



INSTRUKCJA MONTAŻU

Biuro halowe

PREFAB



Przed użyciem produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i przestrzegać zawartych w niej wskazówek!

UWAGI OGÓLNE

ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIOM

Zakupione przez Państwa biuro halowe PREFAB zostało wyprodukowane zgodnie z aktualnym stanem techniki i spełnia wymogi obowiązujących zasad i przepisów. Niemniej jednak, może stanowić zagrożenie dla osób i mienia, jeśli:

- Biuro hali jest nieprawidłowo zmontowane, niewłaściwie zmodyfikowane lub przerobione.
- Nie użyto żadnych oryginalnych części.
- Nie są przestrzegane przepisy bezpieczeństwa.

Dlatego każda osoba wykonująca montaż musi zapoznać się z przepisami bezpieczeństwa i przestrzegać ich, w razie potrzeby należy to potwierdzić podpisem.

PRZEPISY DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA WYPADKOM

Obowiązują wszystkie odpowiednie przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom:

- Ogólnie przyjęte zasady bezpieczeństwa.
- Przepisy obowiązujące w danym kraju.
- Wytyczne dotyczące pomieszczeń i urządzeń do składowania w danym kraju.

UWAGA

Przed przystąpieniem do montażu, uruchomienia lub użytkowania należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku, w celu uniknięcia niebezpieczeństw. Jeśli potrzebujesz specjalistycznej pomocy, skontaktuj się z nami. Aby uniknąć obrażeń ciała i szkód materialnych, należy przestrzegać następujących zasad:

- Odpowiednie wytyczne i przepisy dotyczące miejsca pracy.
- Instrukcje inspektora ds. bezpieczeństwa.
- Warunki konstrukcyjne, zwłaszcza stan i nośność stropu.
- Czy sprzęt jest w doskonałym stanie.
- Uszkodzone lub zdeformowane elementy należy natychmiast wymienić.

W razie wątpliwości należy przerwać montaż lub użytkowanie, zabezpieczyć miejsce instalacji i powiadomić osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo.

- Użytkowanie to może być podjęte dopiero po zakończeniu wszystkich prac montażowych.
- Montaż biura hali powinien być wykonywany przez co najmniej 2 osoby. Kolejność, w jakiej należy przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji montażu.
- Podczas montażu i demontażu należy nosić odzież ochronną, taką jak kaski, rękawice, buty ochronne itp.
- Biuro brygadzysty musi być skutecznie zabezpieczone przed zbliżaniem się wózków widłowych lub innych pojazdów.
- Zalecamy, aby obszary narażone były chronione za pomocą osłony antykolidyjnej, która nie jest połączona z biurem hali - żółto-czarne oznaczenia zagrożenia.



Instalacja elektryczna musi być podłączona przez elektryka.

INSPEKCJA

W zależności od intensywności użytkowania, zalecamy przeprowadzenie ogólnego przeglądu wizualnego i funkcjonalnego.

Zalecamy sprawdzanie działania w regularnych odstępach czasu.

INSTRUKCJA PIELEGNACJI

Panele ściennie, sufitowe i okienne należy czyścić wodą, a w razie potrzeby niewielką ilością rozcieńczonego roztworu łagodnego mydła. Należy uważać, aby nie zarysować powłoki proszkowej, w przeciwnym razie istnieje ryzyko korozji. Miejsca porysowane muszą zostać usunięte za pomocą ołówka do retuszu. Należy upewnić się, że nie stosuje się żadnych niedozwolonych metod obróbki powierzchni: takie jak rozpuszczalniki chemiczne, amoniak lub chlorek amonu.

PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

Wszystkie oryginalne elementy PREFAB użyte do stabilizacji muszą być zamontowane bez ograniczeń. Dotyczy to w szczególności elementów ramy, rozpórek łączących, śrub i profili mocujących. Ogólnie rzecz biorąc, podczas montażu należy zachować ostrożność, czy śruby nie są zbyt mocno dokręcone. Śruby należy wstępnie dokręcić ręcznie, a następnie dokręcić za pomocą odpowiedniego narzędzia, np. akumulatora. Dokręć je później za pomocą odpowiedniego narzędzia, np. wkrętarki akumulatorowej lub klucza. Do urządzenia biura hali niezbędna jest równa podłoga. Przytnij szyny podłogowe w kształcie litery U zgodnie z żądanymi wymiarami. Zwróć uwagę na położenie wneki drzwiowej w biurze hali PREFAB.

MONTAŻ

Biuro hali PREFAB może być ustawiane i przebudowywane wyłącznie zgodnie z dostarczonymi przez nas instrukcjami montażu i obsługi.

FOLIA OCHRONNA

Poszczególne panele są pokryte przezroczystą folią ochronną, którą można usunąć bez pozostawiania śladów po instalacji. Nie zaleca się zdejmowania folii przed montażem, aby uniknąć ewentualnych zarysowań podczas instalacji. W przypadku zabrudzenia panele można łatwo i delikatnie czyścić, za pomocą mieszaniny mydła i ściereczki z mikrofibry.

STOSOWANIE PRODUKTU

Może być stosowany we wszystkich pomieszczeniach o normalnych, suchych warunkach klimatycznych. Na przykład hale produkcyjne, magazyny, biura i pomieszczenia czyste bez klasyfikacji. Może być również montowany na pomostach magazynowych (obserwować statykę).

MATERIAŁY

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zwiększona ochrona przeciwpożarowa dzięki zastosowaniu materiałów niepalnych, które nie stanowią dodatkowego obciążenia ogniowego.

ENERGIA ELEKTRYCZNA

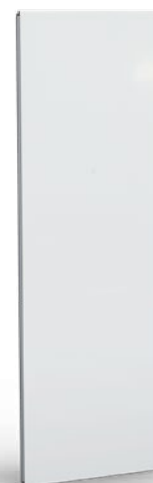
Wszystkie metalowe elementy ściany działowej są ze sobą połączone elektrycznie.

IZOLACJA AKUSTYCZNA

	Wartość izolacji termicznej	Przewodność cieplna
20 - 40 dB	0,787 W/(m ² K)	0,05 W/(mK)

PANELE ŚCIENNE

Typ	Jednostka	Wartość
Kolor		RAL 9002 szaro-biała
Ochrona przeciwpożarowa		Wykonane z elektrolitycznie ocynkowanej blachy stalowej, podwójnie powlekanej. Przestrzeń międzywarstwowa całkowicie wypełniona wełną mineralną w celu zapewnienia izolacji akustycznej i ciepłej. Materiał budowlany klasy B1 trudnopalny
Panel wypełniający		Dwupowłokowy panel wypełniający typu „sandwich” z płaszczem z blachy stalowej, umieszczony z obu stron w jednej płaszczyźnie z ramą słupka. (Nie można zdemontować)
Materiał wypełniający		Izolacyjność akustyczna 20 - 40 dB, ciężar na jednostkę powierzchni ok. 12 kg/m ² , B1 (trudnopalność) wg EN 12501-1 główne materiały ścian działowych
Grubość blachy	mm	0,45
Powierzchnia		Elektrolityczna powłoka poliestrowa (coil-coated), co najmniej 25 μm, gładka powierzchnia, z folią ochronną
Wkładka izolacyjna		Wkład z wełny mineralnej odpornej na wysokie ciśnienie (bazałtowa wełna skalna)
Grubość ścianki	mm	50
Wysokość ścianki	mm	2.500
Szerokość ścianki	mm	980, powłoka poliestrowa



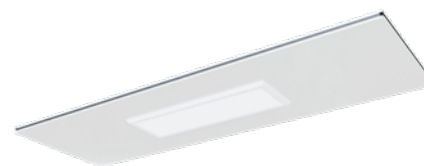
PANELE SUFITOWE

Typ	Jednostka	Wartość
Kolor		RAL 9002 szaro-biała
Panel wypełniający		Dwupowłokowy panel wypełniający typu „sandwich” z płaszczem z blachy stalowej, umieszczony z obu stron w jednej płaszczyźnie z ramą słupka. (Nie można zdemontować)
Materiał wypełniający		Izolacyjność akustyczna 20 - 40 dB, ciężar na jednostkę powierzchni ok. 12 kg/m ² , B1 (trudnopalność) wg EN 12501-1 główne materiały ścian działowych
Grubość blachy	mm	0,45
Powierzchnia		Elektrolityczna powłoka poliestrowa (coil-coated), minimum 25 μm, gładka powierzchnia, z folią ochronną.
Wkładka izolacyjna		Wkład z wełny mineralnej odpornej na wysokie ciśnienie (bazałtowa wełna skalna)
Głębokość sufitu	mm	3.008
Szerokość sufitu	mm	980



ŚWIATŁO LED

Typ	Jednostka	Wartość
Moc	W	48
Napięcie robocze	V	220
Częstotliwość	Hz	50
Strumień świetlny	Lumen	4200
Wymagany przewód przyłączeniowy		Przewód węża 2 x 0,5 mm



ELEMENTY ŁĄCZĄCE

Typ	Wartość
Profile narożne	Aluminium, klasa ochrony przeciwpożarowej A2, grubość materiału: 1 mm
Złącza	Profil aluminiowy X, klasa ochrony przeciwpożarowej A2, grubość materiału 1 mm
L-Profil	Aluminium, klasa ochrony przeciwpożarowej A2, grubość materiału 0,9 mm
U-Profil	Aluminium, klasa ochrony przeciwpożarowej A2, grubość materiału 0,9 mm



PANELE OKIENNE

Typ	Jednostka	Okno	Okno studia
Kolor		RAL 9002 szaro-biała	
Płyta wypełniająca		Dwupowłokowy panel wypełniający typu sandwich z płaszczem z blachy stalowej, umieszczony z obu stron w jednej płaszczyźnie z ramą słupka. (nie można zdemontować)	
Materiał wypełniający		Izolacyjność akustyczna 20 - 40 dB, ciężar na jednostkę powierzchni ok. 12 kg/m ² , B1 (trudnopalność) wg EN 12501-1 główne materiały ścian działowych	
Grubość blachy	mm	0,45	
Powierzchnia		Elektrolityczna powłoka poliestrowa (coil-coated), minimum 25 µm, gładka powierzchnia, z folią ochronną	
Wkład izolacyjny		Wkład z wełny mineralnej odpornej na wysokie ciśnienie (bazałtowa wełna skalna)	
Klasa ochrony przeciwpożarowej		B1	
Wytrzymałość na zginanie	Mpa	150	
Gęstość	kg/m ³	2.500	
Elastyczność	Mpa	72.000	
Wytrzymałość na ściskanie	kg/cm ²	1,5	
Grubość ścianki	mm	50	
Wysokość ściany	mm	2.500	
Szerokość ściany	mm	980	
Okno	mm	5 x 980 x 1.000, szyby zespolone ESG, ze szczelinami wentylacyjnymi	5 x 980 x 2.000, ESG podwójne przeszklenie, w tym szczeliny wentylacyjne



PANELE DRZWIOWE

Typ	Jednostka	Wartość
Kolor		RAL 9002 szaro-biała
Panel wypełniający		Dwupowłokowa płyta warstwowa wypełniająca z płaszczem z blachy stalowej, wsuwane równo z ramą słupka po obu stronach. (nie można zdemontować)
Materiał wypełniający		Izolacyjność akustyczna 20 - 40 dB, masa na jednostkę powierzchni ok. 12 kg/m kw., B1 (trudnopalność) wg EN 12501-1 materiałów na główne ściany działowe
Grubość blachy	mm	0,45
Powierzchnia		Elektrolityczna powłoka poliestrowa (coil-coated), co najmniej 25 µm, o gładkiej powierzchni, z folią ochronną.
Wkładka izolacyjna		Wkład z wełny mineralnej odpornej na wysokie ciśnienie (bazałtowa wełna skalna)
Elektronika		1x Wstępnie zmontowany kabel (kabel płaszczowy NYM 5 x 1,5 mm, długość 2,5 m). 1x włącznik światła + gniazdo
Okno	mm	5 x 980 x 1.000, szyby zespolone ESG, w tym szczeliny wentylacyjne
Klasa ochrony przeciwpożarowej		B1
Wytrzymałość na zginanie	Mpa	150
Gęstość	kg/m ³	2.500
Elastyczność	Mpa	72.000
Wytrzymałość na rozciąganie	kg/cm ²	1,5
Grubość ścianki	mm	50
Wysokość ściany	mm	2.500
Szerokość ściany	mm	980



PRZYGOTOWANIE PANELI DRZWI I ICH MONTAŻ

PRZYGOTOWANIE PANELI DRZWI

1

Wstawić plastikową wkładkę do przygotowanego wgłębienia w ramce.



2

Umieść płytę uderzeniową na plastikowej wkładce i przykręć ją trzema wkrętami z łbem stożkowym M4 x 12.



3

Przykręcić zawiasy do ramy drzwi za pomocą 4 śrub z łbem stożkowym M5 x 8.



ZAMONTUJ UCHWYT DRZWIOWY

1

Włóż kwadratowy trzpień do jednego z uchwytów drzwi i wepchnij go przez drzwi. Włóż drugi uchwyt drzwiowy po drugiej stronie na śrubę kwadratową.



2

Przykręć płyty nośne paneli do drzwi za pomocą dwóch śrub z tulejką / nakrętek z tulejką M5 x 45 do drzwi. Nasuń panele na klamki drzwi i lekko dociśnij je do płyt podporowych.



INSTALACJA WKŁADKI BĘBENKOWEJ

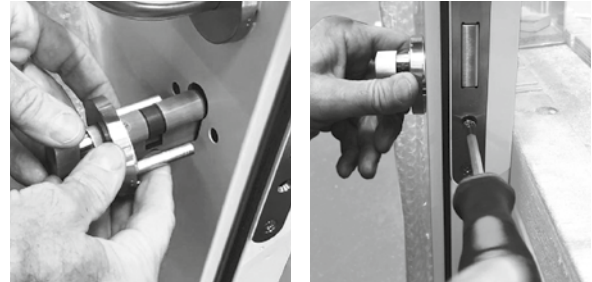
1

Włożyć dwa wkręty tulejkowe do płyty nośnej i nasunąć pokrywę na płytę. Lekko naciskać na płyty podporowe. Poprowadzić wkładkę bębnową przez otwór.



2

Włożyć wkładkę bębnową z gałką od wewnętrznej strony drzwi do drzwi z fabrycznie zamontowanym zamkiem. Dokręcić cylinder blokujący za pomocą śruby Śruba M5 x 60.



3

Przykręć nakrętki tulejkowe do drzwi za pomocą dwóch śrub M5 x 45. Wciśnij płytę na płyty podporowe, lekko ją dociskając.

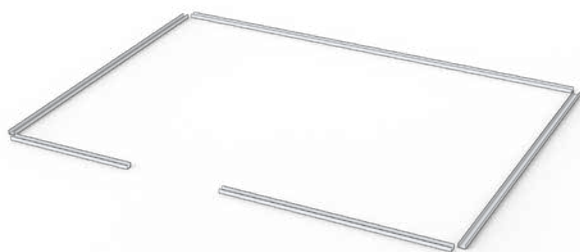


1

Najpierw należy ustalić położenie wneki na panelu drzwi i wypilować, przyciąć szyny podłogowe (U-rail) na odpowiedni wymiar.

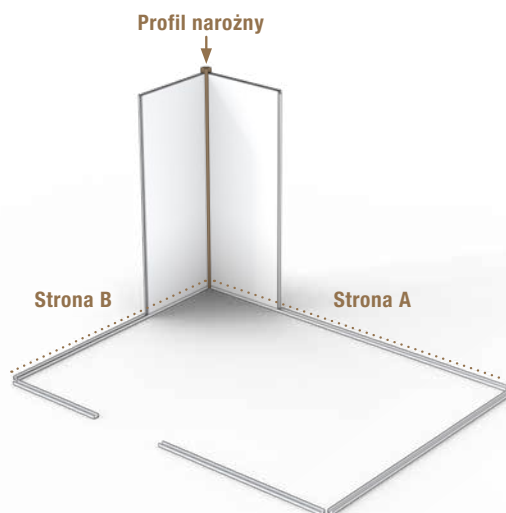


Zaleca się ustawienie szyn, które zostały przycięte na wymiar na podłodze (ale nie przykręcaj ich mocno), ponieważ biuro hali ma zostać wybudowane później.



2

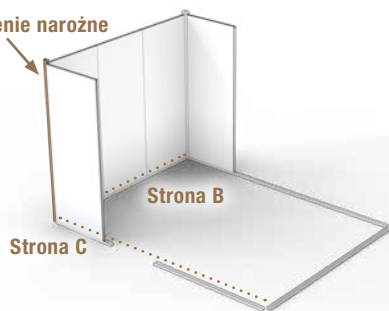
Punktem początkowym jest pierwszy element narożny. Do tego celu potrzebne są: panel ścienny, który jest wkładany do boku A szyny w kształcie litery U. Następnie należy połączyć panel narożny ze wstawioną ścianą. Następnie umieść kolejny panel ścienny po drugiej stronie złącza narożnego, po stronie B. Przymocuj obie płyty do profilu narożnego za pomocą dostarczonych wkrętów (3 wkręty 4 x 15) (3 wkręty 4 x 15 na stronę profilu narożnego - 6 na narożnik).



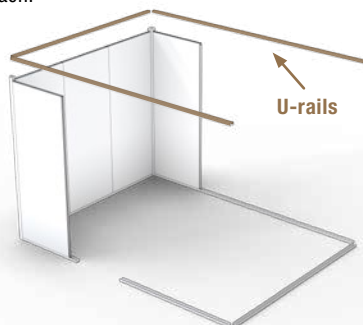
3

Zaleca się ustawienie szyn, które zostały przycięte na wymiar na podłodze (ale nie przykręcaj ich mocno), ponieważ biuro hali ma zostać wybudowane później.

2. połączenie narożne

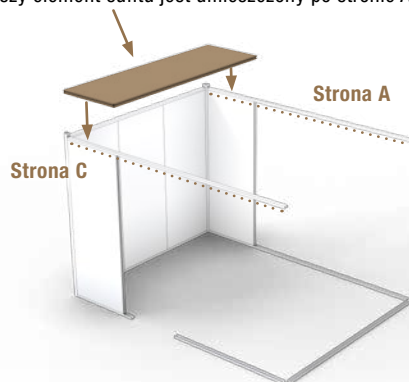


Następnie przymocuj górne szyny w kształcie litery U po wszystkich trzech stronach.

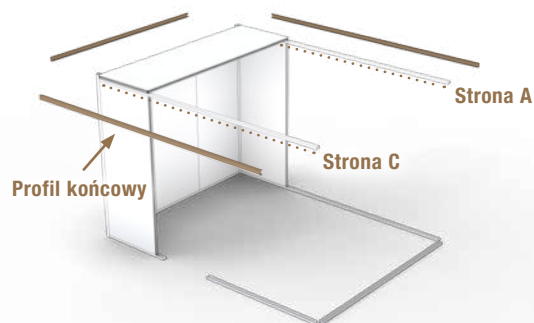


4

Pierwszy element sufitu jest umieszczony po stronie A + C.



Zamocuj profil końcowy paneli sufitowych i przykręć panel sufitowy do boków A + C od góry. (2 wkręty 12 x 17 na metr lub płytę sufitową).

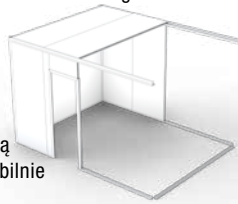


5

Każdy dodatkowy metr / dodatkowy zestaw paneli zawsze zaczynaj od dwóch paneli bocznych i jednego panelu sufitowego.

A) Wstaw panele okienne

1. Najpierw wsuń część **F1** na podłogę i na sąsiedni panel / element.
2. Teraz umieść pierwszą szynę łączącą na **F1**, tak aby element okna był stabilnie zamocowany.
3. Następnie umieść okno **F2** na szynie i **F1** oraz uzupełnij je o element łączący na górze.
4. Na koniec umieść część **F3** panelu okiennego na oknie za pomocą szyny łączącej.



INFORMACJA: Jeżeli dwa panele okienne mają być umieszczone obok siebie, należy zamontować kolejną szynę łączącą, musi być dołączona do okna **F2**.



INFORMACJA: W oknach Studio stosuje się 2 szyny łączące po stronie pionowej. Po stronie pionowej stosowane są 2 szyny łączące.

B) Montaż panelu drzwi

1. Najpierw zamocuj wąski element **T1**.
2. Zamocuj elementy ramy **T2**, a następnie przymocuj element **T3** do końca ramy.
3. Przykręć **T2** do płyt za pomocą 9 wkrętów samogwintujących M5 x 48 i załóż pokrywy do otworów na śruby.

INFORMACJA: Należy zwrócić uwagę na przylgę i położenie drzwi, zawiasy zgodnie z życzeniem użytkownika.



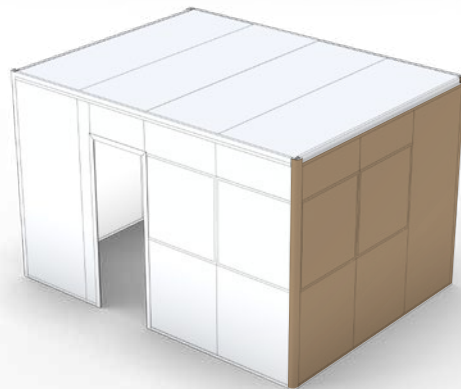
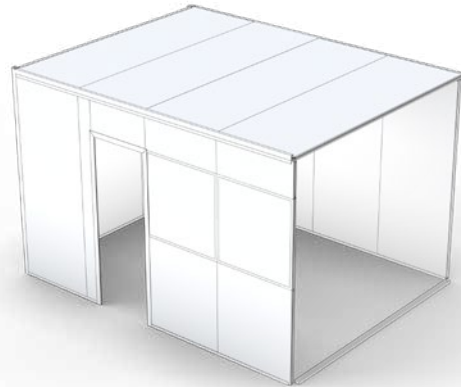
7

Na koniec przymocuj wsporniki końcowe od wewnątrz i przykręć je na miejscu.



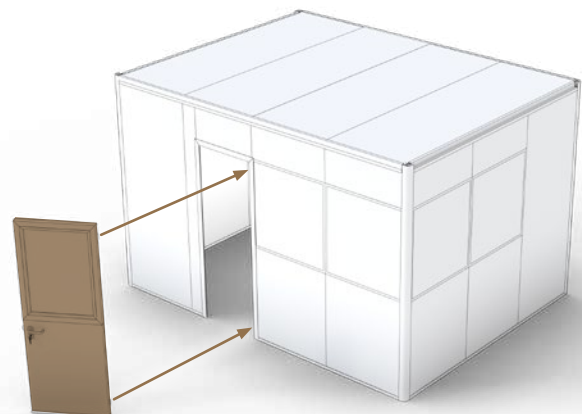
6

Wykończenie stanowią dwa elementy narożne i trzy panele ściennie, które na samym końcu uzupełniają biuro hali.

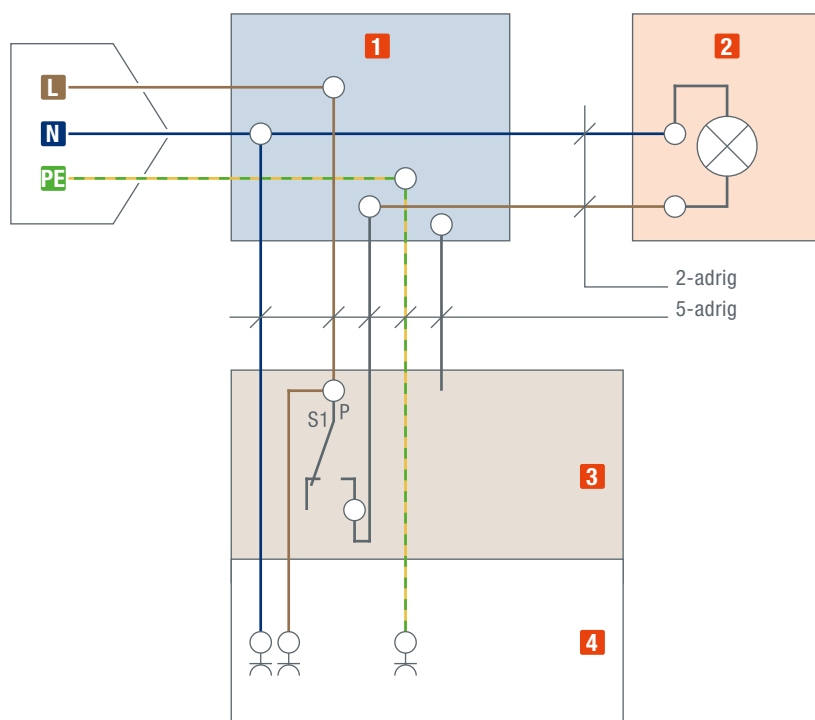


8

Zatrzymaj drzwi i wkręć zawiasy we wnęki drzwi, używając cztery śruby z łbem stożkowym M5 x 8 każda.



SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Nie.	Nazwa
L	Przewód zewnętrzny
N	Przewód neutralny
PE	Przewód ochronny
S1	Przycisk
P	Urządzenie pomiarowe
1	Skrzynka przyłączeniowa
2	Lampa
3	Przełącznik
4	Gniazdo

SERWIS & KONTAKT

Skontaktuj się z naszymi ekspertami ds. produktów i znajdź pomoc i rozwiązania dla swojego produktu. Znajdź wszystkie informacje kontaktowe wymienione według kraju i języka: www.topregal.com/pl/service

Odpowiedzialny za treść:
 TOPREGAL GmbH
 Industriestraße 3
 70794 Filderstadt
 GERMANY
www.topregal.com

Deklaracja zgodności WE

Producent / dystrybutor

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Niemcy

niniejszym oświadcza, że poniższy produkt

Oznaczenie produktu:

Biuro halowe LED-Światło

Typ:

PREFAB

wszystkie odpowiednie przepisy stosowanego ustawodawstwa (zwanego dalej „ustawodawstwem“) w tym wszelkie zmiany mające zastosowanie w momencie składania oświadczenia – są zgodne. Producent jest odpowiedzialny za wydanie niniejszej deklaracji zgodności. Niniejsza deklaracja odnosi się tylko do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do użytku; wszystkie dodane później części i / lub ingerencja użytkownika nie będzie brana pod uwagę i uwzględniana.

Jest zgodny z przepisami następujących dyrektyw europejskich:

2006/42/WE Dyrektywa maszynowa
2014/30/EC Dyrektywa EMC

Zgodne z postanowieniami poniższych norm:

EN 60598-1, EN 60598-2-1
EN 62493, EN 62471, EN 62031
EN IEC 55015, EN 61547
EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3

Nazwisko i adres osoby upoważnionej, do sporządzenia dokumentacji technicznej:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Niemcy



Miejsce: Filderstadt
Data: 28.11.2022

Juergen Effner
Chief Executive Officer

TOPREGAL