 m. Wszystkie wtyczki są wystandaryzowane.

! Uwaga:

W wariantach na 24 lockery stosuje się 2 szt. sterowników zamków (CB HILS) zamiast 1 szt.

Skład zestawu, w zależności od wariantu

Wariant	Elektrozamki	Sterowniki CB	Kable połączeniowe zamek–CB
HILS 4 skrytki	4 szt.	1 szt.	wg analogii do wariantu 12 skrytek
HILS 8 skrytek	8 szt.	1 szt.	wg analogii do wariantu 12 skrytek
HILS 12 skrytek	11 szt.	1 szt.	7 × 2,5 m + 4 × 5 m
HILS 24 lockery	23 szt.	2 szt.	8 × 2,5 m + 8 × 5 m + 7 × 8 m

Każdy wariant zawiera dodatkowo: panel sterowania z funkcją rozpoznawania twarzy, i skrzynkę z zasilaczem oraz alternatywnie akumulator podtrzymujący napięcie.