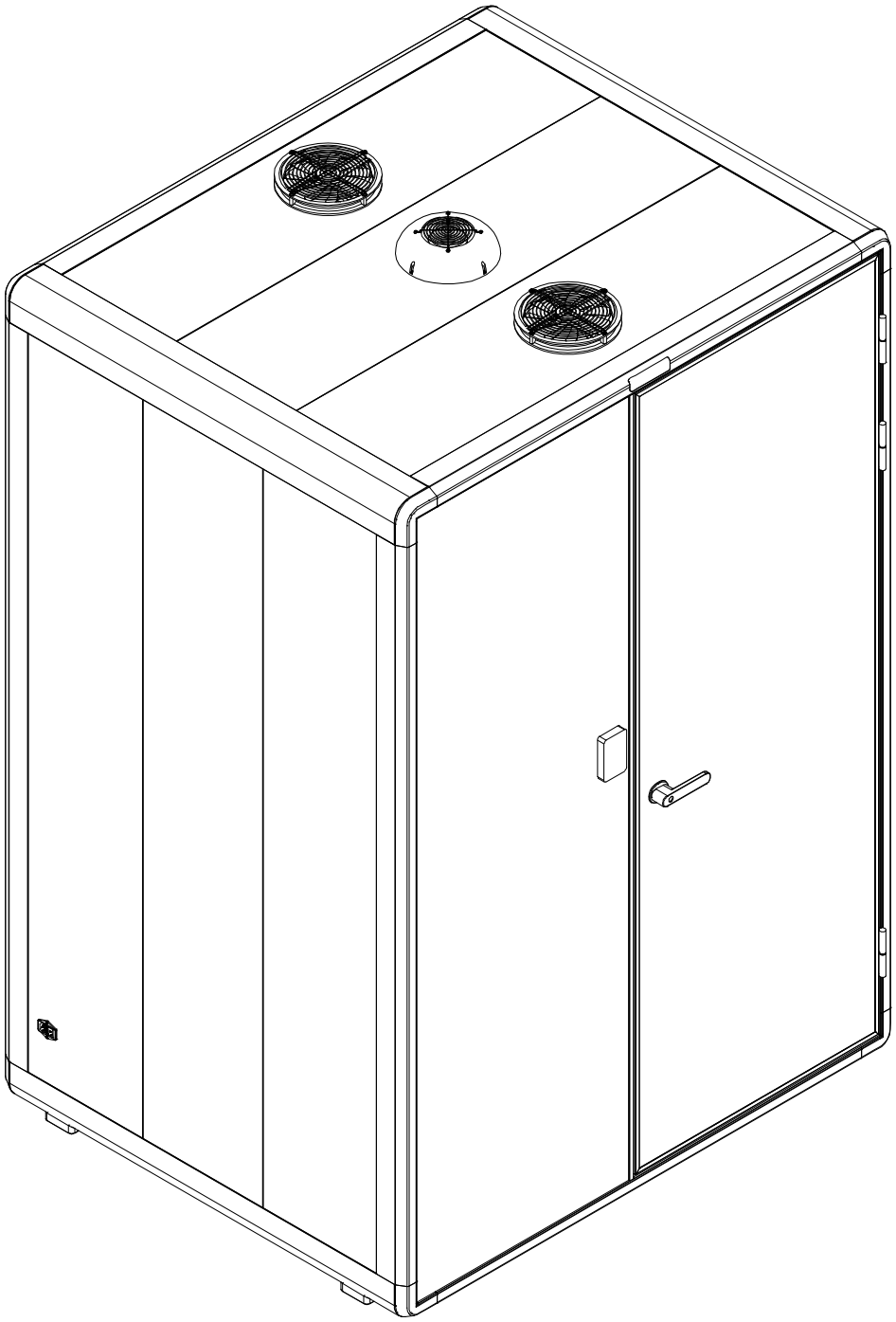
Avtek SonoCubo M

Budka akustyczna
Meeting Pod
Akustikkabine



PL Instrukcja obsługi.....3
EN User guide.....37
DE Bedienungsanleitung.....71

www.avtek.eu

Instrukcja montażu i obsługi

Dziękujemy za wybór budki akustycznej Avtek SonoCubo M.

Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie urządzenia oraz w pełni wykorzystać jego możliwości, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem montażu i użytkowania.
Przed rozpoczęciem przeczytaj całą instrukcję oraz osobno dołączoną kartę informacji dotyczących bezpieczeństwa. Zachowaj oba dokumenty i przekaż je kolejnemu użytkownikowi.

Oznaczenia 1–29 dotyczą konstrukcji budki, a A–W akcesoriów. Stolik ma osobny wykaz części.
Montaż wykonuj w podanej kolejności.

Spis treści

Przygotowanie miejsca i narzędzi	4
Budowa, wykazy elementów i etykiety	5
Akcesoria	7
Montaż budki — etapy 1–22	8
Połączenia elektryczne	26
Montaż stolika	28
Sofy i młotek bezpieczeństwa	30
Kontrola i pierwsze uruchomienie; panel	31
Data, godzina, automatyka i USB	32
Kontrola dostępu — obsługa	33
Kontrola dostępu i zarządzanie uprawnieniami	34
Czyszczenie i dane techniczne	35
Dane techniczne	35

Przygotowanie miejsca i narzędzi

Miejsce ustawienia

1. Ustaw budkę wewnątrz suchego pomieszczenia. Temperatura użytkowania: 5–35°C. Wilgotność względna: 40–80%, bez kondensacji.
2. Podłoże musi być stabilne, równe i wypoziomowane. Sprawdź poziom w miejscu ustawienia przed rozpoczęciem montażu.
3. Budka z meblami waży 546 kg. Upewnij się, że podłoże przeniesie ciężar budki, wyposażenia i użytkownika.
4. Pozostaw miejsce na pełne otwarcie drzwi i swobodne wyjście. Budka ani otwarte drzwi nie mogą blokować przejścia.
5. Zapewnij dostęp do odpowiedniego gniazda sieciowego z uziemieniem. Wtyczka musi pozostawać dostępna. Ułóż przewód tak, aby nie był przygnieciony i nie powodował potknięcia.
6. Nie zasłaniaj wlotów i wylotów powietrza ani nie ustawiaj przedmiotów na elementach wentylacji.

Osoby i narzędzia

Montaż wykonują co najmniej dwie osoby. Zapewnij bezpieczne podtrzymywanie paneli, dachu i ciężkich elementów szklanych.

- Klucze N (13 mm), L i odpowiednie klucze imbusowe. Przyssawki do szkła należy zapewnić we własnym zakresie.
- Rękawice ochronne i stabilny podest do pracy przy górnej części budki.

Kontrola dostawy

Rozpakuj elementy i porównaj je z wykazami. Sprawdź szyby, profile, panele oraz przewody. W razie uszkodzenia lub braku części przerwij montaż i skontaktuj się ze sprzedawcą.

Podczas montażu budka musi być odłączona od sieci. Nie wykonuj nowych otworów ani nie zmieniaj fabrycznych przewodów.

Avtek Support Center

Zeskanuj kod QR lub wejdź na **asc.avtek.pl**, aby:

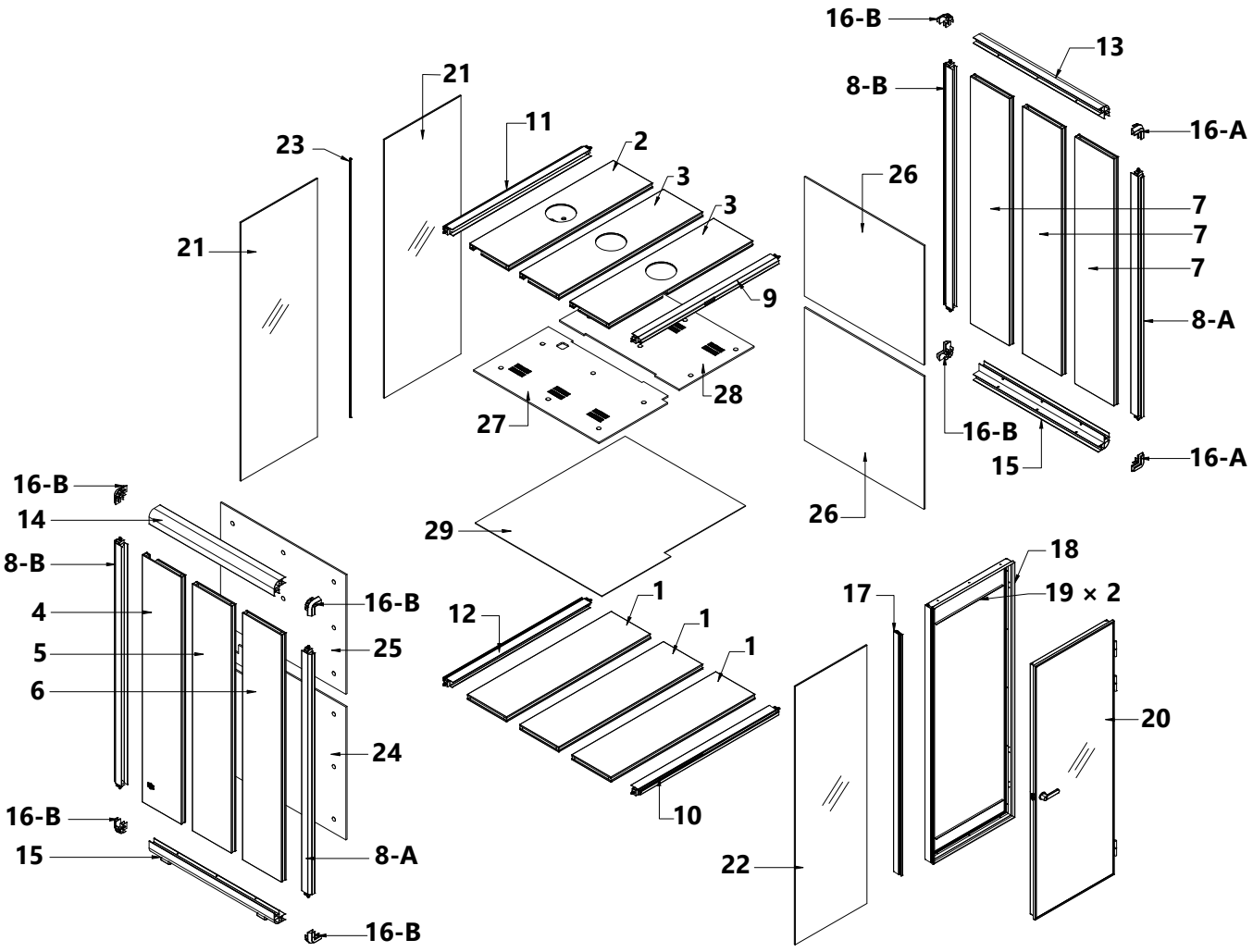
- znaleźć instrukcje i materiały dydaktyczne
- uzyskać pomoc techniczną i wsparcie serwisowe
- zgłosić problem / reklamację (RMA)

Filmy montażowe

W Avtek Support Center (ASC) znajdziesz filmy pokazujące montaż budki Avtek SonoCubo M.
Zeskanuj odpowiedni kod QR poniżej, aby obejrzeć wybrany film.

Materiały wideo stanowią uzupełnienie niniejszej instrukcji.

Budowa budki



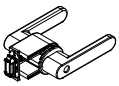
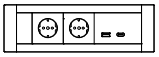
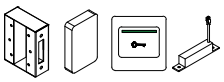
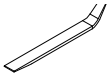
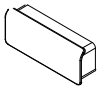
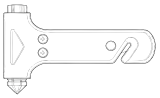
Oznaczenia na rysunku odpowiadają wykazowi na kolejnych stronach. Rysunek pokazuje rozmieszczenie części, a nie kolejność montażu.

Elementy konstrukcyjne

Nr	Element	Wymiary [mm]	Liczba
1	Panele podłogi B1–B3	1437 × 390 × 44	3
2	Tylny panel dachu T1	1437 × 390 × 44	1
3	Środkowy i przedni panel dachu T2–T3	1437 × 390 × 44	2
4	Lewy tylny panel L1	2137 × 390 × 44	1
5	Lewy środkowy panel L2	2137 × 390 × 44	1
6	Lewy przedni panel L3	2137 × 390 × 44	1
7	Prawe panele R1–R3	2137 × 390 × 44	3
8-A / 8-B	Przednie / tylne słupki	2080 × 93 × 50	2 + 2
9	Przedni górny profil	1380 × 93 × 50	1
10	Przedni dolny profil z podstawą szyby	1380 × 93 × 50	1
11	Tylny górny profil	1380 × 93 × 50	1
12	Tylny dolny profil z podstawą szyby	1380 × 93 × 50	1
13	Prawy górny profil	1250 × 110 × 110	1
14	Lewy górny profil	1250 × 110 × 110	1
15	Dolne profile boczne	1250 × 110 × 110	2
16-A / 16-B	Osłony narożników	110 × 110 × 58	2 + 6
17	Lewy pionowy profil przy drzwiach	2207 × 77,8 × 21,5	1
18	Ościeżnica	2207 × 800 × 55	1
19	Górna i dolna listwa ościeżnicy	740 × 17,3 × 2	2
20	Skrzydło drzwi szklanych	2197 × 791 × 60	1
21	Tylna szyba	2236 × 767 × 10,5	2
22	Przednia szyba stała	2236 × 716 × 10,5	1
23	Listwa łącząca tylne szyby	2236 × 10 × 38,5	1
24	Lewa dolna okładzina PET z otworami	1268 × 1091× 12	1
25	Lewa górna okładzina PET	1268 × 1091× 12	1
26	Prawa okładzina PET	1208 × 1091× 12	1
27	Lewa okładzina sufitu PET	1268 × 748 × 12	1
28	Prawa okładzina sufitu PET	1208 × 748 × 12	1
29	Wykładzina podłogowa	1497 × 1268 × 5	1

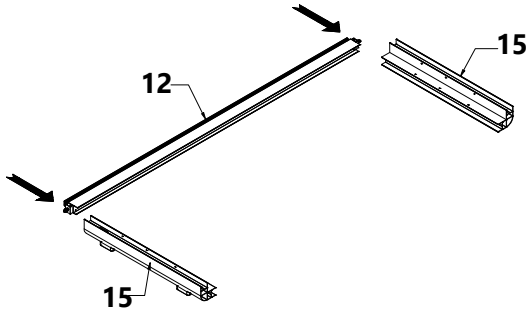
Posługuj się oznaczeniami części i kierunkami pokazanymi na rysunkach. Nie odwracaj paneli wyłącznie na podstawie wyglądu ich powierzchni.

Akcesoria

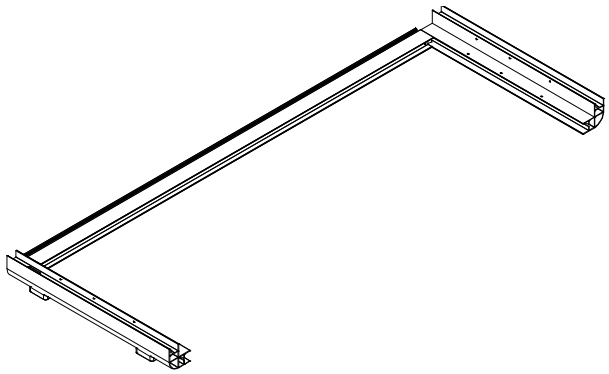
 **A · 1 szt** Klamka z zatrzaskiem	 **B · 1 szt** Panel dotykowy	 **C · 1 szt** Moduł: 2 × Schuko + USB-A + USB-C
 **D · 1 szt** Pojedyncze gniazdo Schuko	 **E · 1 szt** Przewód zasilający EU, 1,8 m	 **F · 1 szt** Zestaw kontroli dostępu F1–F4
 **G · 1 szt** Czujnik obecności	 **H · 1 szt** Listwa LED 720 mm	 **I · 1 szt** Wentylator nawiewny
 **J · 2 szt** Wentylator wywiewny	 **K · 15 m** Uszczelka szyb	 **L · 1 szt** Klucz nasadowy
 **M · 1 szt** Plastikowe narzędzie do uszczelek	 **N · 1 szt** Klucz płaski 13 mm	 **O · 2 szt** Wkręt 3 × 10 mm
 **P · 2 szt** Śruba M4 × 8 mm	 **Q · 12 szt** Wkręt 3 × 20 mm	 **R · 24 szt** Wkręt 5 × 38 mm
 **S · 12 szt** Wkręt 4,2 × 45 mm	 **T · 20 szt** Wkręt 4,2 × 25 mm	 **U · 6 szt** Wkręt 4,2 × 32 mm
 **V · 1 szt** Wskaźnik zajętości	 **W · 1 szt** Młotek bezpieczeństwa z uchwytem	

1. Dolna rama

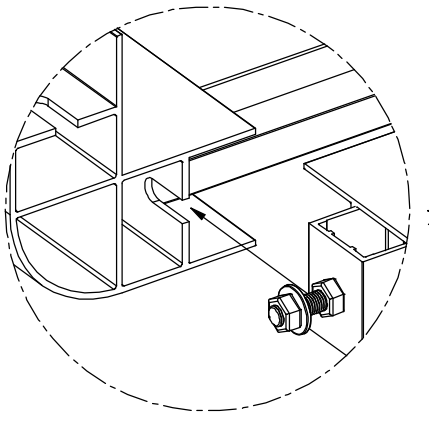
Elementy: 12 · 15 × 2 · N



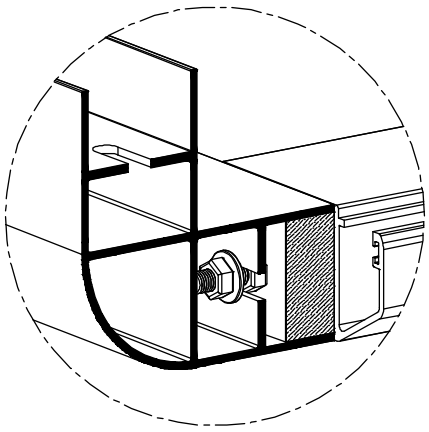
1.1 Połącz tylny profil 12 z profilami bocznymi 15.



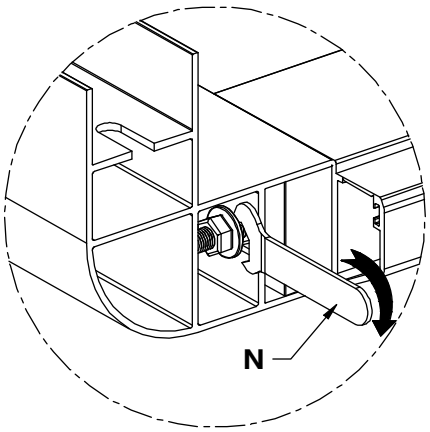
1.2 Ustaw ramę zgodnie z rysunkiem. Przód pozostaw otwarty.



1.3 Wsuń łącznik w profil.



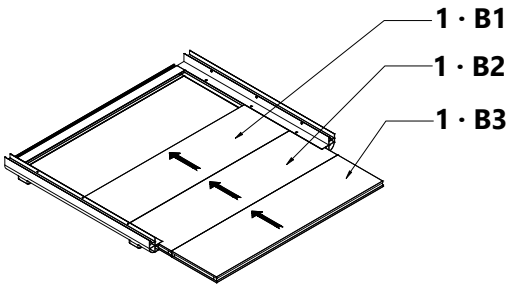
1.4 Zlicuj czoło łącznika z końcem profilu.



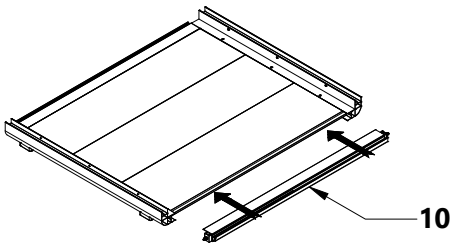
1.5 Dokręć połączenie kluczem N.

2. Podłoga i przedni profil

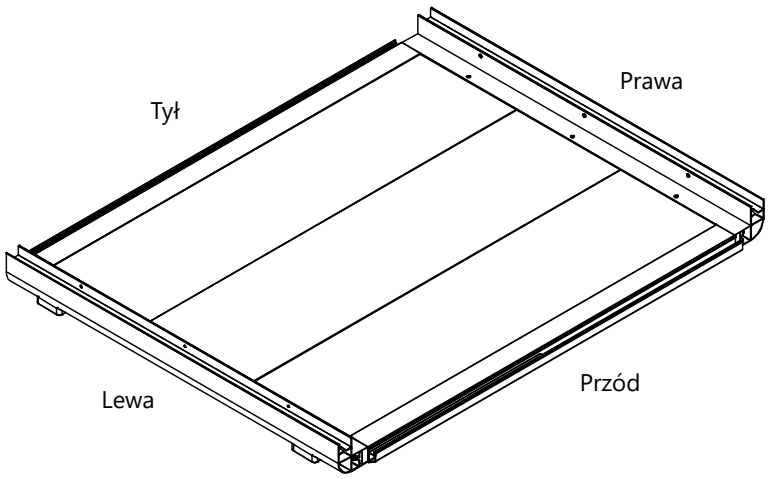
Elementy: 1 × 3 · 10



2.1 Wsuń kolejno panele podłogi B1, B2 i B3 (1).



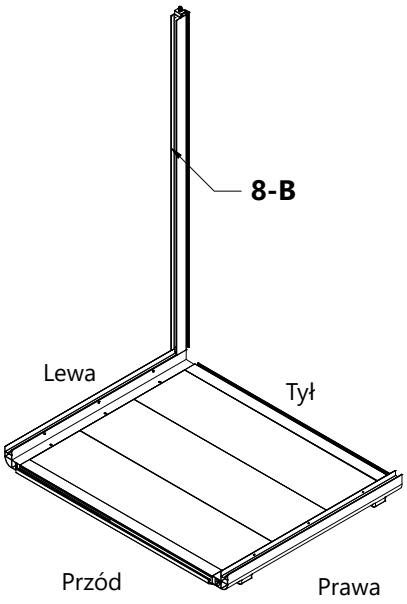
2.2 Załóż przedni dolny profil 10 i dokręć połączenia.



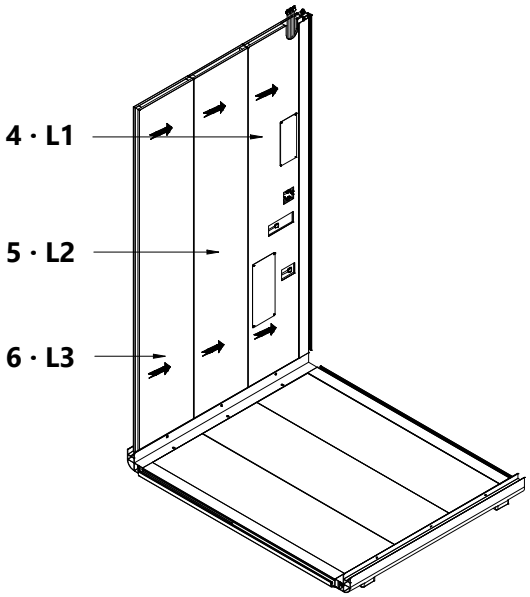
2.3 Sprawdź kierunek ustawienia i wypoziomowanie podstawy.

3. Lewa ściana

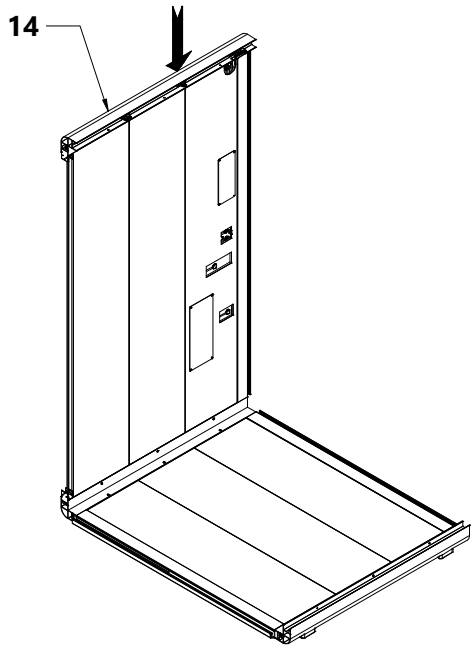
Elementy: 8-B · 4 · 5 · 6 · 14



3.1 Zamontuj lewy tylny słupek 8-B.



3.2 Wsuń panele: 4 (L1), 5 (L2), następnie 6 (L3).



3.3 Załóż górny profil 14. Nie przyciśnij przewodów.

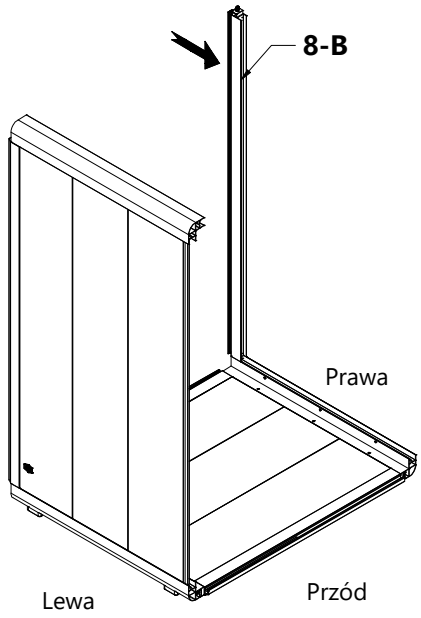


3.4 Połącz fabryczne złącza zgodnie z oznaczeniami.

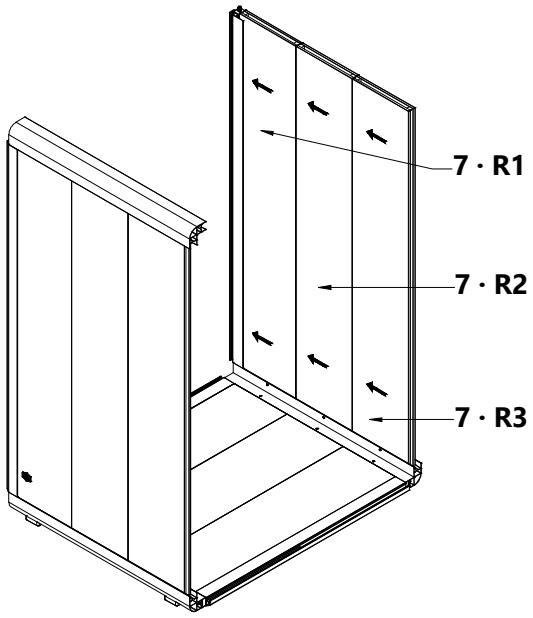
Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

4. Prawa ściana

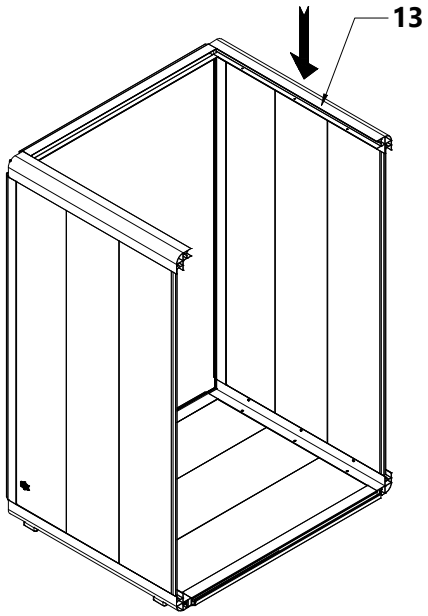
Elementy: 8-B · 7 × 3 · 13



4.1 Zamontuj prawy tylny słupek 8-B.



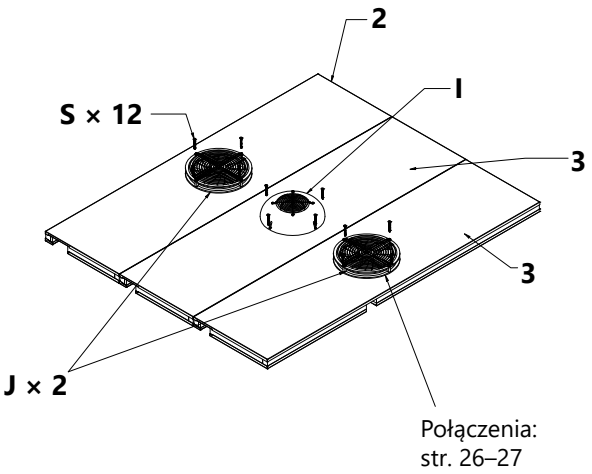
4.2 Wsuń trzy panele 7: R1, R2 i R3.



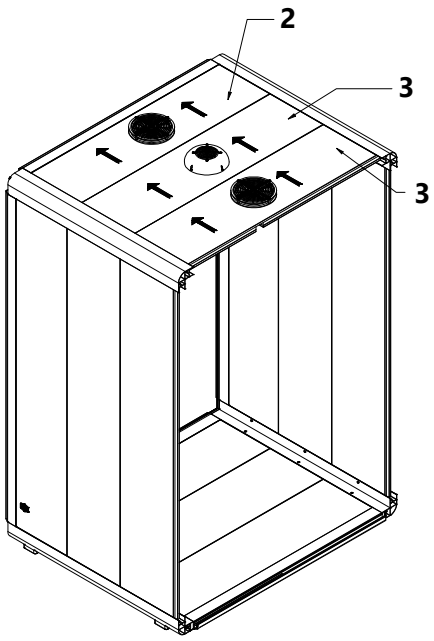
4.3 Załóż prawy górny profil 13.

5. Dach i wentylatory

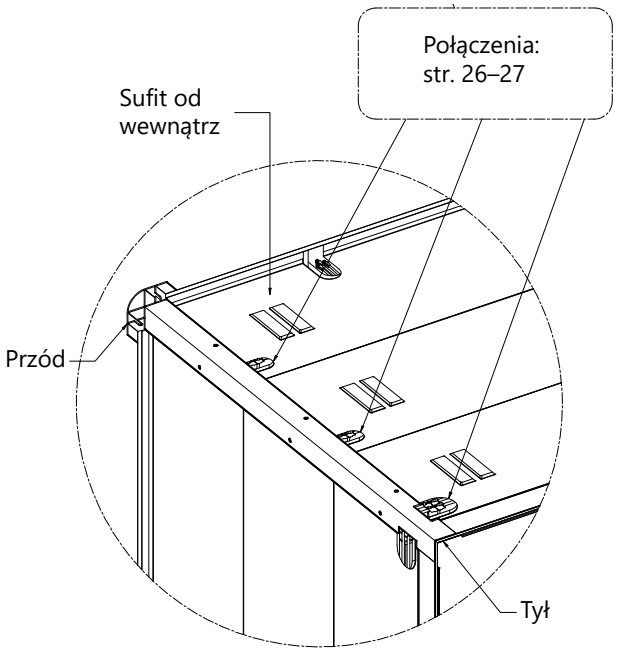
Elementy: 2 · 3 × 2 · I · J × 2 · S × 12



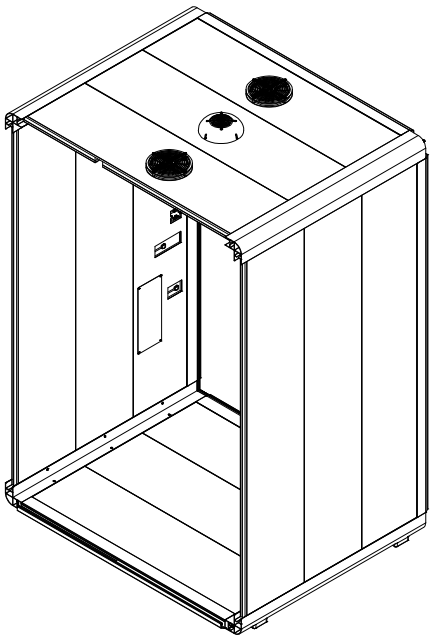
5.1 Przymocuj nawiew I i dwa wywiewy J. Użyj łącznie 12 wkrętów S.



5.2 Osadź panele dachu: tylny 2, środkowy i przedni 3.



5.3 Sprawdź położenie złączy od strony wnętrza.

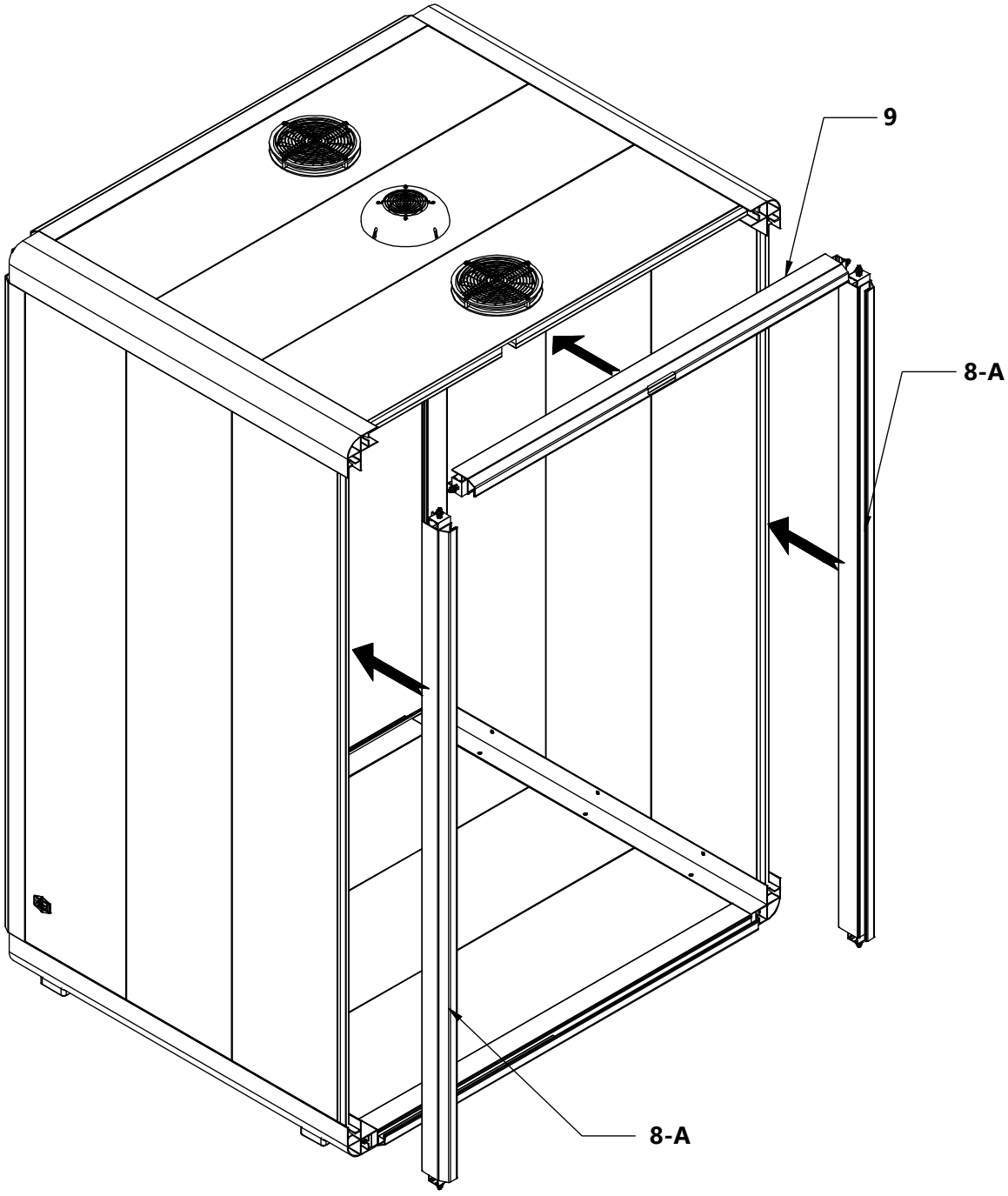


5.4 Połącz oznaczone wiązki. Schemat połączeń znajduje się dalej w instrukcji.

Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

6. Przednia rama

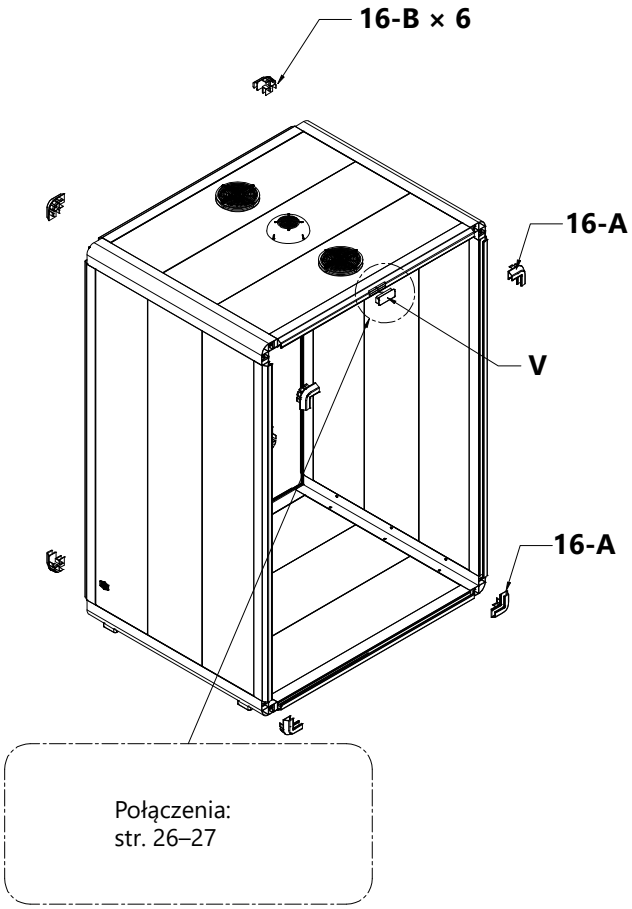
Elementy: 8-A × 2 · 9



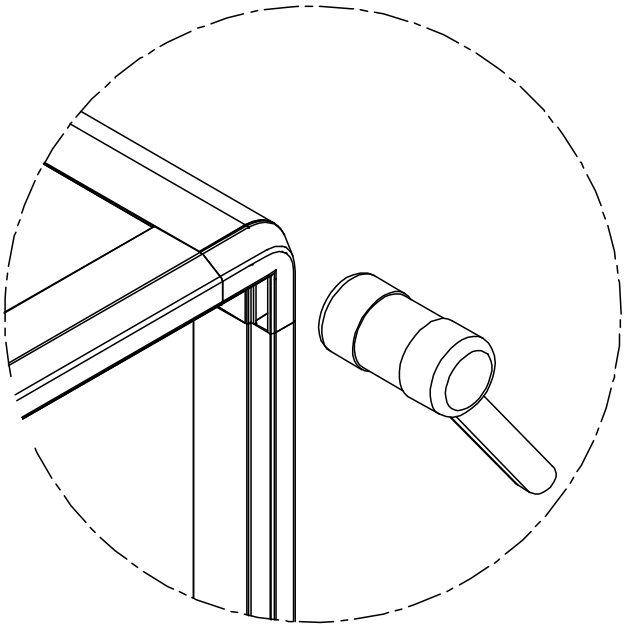
6.1 Osadź oba przednie słupki 8-A i połącz je górnym profilem 9. Dokręć połączenia.

7. Osłony narożników i wskaźnik

Elementy: 16-A × 2 · 16-B × 6 · V



7.1 Połącz przewód wskaźnika V. Załóż osłony 16-A i 16-B w pokazanych miejscach.

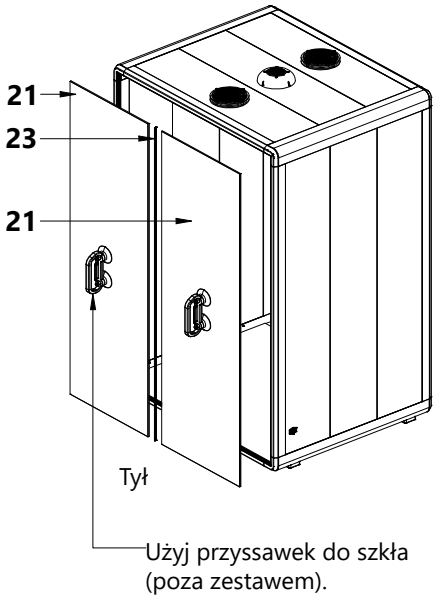


7.2 W razie potrzeby użyj gumowego młotka. Nie uderzaj metalowym narzędziem.

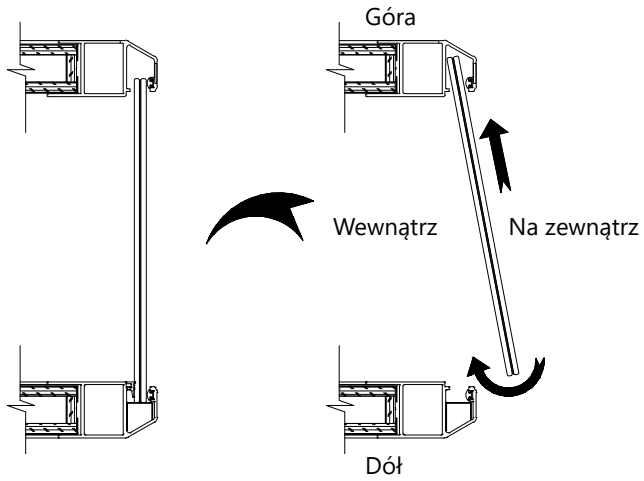
Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

8. Tylne szyby i uszczelki

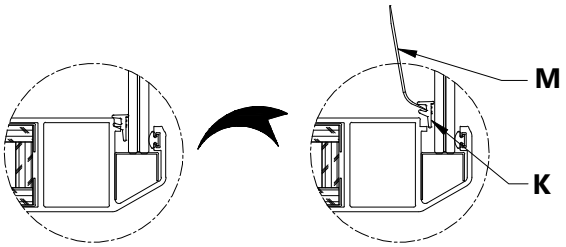
Elementy: 21 × 2 · 23 · K · M



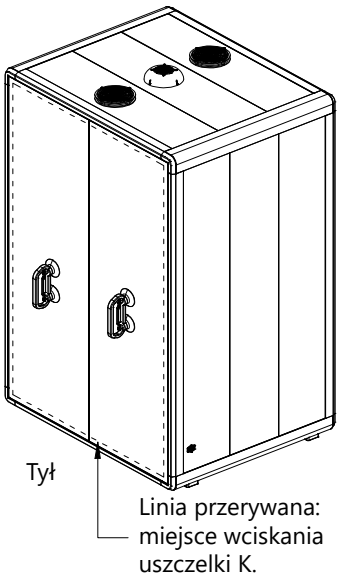
8.1 Przyklej listwę 23 do krawędzi jednej szyby 21. Drugą stronę folii zostaw na miejscu.



8.2 Osadź szyby w profilach. Użyj przyssawek do szkła (poza zestawem).



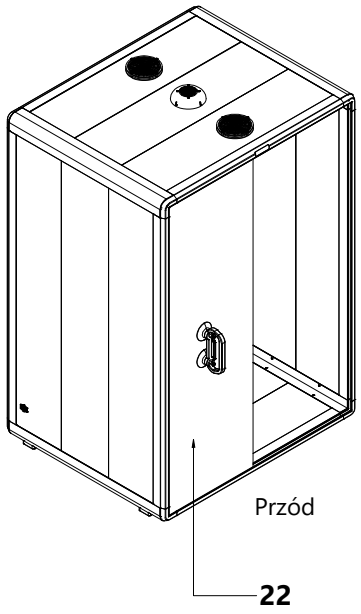
8.3 Wciśnij uszczelkę K, pomagając sobie plastikowym narzędziem M.



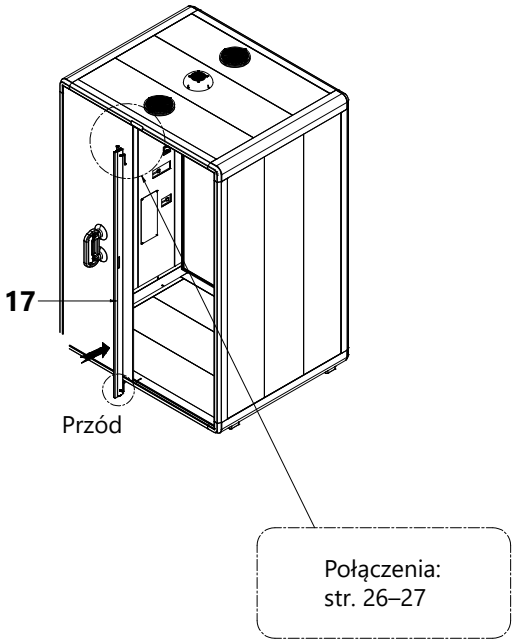
8.4 Po ustawieniu szyb usuń pozostałą folię z listwy 23 i dosuń drugą szybę.

9. Przednia szyba stała

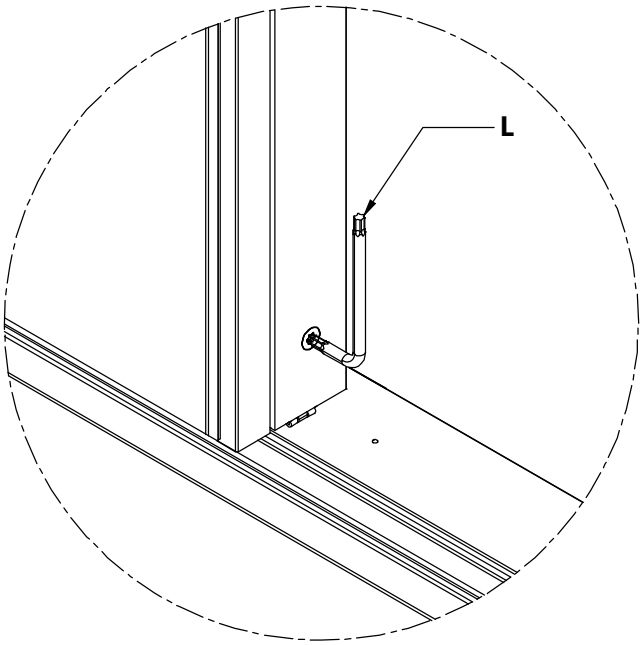
Elementy: 22 · 17 · K · L · M



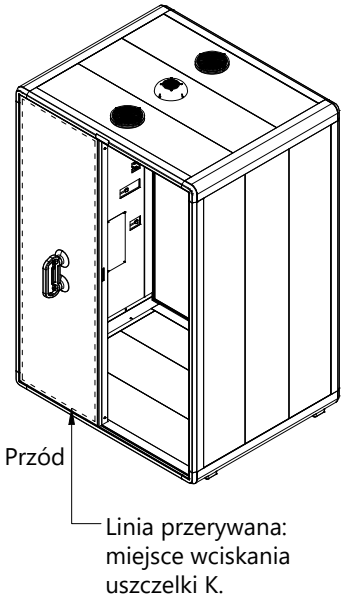
9.1 Osadź przednią szybę 22. Podtrzymuj ją do zakończenia mocowania.



9.2 Załóż pionowy profil 17 przy krawędzi szyby.



9.3 Dokręć mocowanie profilu kluczem L.

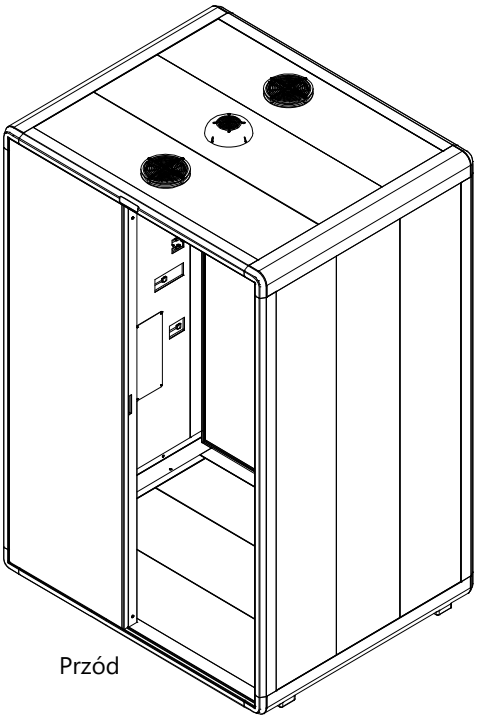


9.4 Wciśnij uszczelkę K. Połącz oznaczone przewody bez ich przyciskania.

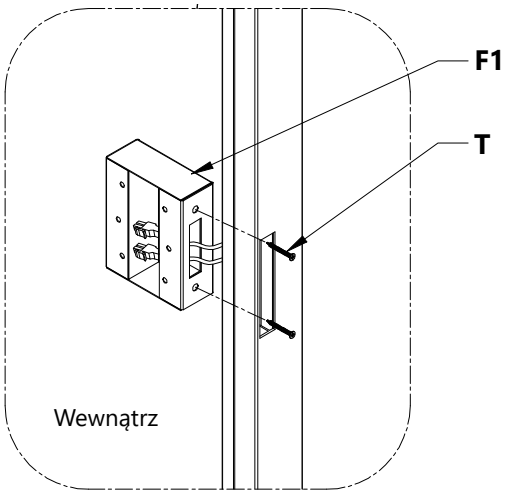
Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

10. Puszka kontroli dostępu

Elementy: F1 · T



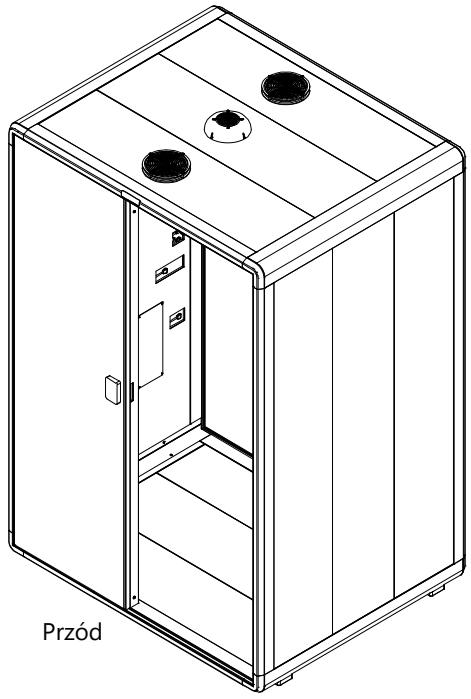
10.1 Znajdź miejsce montażu po wewnętrznej stronie profilu.



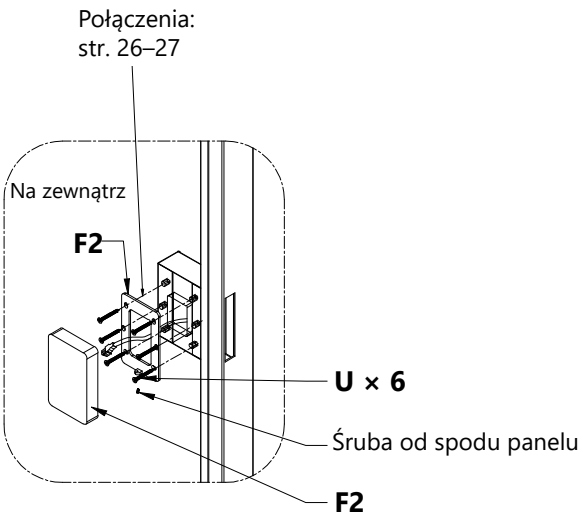
10.2 Przeprowadź przewody przez puszkę F1 i przykręć ją wkrętami T.

11. Zewnętrzny czytnik

Elementy: F2 · U × 6



11.1 Czytnik F2 montuje się na zewnątrz budki.

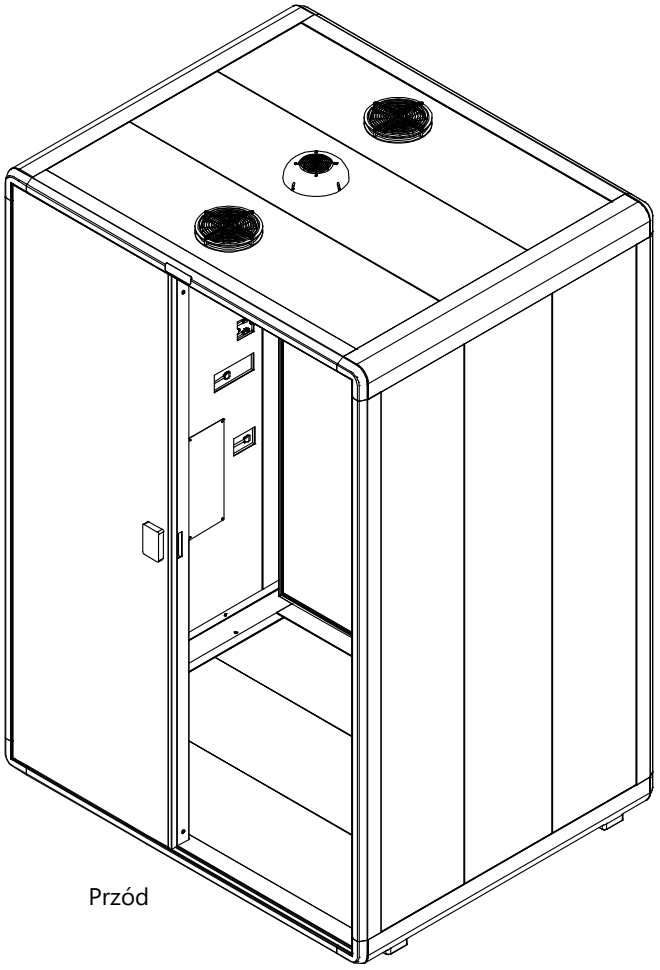


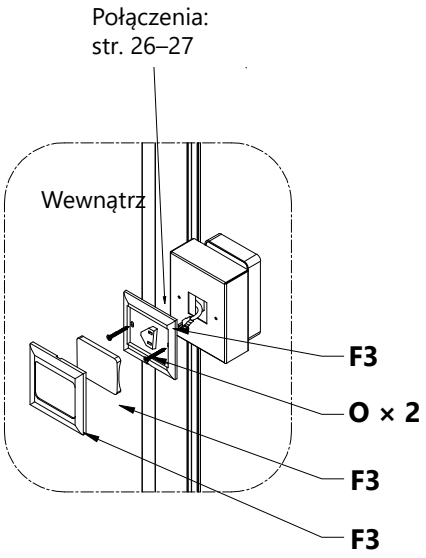
11.2 Połącz oznaczone złącza, zamocuj uchwyt wkrętami U i osadź panel. Dokręć śrubę u dołu.

Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

12. Przycisk wyjścia

Elementy: F3 · O × 2





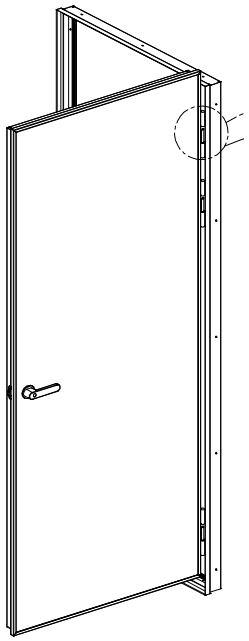
12.1 Przycisk F3 montuje się po wewnętrznej stronie profilu.

12.2 Połącz oznaczone złącza, przykręć uchwyt dwoma wkrętami O i załóż osłonę przycisku.

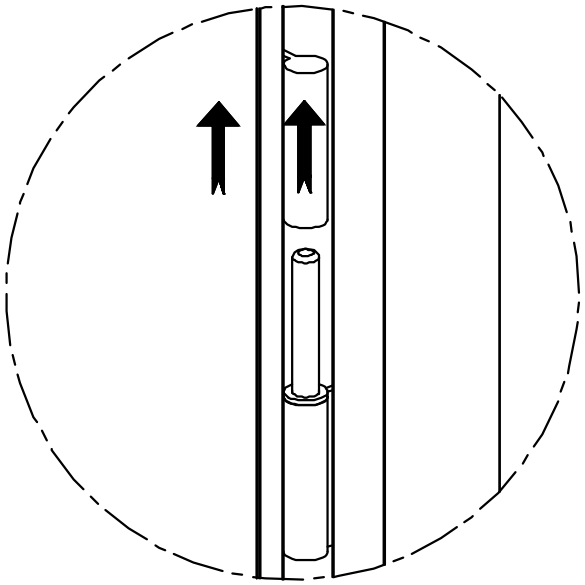
Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

13. Przygotowanie drzwi

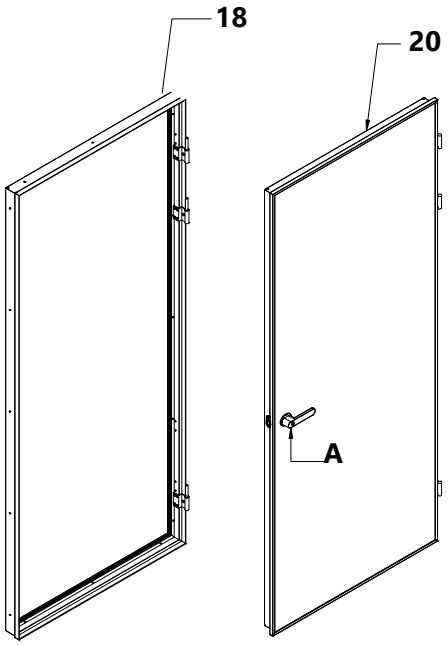
Elementy: 18 · 20 · A



13.1 Podtrzymuj skrzydło drzwi podczas rozłączania z ościeżnicą.



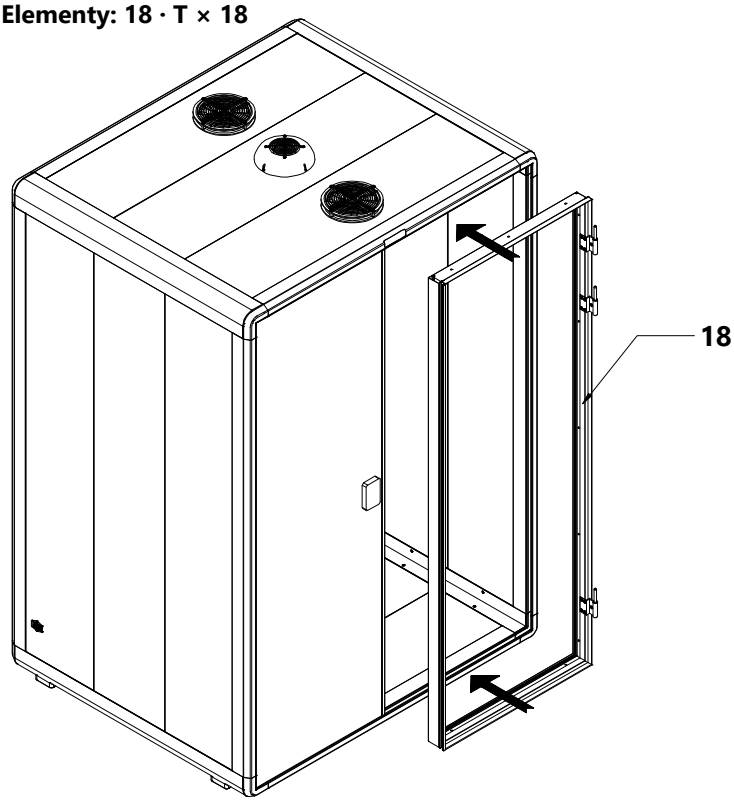
13.2 Unieś skrzydło, aby wysunąć zawiasy.



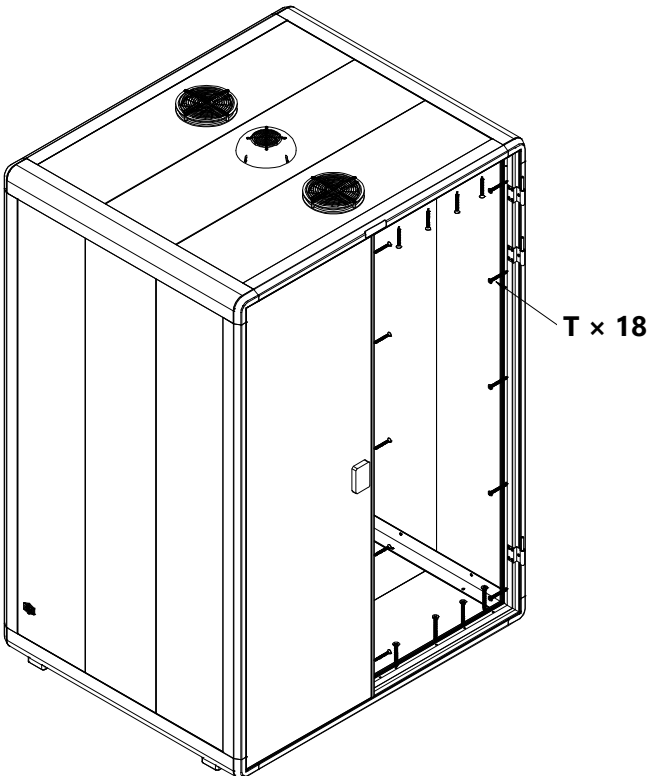
13.3 Odłóż osobno ościeżnicę 18 i skrzydło 20. Chroń szkło i klamkę A.

14. Mocowanie ościeżnicy

Elementy: 18 · T × 18



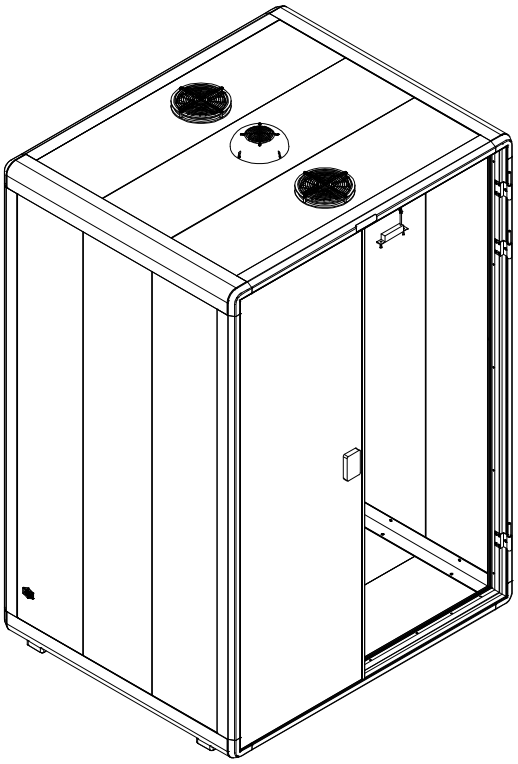
14.1 Wsuń ościeżnicę 18 w przygotowany otwór.



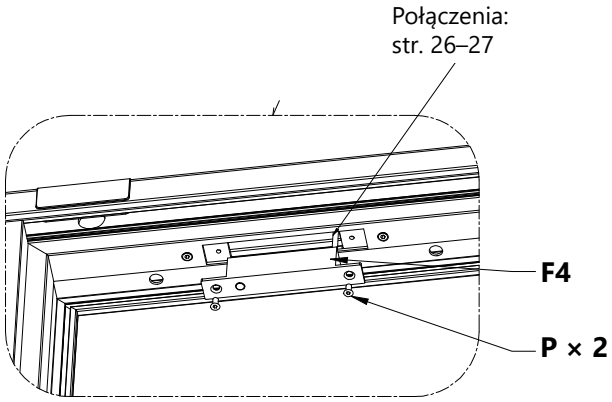
14.2 Wyrównaj fabryczne otwory i zamocuj ościeżnicę za pomocą 18 wkrętów T.

15. Rygiel elektryczny

Elementy: F4 · P × 2



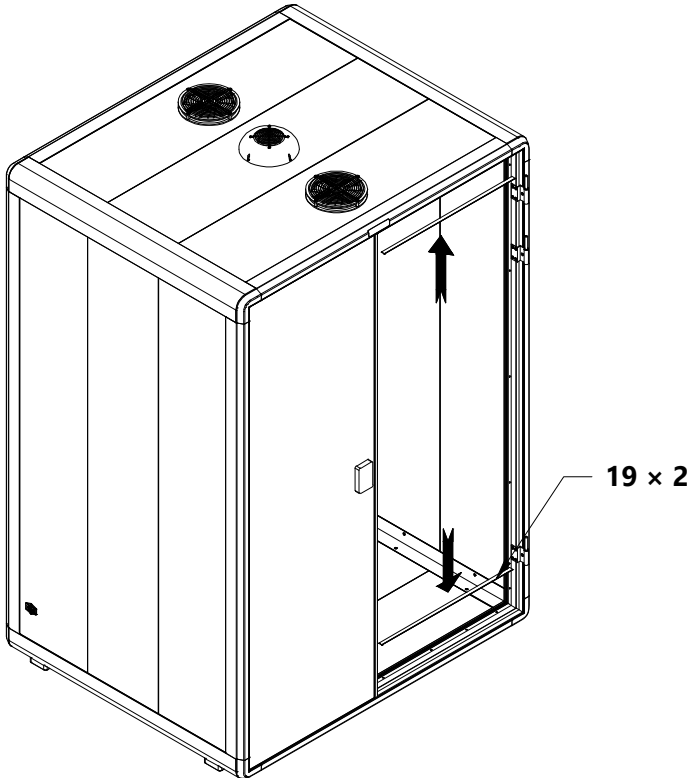
15.1 Rygiel znajduje się w górnej części otworu drzwiowego.



15.2 Połącz oznaczone złącze. Wyrównaj rygiel F4 z otworami i zamocuj dwoma śrubami P.

16. Listwy ościeżnicy

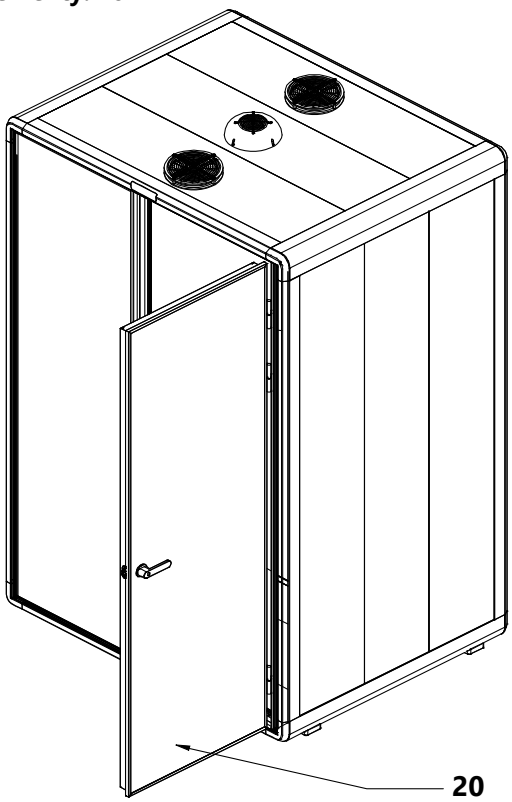
Elementy: 19 × 2



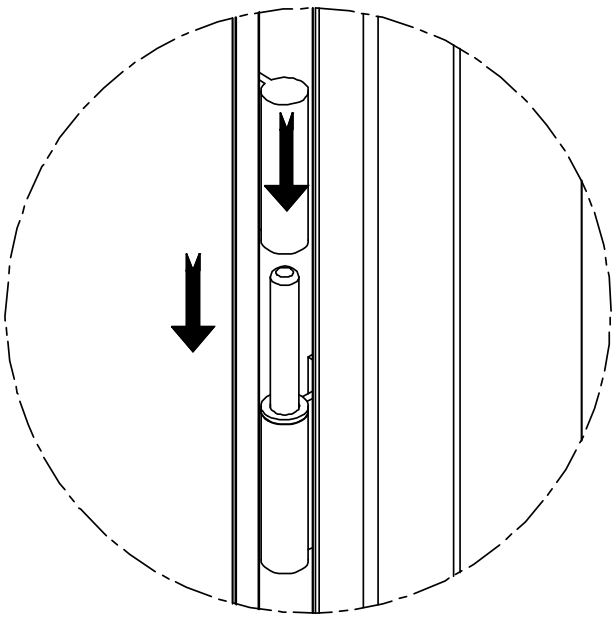
16.1 Załóż obie listwy 19: górną i dolną.

17. Zawieszenie skrzydła

Elementy: 20



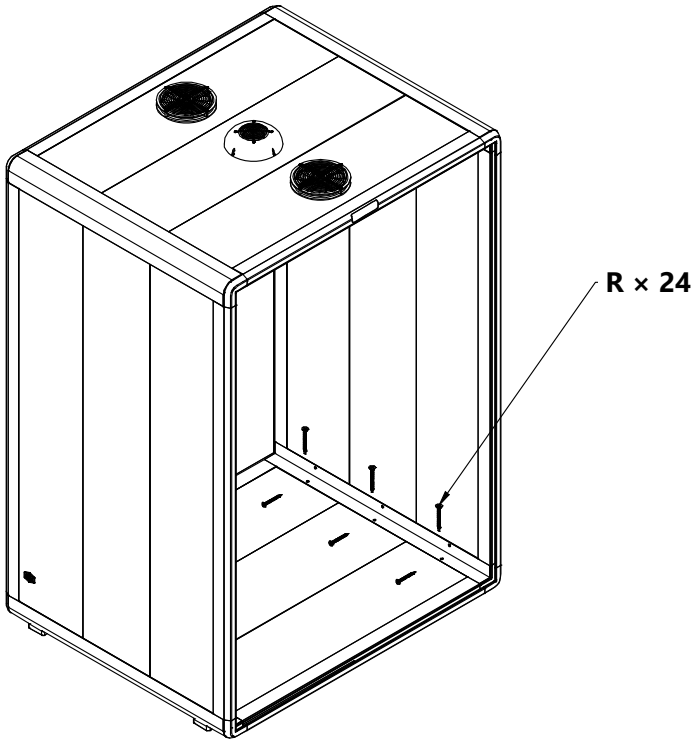
17.1 Ustaw skrzydło 20 przy ościeżnicy i wyrównaj zawiasy.



17.2 Opuść skrzydło na zawiasy. Sprawdź swobodne otwieranie i zamykanie.

18. Dokręcenie konstrukcji

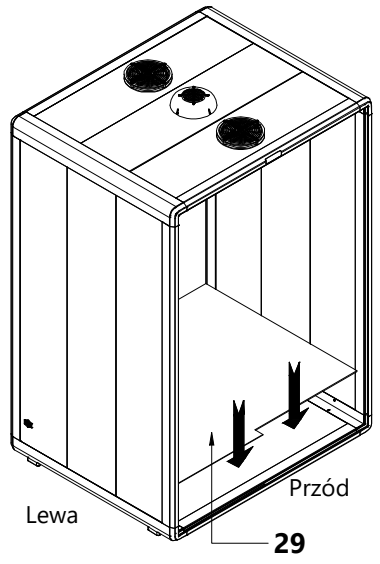
Elementy: R × 24



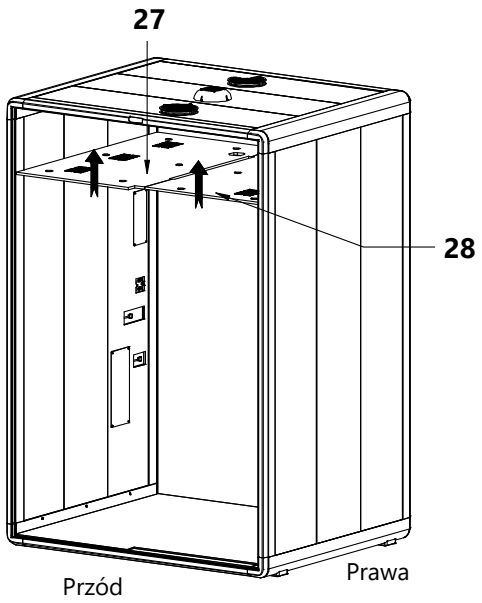
18.1 Zamocuj panele konstrukcyjne 24 wkrętami R w przygotowanych miejscach. Sprawdź wszystkie połączenia.

19. Wykładzina i okładziny PET

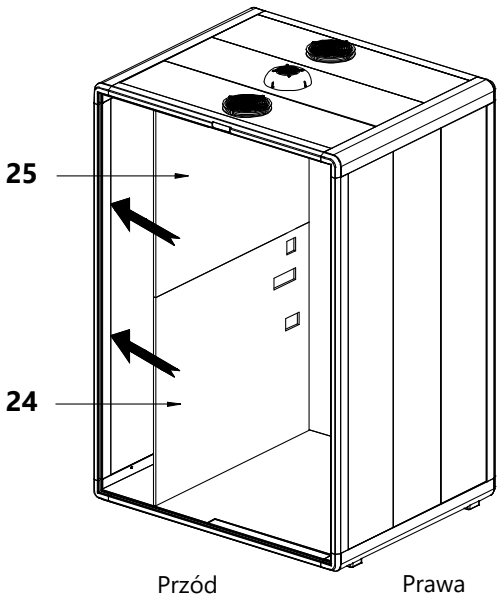
Elementy: 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29



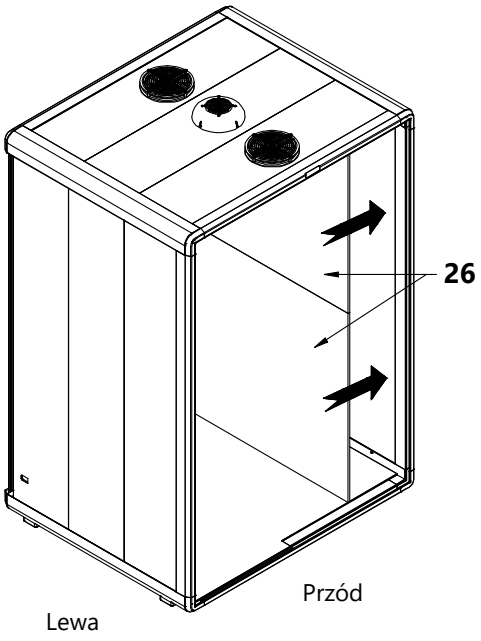
19.1 Rozłóż wykładzinę 29 i wyrównaj jej krawędzie.



19.2 Przyłóż sufitowe panele 27 i 28 do magnesów. Sprawdź, czy stabilnie przylegają.



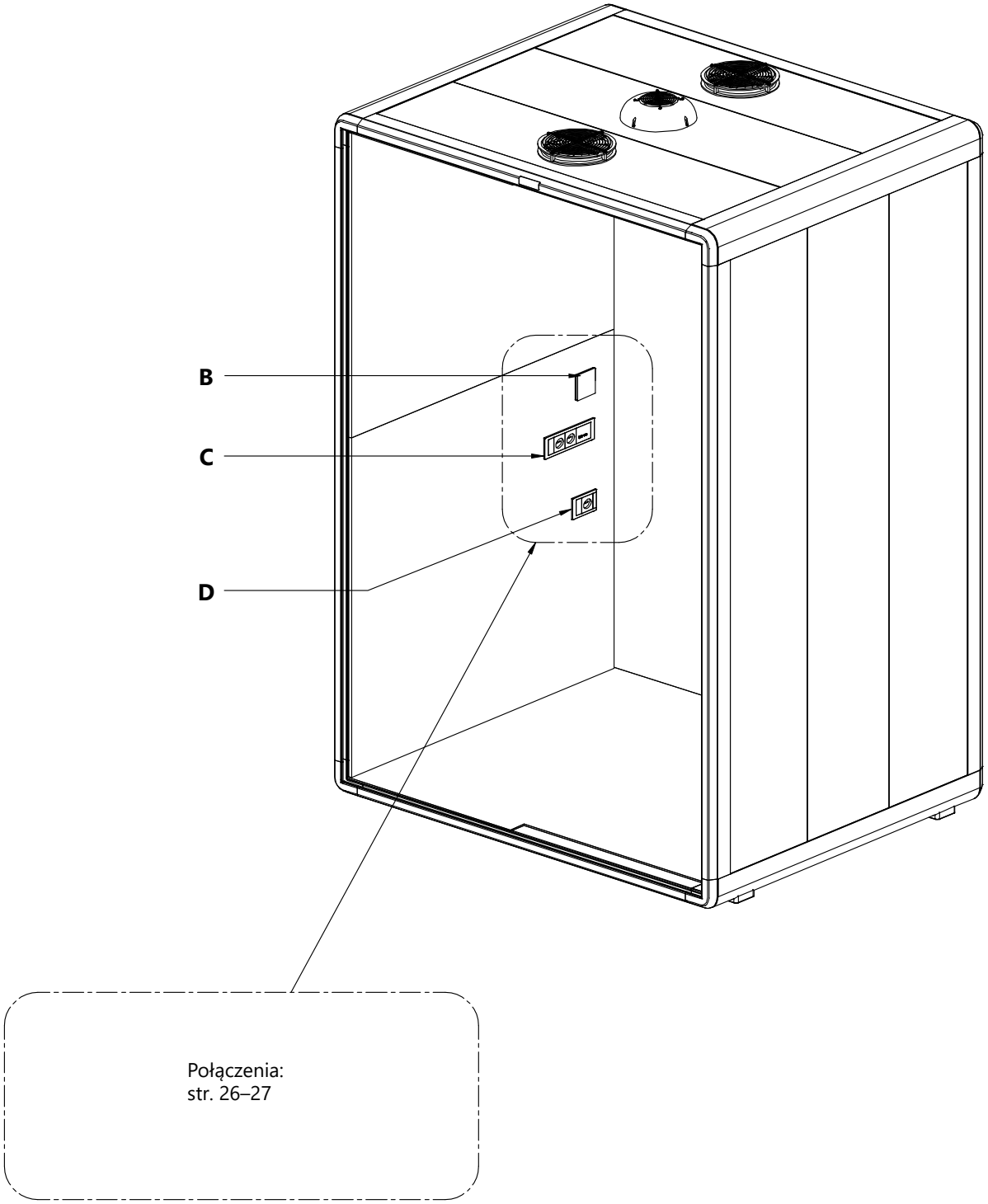
19.3 Zamocuj magnetycznie lewą okładzinę: 24 na dole i 25 u góry.



19.4 Zamocuj magnetycznie prawą okładzinę 26.

20. Panel dotykowy i gniazda

Elementy: B · C · D · Q

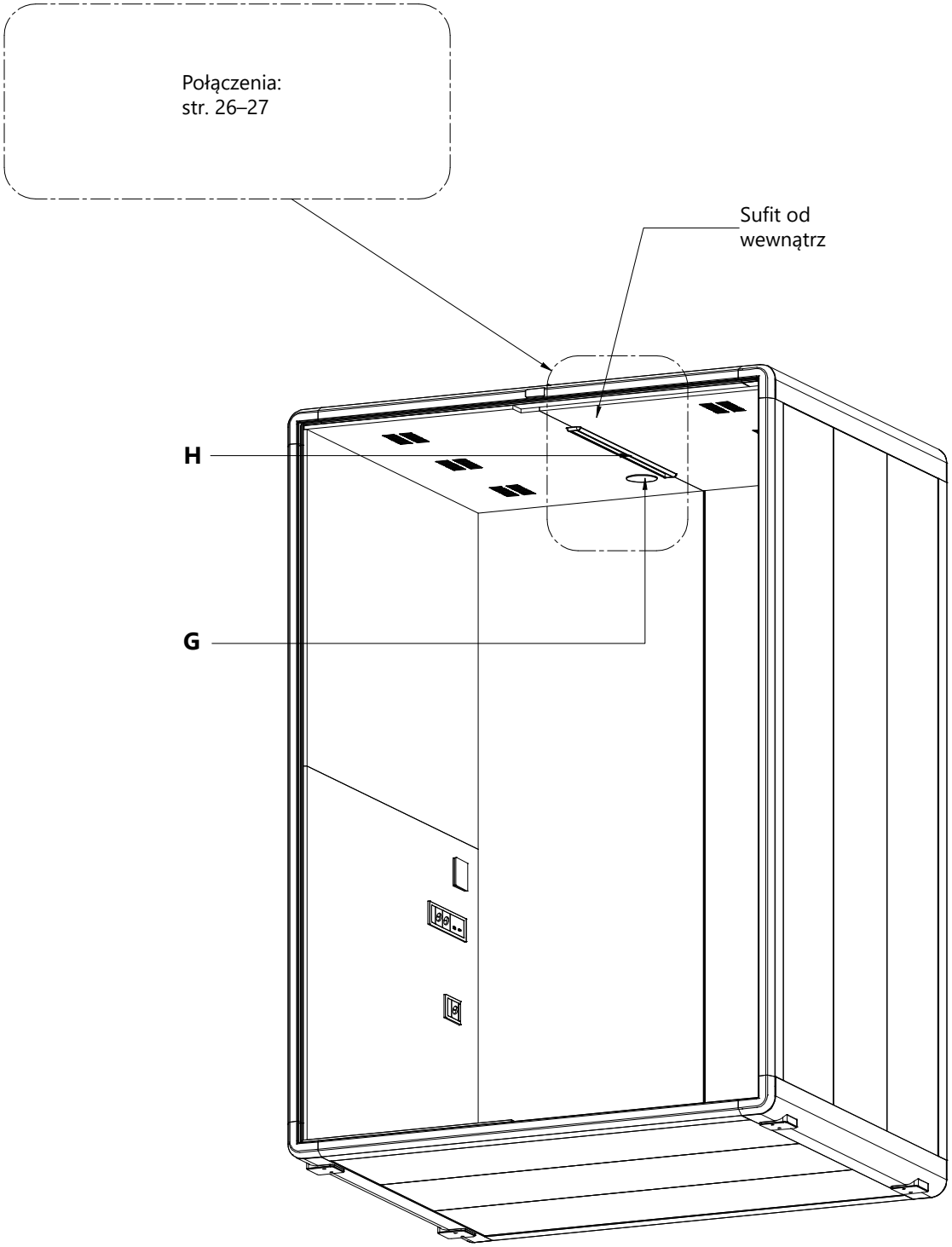


20.1 Połącz oznaczone złącza panelu B i modułów C oraz D. Osadź elementy w otworach i zamocuj wkrętami Q. Załóż osłony.

Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

21. Oświetlenie i czujnik obecności

Elementy: H · G

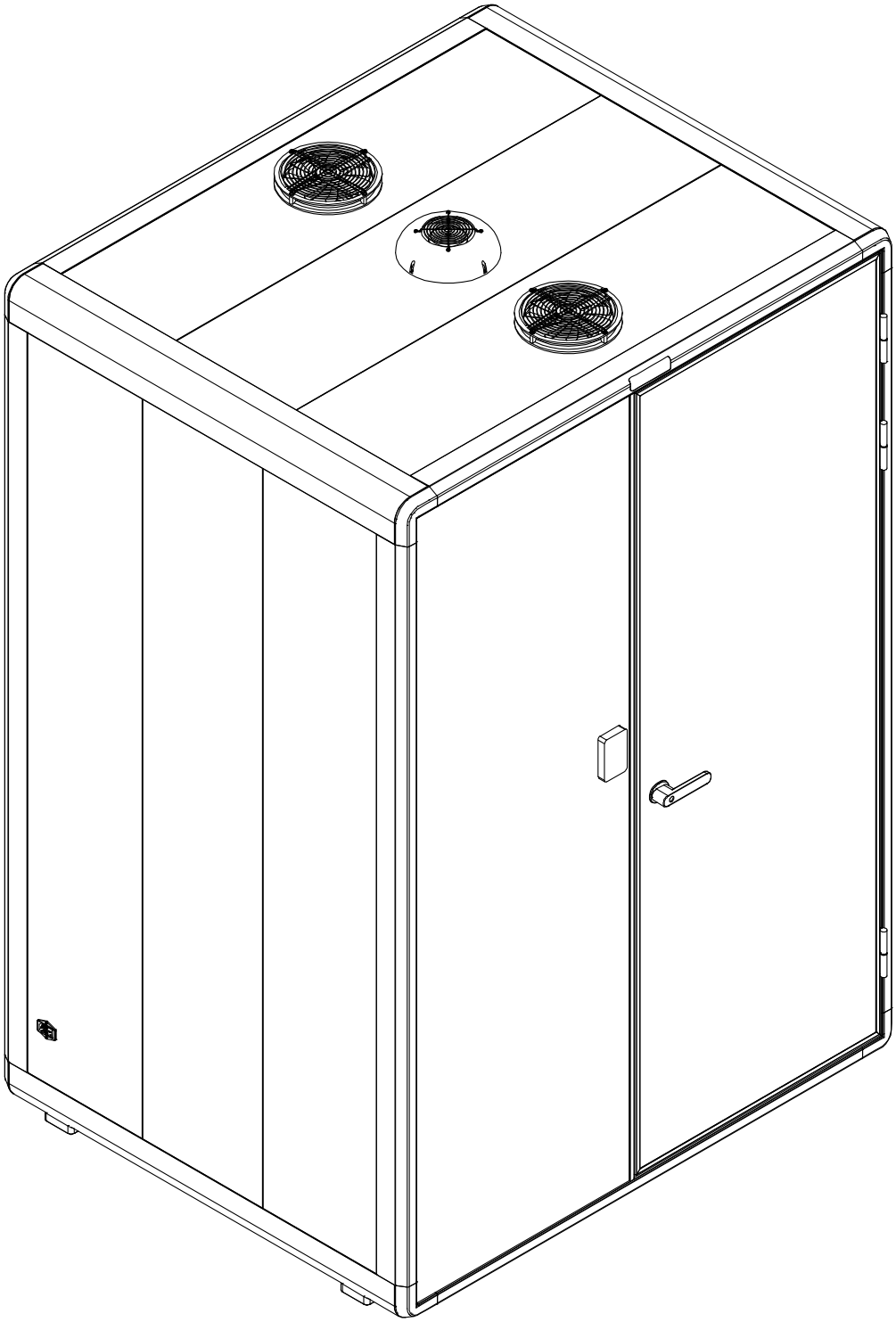


21.1 Połącz listwę LED H i osadź ją na magnesach. Podłącz czujnik G i umieść go w przygotowanym otworze sufitowym.

Połączenia: str. 26–27. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

22. Kontrola po montażu

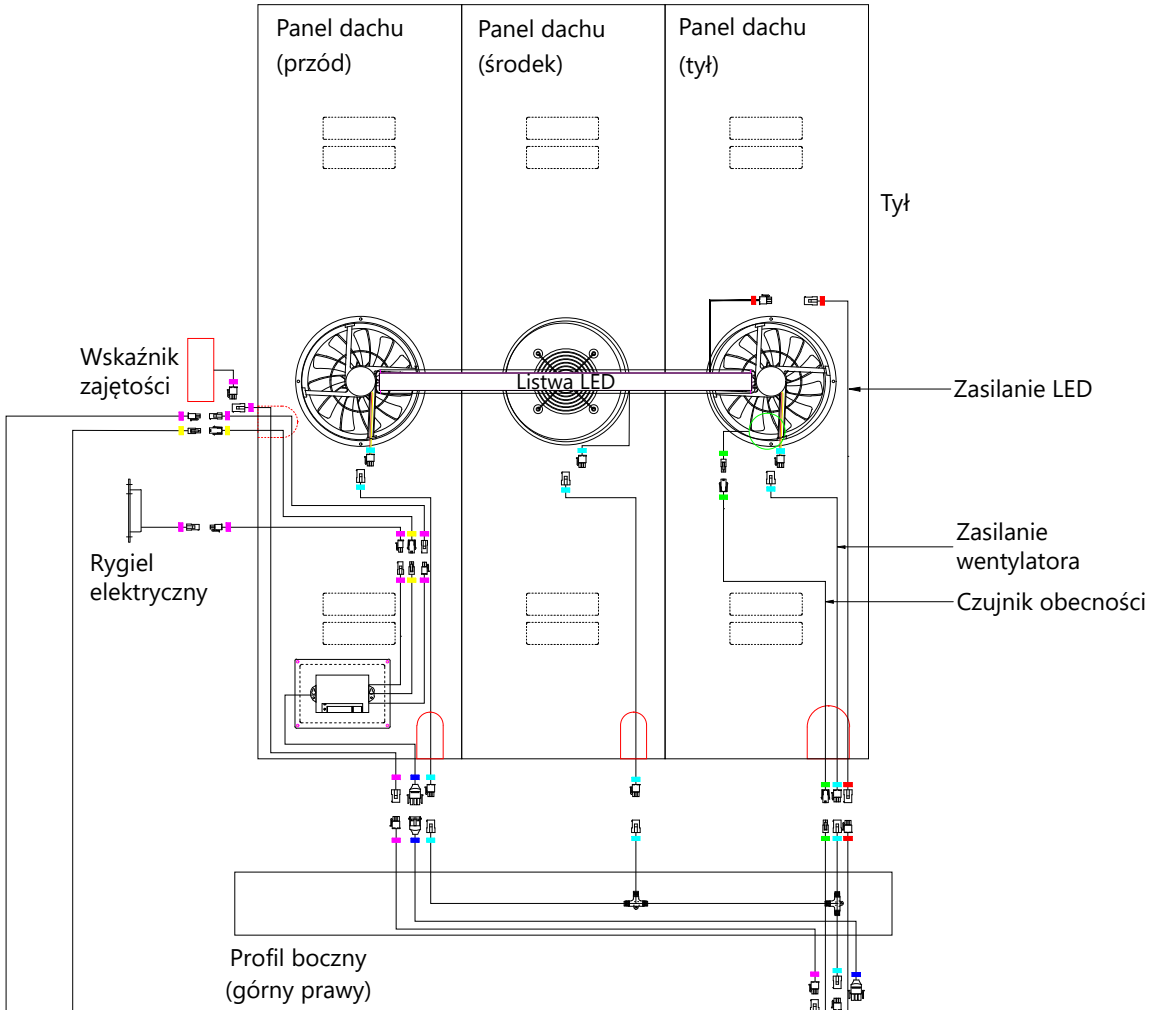
Kontrola konstrukcji przed montażem wyposażenia.



22.1 Sprawdź stabilność budki, mocowanie szyb i okładzin oraz pracę drzwi. Usuń opakowania i narzędzia. Następnie zamontuj meble i wykonaj kontrolę przed pierwszym uruchomieniem.

Połączenia — dach

Kolorowe oznaczenia dotyczą etykiet na wiązkach. Nie oznaczają kolorów izolacji przewodów.



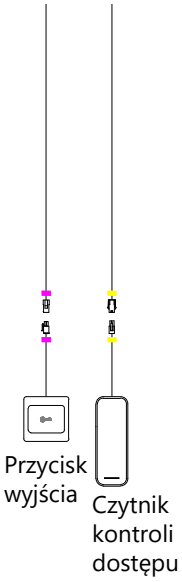
Etykiety na wiązkach

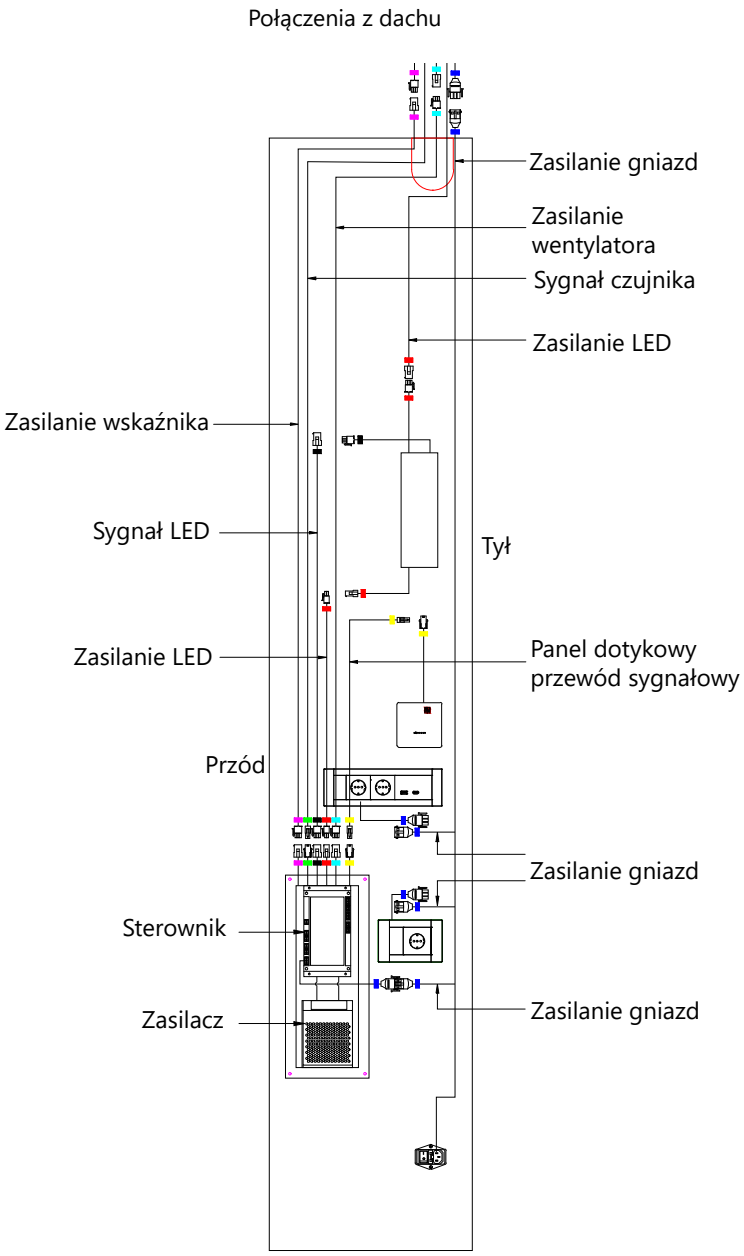
- Biała — sygnał LED
- Czerwona — zasilanie LED
- Żółta — panel / czytnik
- Niebieska — zasilanie gniazd
- Zielona — sygnał czujnika
- Błękitna — wentylatory
- Magenta — wskaźnik / rygiel / przycisk

Łącz zgodne oznaczenia i pasujące złącza. Nie zamieniaj połączeń tylko dlatego, że etykiety mają ten sam kolor.

Połączenia — ściana i drzwi

Kolorowe oznaczenia dotyczą etykiet na wiązkach. Nie oznaczają kolorów izolacji przewodów.





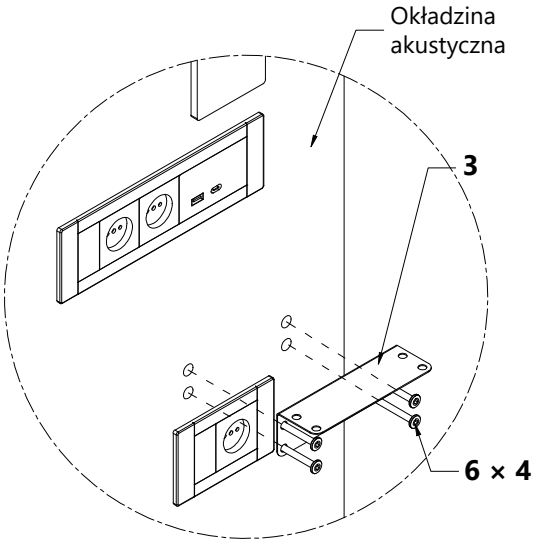
Etykiety na wiązkach

- Biała — sygnał LED
- Czerwona — zasilanie LED
- Żółta — panel / czytnik
- Niebieska — zasilanie gniazd
- Zielona — sygnał czujnika
- Błękitna — wentylatory
- Magenta — wskaźnik / rygiel / przycisk

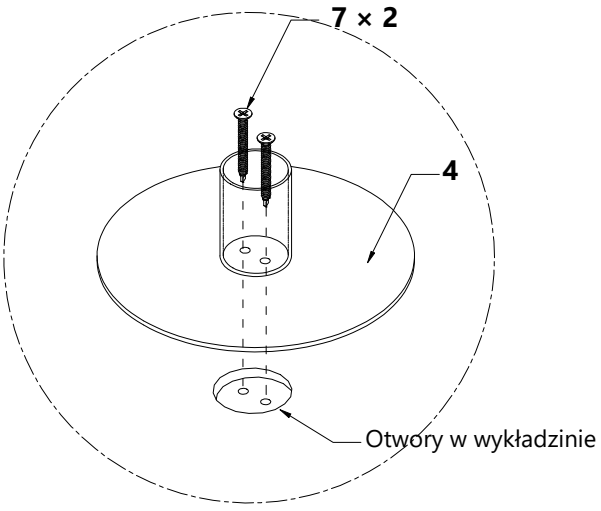
Łącz zgodne oznaczenia i pasujące złącza. Nie zamieniaj połączeń tylko dlatego, że etykiety mają ten sam kolor.

Montaż stolik

Nr	Element stolika	Ilość
1	Blat HPL 1200 × 520 × 15 mm	1
2	Wspornik stolika	1
3	Kątownik ścienny	1
4	Podstawa wspornika	1
5	Śruba M6 × 12 mm	8
6	Śruba M6 × 40 mm	4
7	Wkręt 4,2 × 38 mm	2



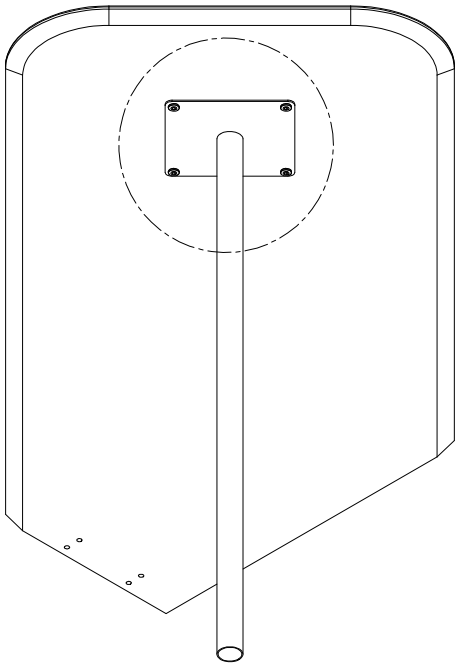
1. Przykręć kątownik 3 do ściany czterema śrubami 6.



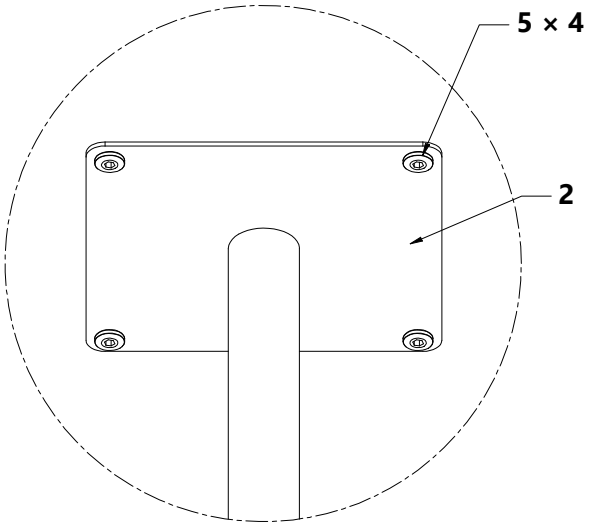
2. Ustaw podstawę 4 nad przygotowanymi otworami w podłodze. Przykręć dwoma wkrętami 7.

Numery na tych dwóch stronach dotyczą części stolika, nie konstrukcji budki.

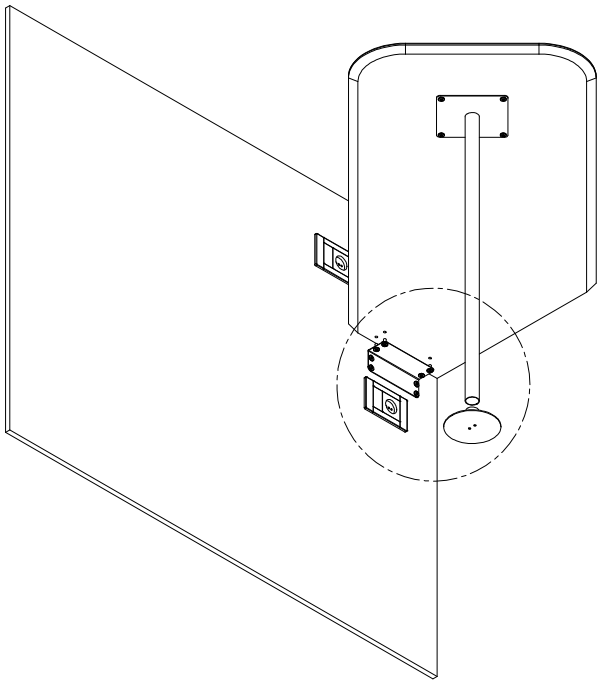
Stolik — blat i wspornik



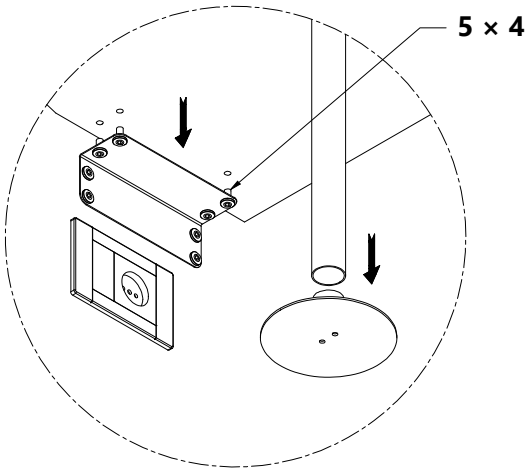
3. Przyłóż wspornik 2 do spodu blatu 1.



4. Przykręć wspornik czterema śrubami 5.



5. Opuść złożony stolik na podstawę 4.

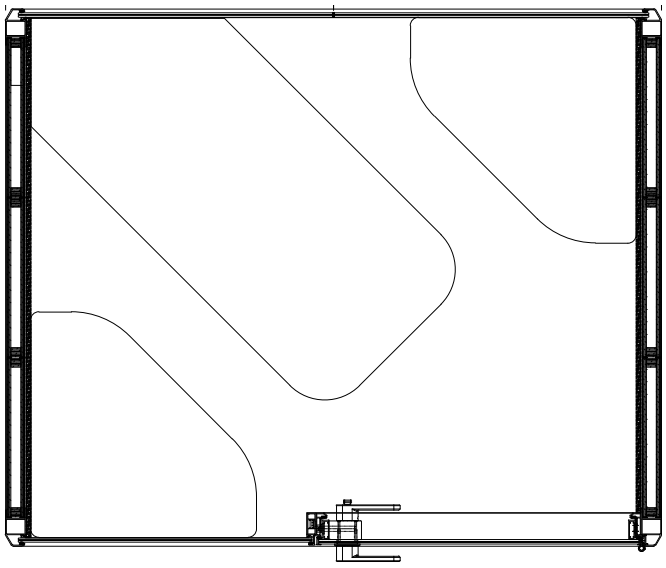


6. Przykręć blat do kątownika 3 pozostałymi czterema śrubami 5. Sprawdź stabilność.

Sofy i młotek bezpieczeństwa

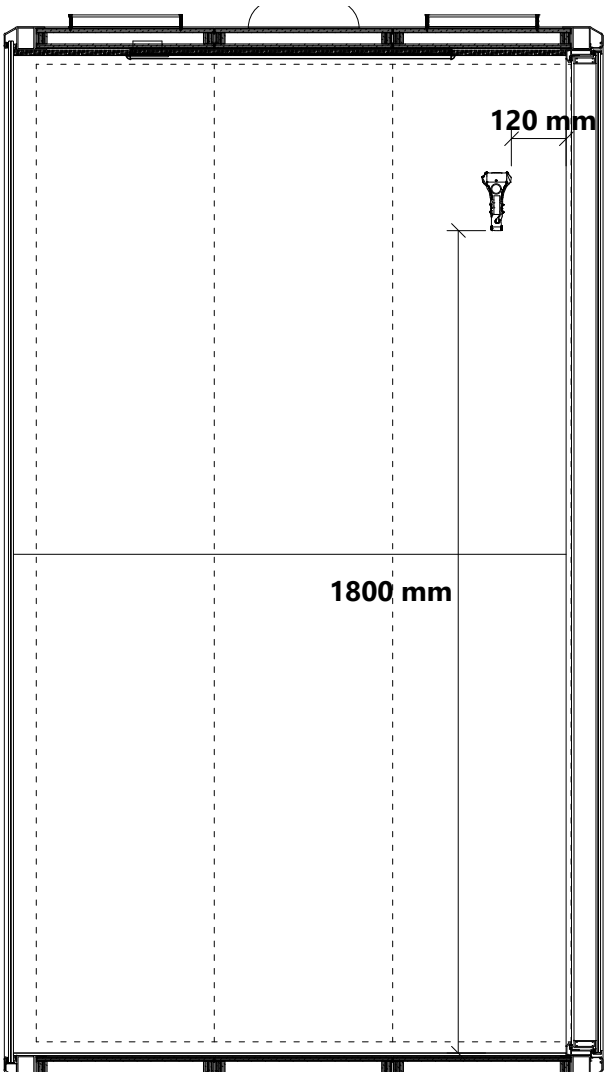
Dwie sofy

Wyposażenie budki M obejmuje stolik i dwie sofy. Zachowaj wolne przejście do drzwi.



Młotek bezpieczeństwa W

Miejsce uchwytu znajduje się na prawej ścianie. Poniższy rysunek pokazuje jego położenie.



Kontrola i pierwsze uruchomienie

Przed podłączeniem zasilania

1. Sprawdź, czy podstawa jest wypoziomowana i stabilnie opiera się na podłożu.
2. Sprawdź mocowanie stolika i stabilność obu sof. Usuń narzędzia oraz pozostałe materiały opakowaniowe.

Kontrola drzwi po podłączeniu zasilania

1. Od środka naciśnij przycisk wyjścia. Sprawdź, czy drzwi można otworzyć bez użycia karty lub kodu PIN.
2. Odłącz budkę od zasilania. Zamek powinien automatycznie się odblokować. Sprawdź, czy drzwi można otworzyć, a następnie ponownie podłącz zasilanie.

Podłączenie i sprawdzenie działania

1. Podłącz dostarczony przewód do budki i do odpowiedniego gniazda sieciowego z uziemieniem. Parametry zasilania muszą odpowiadać oznaczeniom urządzenia.
2. Wejdź do budki. Sprawdź włączenie oświetlenia i wentylacji oraz zmianę wskaźnika zajętości na czerwony.
3. Sprawdź włączniki i suwaki na panelu: jasność, barwę światła i prędkość wentylacji. Opis pól znajduje się poniżej.
4. Wyjdź z budki. Przy ustawieniach fabrycznych, po 15 sekundach bez wykrytej obecności, wskaźnik powinien wrócić do zielonego, a światło i wentylacja wyłączyć się.
5. Sprawdź ładowanie przez USB. Jeżeli jest włączone AUTO, wentylatory mogą później uruchamiać się w pustej budce zgodnie z opisem na stronie 32.

W razie nieprawidłowego działania odłącz budkę od zasilania. Nie otwieraj sterownika ani zasilaczy przy podłączonym zasilaniu.

Panel dotykowy

Panel steruje oświetleniem i wentylacją. Numery odpowiadają polom na poniższym schemacie.



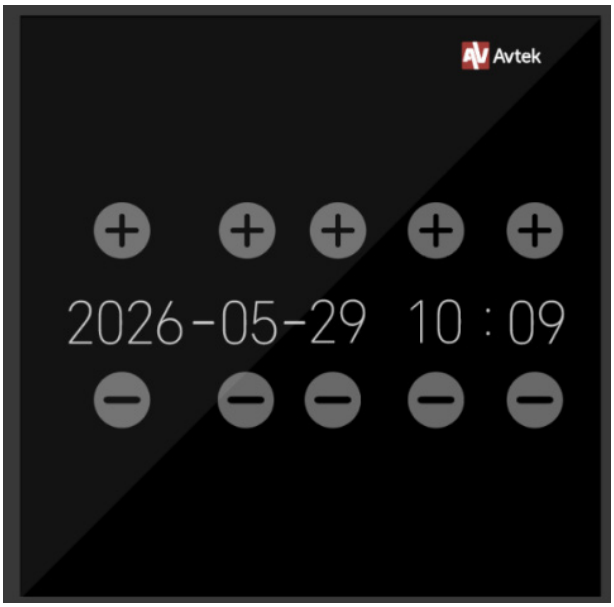
1. **AUTO — przewietrzanie pustej budki.** Włącz lub wyłącz cykl przewietrzania. Zasady działania: strona 32.
2. **Włącznik oświetlenia.** Włącz lub wyłącz światło.
3. **Barwa światła.** Przesuń suwak: w lewo — chłodniej, w prawo — cieplej.
4. **Jasność oświetlenia.** Przesuń suwak, aby zmienić jasność.
5. **Włącznik wentylatorów.** Włącz lub wyłącz wentylację ręcznie.
6. **Prędkość wentylatorów.** Przesuń suwak, aby zmienić intensywność wentylacji.
7. **Data i godzina.** Przytrzymaj pole w lewym dolnym rogu. Ustawienia opisano na stronie 32.

Data i godzina

Ustaw datę i godzinę podczas pierwszego uruchomienia. Sprawdź je także po dłuższej przerwie w zasilaniu.



Ekran zegara



Ustawienia daty i godziny

1. Na ekranie sterowania przytrzymaj pole w lewym dolnym rogu, oznaczone numerem 7 na poprzedniej stronie.
2. Przyciskami „+" i „−" ustaw kolejno: rok, miesiąc, dzień, godzinę i minuty.
3. Sprawdź wartości. Na ekranie ustawień data ma układ rok–miesiąc–dzień.

Automatyka, gniazda i USB

Obecność i wskaźnik zajętości

Czujnik wykrywa obecność osoby w budce. Zielony wskaźnik oznacza brak wykrytej obecności, a czerwony - zajętość.

Po wykryciu osoby oświetlenie i wentylatory uruchamiają się automatycznie. Domyślnie wyłączają się po **15 sekundach** bez wykrytej obecności. Wskaźnik wraca wtedy do koloru zielonego.

Ustawienia i wybrany tryb są zachowywane po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania.

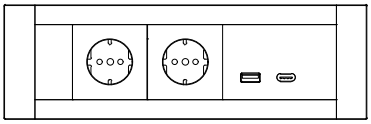
AUTO - przewietrzanie pustej budki

Przy włączonym AUTO wentylatory uruchamiają się na **5 minut co 30 minut**, gdy w budce nie ma użytkownika.

Ręczne wyłączenie wentylatorów nie wyłącza tej funkcji. Po wykryciu braku obecności cykl przewietrzania nadal jest wykonywany. Aby go wyłączyć, wyłącz AUTO na panelu.

> Wyłączone oświetlenie i wentylatory nie oznaczają odłączenia od sieci. Aby całkowicie odłączyć budkę, wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego.

Moduł zasilający



Gniazda: 2 × Schuko w module C i 1 × Schuko w module D. Moduł C ma również USB-A i USB-C.

Moc ładowania USB

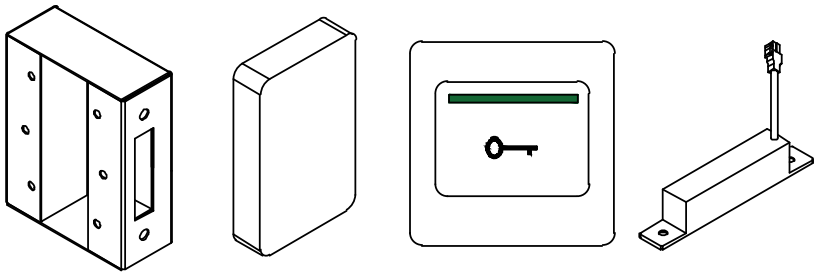
Sposób użycia	Maks. moc
Tylko USB-C	65 W
Tylko USB-A	18 W
USB-C i USB-A jednocześnie	45 W + 15 W

Podane moce są wartościami maksymalnymi. Rzeczywista moc zależy od podłączonego urządzenia, przewodu i stanu baterii.

Do uzyskania 65 W użyj kompatybilnego urządzenia i przewodu USB-C obsługującego wymagany prąd. Po podłączeniu drugiego urządzenia porty dzielą dostępną moc zgodnie z tabelą.

Kontrola dostępu — obsługa

Zewnętrzny czytnik umożliwia wejście przy użyciu zarejestrowanej karty lub kodu PIN. Karty nie są dołączone do zestawu. Uprawnienia nadaje administrator.



Wejście z zewnątrz

Karta: zbliż zarejestrowaną kartę do czytnika. Po odblokowaniu otwórz drzwi.

PIN: wpisz swój kod i zatwierdź klawiszem #. Po odblokowaniu otwórz drzwi.

Domyślny tryb akceptuje kartę albo PIN. Jeżeli administrator ustawił kartę i PIN, najpierw zbliż kartę, a następnie wpisz PIN i #.

Wyjście z budki

Naciśnij przycisk wyjścia wewnątrz budki, a następnie otwórz drzwi. Karta ani kod PIN nie są potrzebne.

Przy zaniku zasilania zamek automatycznie się odblokowuje. Drzwi można wtedy otworzyć ręcznie.

Sygnał czytnika	Znaczenie
Czerwone, wolne miganie	Gotowość
Zielone, stałe	Drzwi odblokowane
Zielone, szybkie miganie	Oczekiwanie na dane
Trzy krótkie sygnały	Nieprawidłowa operacja

Kontrola dostępu i zarządzanie uprawnieniami

Poniższe czynności wykonuje osoba zarządzająca dostępem. Zmień fabryczny kod administratora 123456 i przechowuj nowy kod w bezpiecznym miejscu.

ADMIN oznacza aktualny kod administratora. Naciskaj klawisze w pokazanej kolejności; spacji nie wpisuje się.

Zmiana kodu administratora

 # ADMIN # 0 NOWY # NOWY #

Wprowadź nowy kod dwukrotnie. Zamiast NOWY wpisz ten sam nowy kod.

Dodanie karty

 # ADMIN # 1 [KARTA] #

W miejscu KARTA zbliż kartę do czytnika. Można kolejno zbliżać kilka kart; zakończ klawiszem #.

Dodanie PIN-u użytkownika

 # ADMIN # 23 ID PIN #

ID to wolny, czterocyfrowy numer użytkownika 0001–9999. PIN ma 3–6 cyfr. Zapisz, komu przypisano dany ID.

Usunięcie karty

 # ADMIN # 41 [KARTA] #

Zbliż kartę, której uprawnienia chcesz usunąć.

Usunięcie użytkownika według ID

 # ADMIN # 42 ID #

Wpisz czterocyfrowy numer użytkownika. Usunięta karta lub PIN przestanie otwierać drzwi.

Zmiana własnego PIN-u

Otwórz dostęp kartą lub PIN-em. W ciągu 5 sekund przytrzymaj # przez 3 sekundy, aż zielona dioda zacznie migać. Wpisz nowy PIN, #, ponownie nowy PIN i #. Długi sygnał potwierdza zakończenie.

Po zmianie ustawień sprawdź działanie uprawnień. Nie wykonuj resetu przez zwieranie przewodów — czynności przy instalacji elektrycznej należy zlecić serwisowi.

Czyszczenie i utrzymanie

Przed czyszczeniem odłącz zasilanie. Nie rozpylaj płynu bezpośrednio na panel, gniazda, czujnik ani kratki wentylacyjne.
Nie używaj rozpuszczalników, ściernych gąbek ani urządzeń czyszczących parą. Czynności wymagające zdjęcia osłon elektrycznych zleć serwisowi.

Powierzchnia	Sposób czyszczenia
Szkło	Użyj miękkiej ściereczki i środka odpowiedniego do szkła. Nie stosuj materiałów ściernych. Nie mocz uszczelek ani połączeń ram.
Profile i panele zewnętrzne	Przetrzyj miękką, lekko wilgotną ściereczką. W razie potrzeby użyj łagodnego, neutralnego środka, a następnie wytrzyj do sucha.
Okładziny akustyczne	Delikatnie odkurz miękką końcówką. Plamy usuwaj miejscowo, bez intensywnego tarcia i przemoczenia materiału.
Wykładzina i tapicerka	Regularnie odkurzaj. Rozlane płyny zbieraj od razu, przykładając chłonną ściereczkę. Nie zalewaj materiału.
Panel dotykowy	Czyść miękką, suchą ściereczką. Nie używaj ostrych narzędzi ani agresywnych środków.
Kratki wentylacyjne	Przy odłączonym zasilaniu usuń kurz z dostępnych powierzchni miękką szczotką lub odkurzaczem. Nie wkładaj narzędzi do wentylatorów.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Dwie osoby; użytkowanie wewnątrz pomieszczeń
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.)	1600 × 1310 × 2366 mm
Wymiary wnętrza (szer. × gł. × wys.)	1476 × 1270 × 2182 mm
Masa z meblami	546 kg
Rama	Aluminium 6063-T5
Panele zewnętrzne	Stal z wykończeniem folią PVC
Okładziny akustyczne	PET, grubość 12 mm
Podłoga wewnętrzna	Wykładzina nylonowa
Szkło	Laminowane: 5 mm + 1,14 mm PVB + 5 mm
Uszczelnienia	EPDM
Oświetlenie	Listwa LED 720 mm; regulacja jasności
Temperatura barwowa światła	3000-6000 K; regulowana
Wentylacja	1 nawiewny + 2 wywiewne; regulacja prędkości
Czujnik obecności	Radarowy DP61-DRT, 24 GHz
Domyślna zwłoka po braku obecności	15 s
Sterowanie	Panel dotykowy; oświetlenie i wentylacja
Gniazda i porty	3 × Schuko, 1 × USB-A, 1 × USB-C
USB-C używany osobno	Do 65 W
USB-A używany osobno	Do 18 W
Oba porty USB jednocześnie	USB-C: do 45 W; USB-A: do 15 W
Przewód zasilający	Wersja europejska; 1,8 m
Stolik	Blat HPL 1200 × 520 × 15 mm
Sofy	2

Assembly and user manual

Thank you for choosing the Avtek SonoCubo M acoustic pod.

To use the product safely and make full use of its features, please read this manual before assembly and use.
Before you begin, read the entire manual and the separate safety information sheet supplied with the product. Keep both documents and pass them on to the next user.

Numbers 1–29 identify the pod structure components; letters A–W identify the accessories. The desk has its own parts list. Follow the assembly steps in the order shown.

Contents

Site preparation and tools 38

Overview, parts lists and labels 39

Accessories 41

Pod assembly — steps 1–22 42

Electrical connections 60

Desk assembly 62

Sofas and safety hammer 64

Checks and first use; touch panel 65

Date, time, automatic functions and USB 66

Access control — daily use 67

Access control and permissions management 68

Cleaning and technical specifications 69

Technical specifications 69

Site preparation and tools

Installation site

1. Install the pod indoors in a dry room. Operating temperature: 5–35°C. Relative humidity: 40–80%, non-condensing.
2. The floor must be stable, even and level. Check that the installation site is level before starting assembly.
3. The pod weighs 546 kg including furniture. Make sure that the floor can support the weight of the pod, its equipment and the user.
4. Leave enough space to open the door fully and leave the pod freely. Neither the pod nor its open door may obstruct a passageway.
5. Provide access to a suitable earthed mains socket. The plug must remain accessible. Route the cable so that it cannot be crushed or cause a trip hazard.
6. Do not block the air inlets or outlets, or place objects on ventilation components.

People and tools

At least two people are required for assembly. Ensure that the panels, roof and heavy glass components are securely supported.

- Spanners N (13 mm), L and suitable hex keys. Glass suction lifters must be provided separately.
- Protective gloves and a stable platform for working on the top of the pod.

Checking the delivery

Unpack the parts and check them against the lists. Inspect the glass, profiles, panels and cables. If any parts are damaged or missing, stop assembly and contact your seller.

The pod must be disconnected from the mains during assembly. Do not drill new holes or modify the factory wiring.

Avtek Support Center

Scan the QR code or visit **asc.avtek.eu** to:

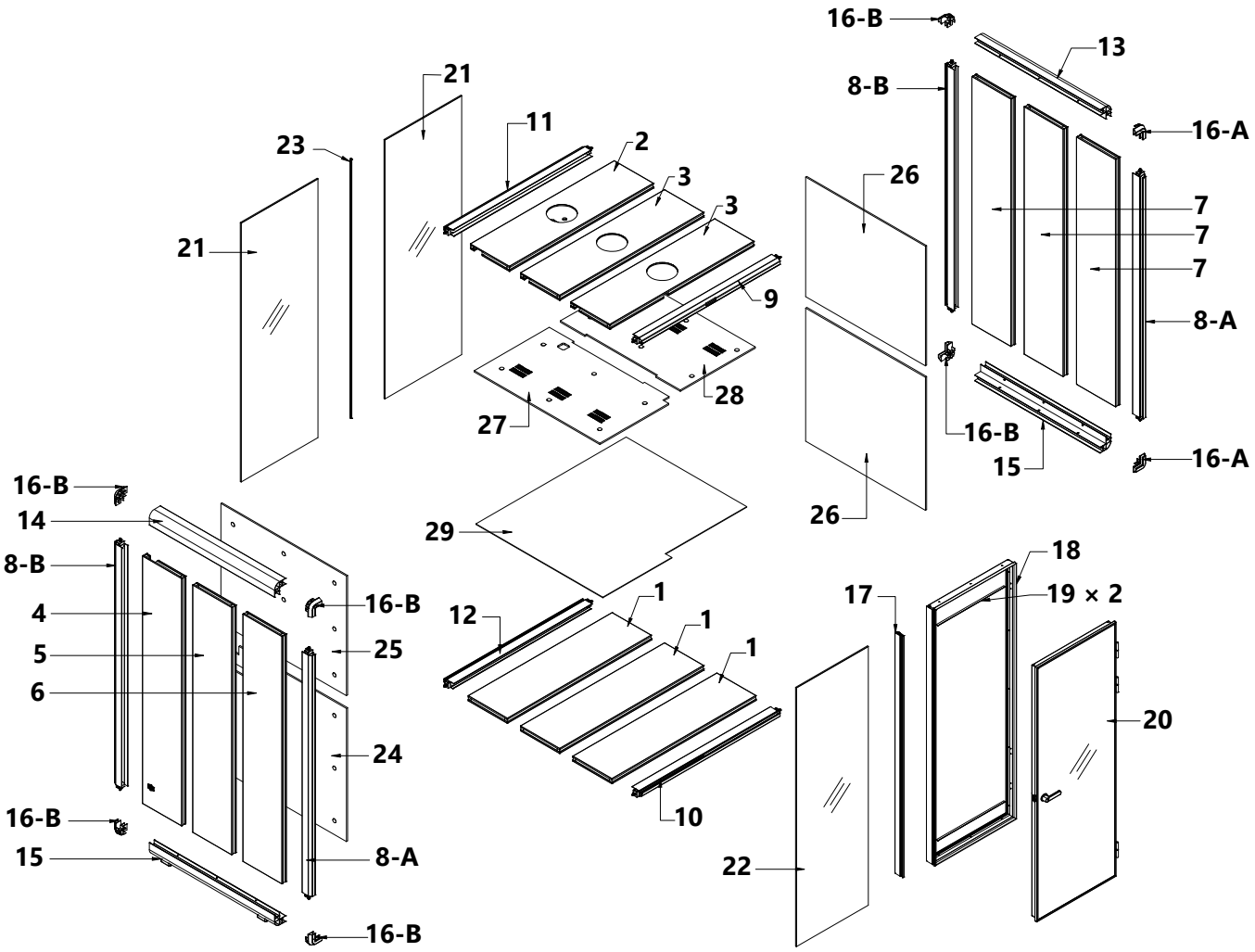
- find manuals and learning materials
- get technical support and service assistance
- report a problem or submit a warranty claim (RMA)

Assembly videos

Avtek Support Center (ASC) provides videos showing how to assemble the Avtek SonoCubo M pod.
Scan the relevant QR code below to watch the video you need.

The videos supplement this manual.

Pod overview



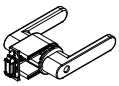
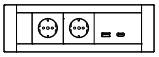
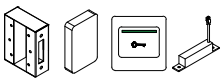
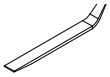
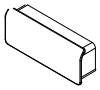
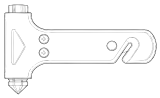
The labels in the drawing correspond to the parts list on the following pages. The drawing shows the locations of the parts, not the assembly sequence.

Structural components

No.	Part	Dimensions [mm]	Qty.
1	Floor panels B1–B3	1437 × 390 × 44	3
2	Rear roof panel T1	1437 × 390 × 44	1
3	Middle and front roof panels T2–T3	1437 × 390 × 44	2
4	Left rear panel L1	2137 × 390 × 44	1
5	Left middle panel L2	2137 × 390 × 44	1
6	Left front panel L3	2137 × 390 × 44	1
7	Right panels R1–R3	2137 × 390 × 44	3
8-A / 8-B	Front / rear posts	2080 × 93 × 50	2 + 2
9	Front upper profile	1380 × 93 × 50	1
10	Front lower profile with glass support	1380 × 93 × 50	1
11	Rear upper profile	1380 × 93 × 50	1
12	Rear lower profile with glass support	1380 × 93 × 50	1
13	Right upper profile	1250 × 110 × 110	1
14	Left upper profile	1250 × 110 × 110	1
15	Lower side profiles	1250 × 110 × 110	2
16-A / 16-B	Corner covers	110 × 110 × 58	2 + 6
17	Left vertical profile beside the door	2207 × 77,8 × 21,5	1
18	Door frame	2207 × 800 × 55	1
19	Upper and lower door frame trims	740 × 17,3 × 2	2
20	Glass door leaf	2197 × 791 × 60	1
21	Rear glass panel	2236 × 767 × 10,5	2
22	Fixed front glass panel	2236 × 716 × 10,5	1
23	Joining strip for rear glass panels	2236 × 10 × 38,5	1
24	Left lower PET lining with openings	1268 × 1091× 12	1
25	Left upper PET lining	1268 × 1091× 12	1
26	Right PET lining	1208 × 1091× 12	1
27	Left PET ceiling lining	1268 × 748 × 12	1
28	Right PET ceiling lining	1208 × 748 × 12	1
29	Carpet	1497 × 1268 × 5	1

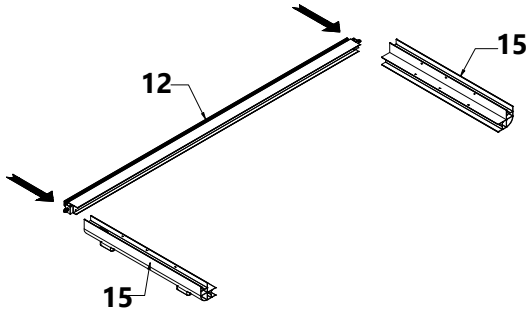
Use the part labels and directions shown in the drawings. Do not reverse panels based only on the appearance of their surfaces.

Accessories

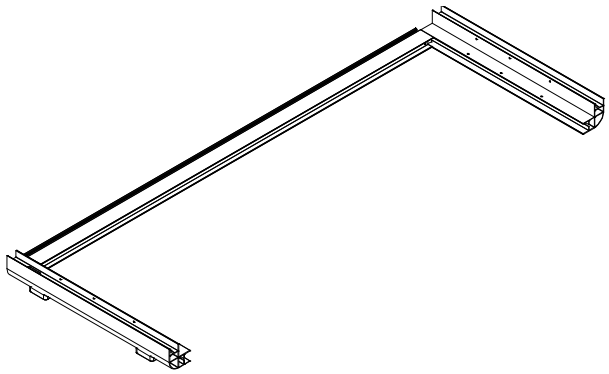
 **A · 1 pc.** Door handle with latch	 **B · 1 pc.** Touch panel	 **C · 1 pc.** Module: 2 × Schuko + USB-A + USB-C
 **D · 1 pc.** Single Schuko socket	 **E · 1 pc.** EU power cable, 1.8 m	 **F · 1 pc.** Access control kit F1–F4
 **G · 1 pc.** Presence sensor	 **H · 1 pc.** 720 mm LED light bar	 **I · 1 pc.** Intake fan
 **J · 2 pcs.** Exhaust fan	 **K · 15 m** Glazing seal	 **L · 1 pc.** Socket spanner
 **M · 1 pc.** Plastic seal fitting tool	 **N · 1 pc.** 13 mm open-ended spanner	 **O · 2 pcs.** 3 × 10 mm screw
 **P · 2 pcs.** M4 × 8 mm screw	 **Q · 12 pcs.** 3 × 20 mm screw	 **R · 24 pcs.** 5 × 38 mm screw
 **S · 12 pcs.** 4.2 × 45 mm screw	 **T · 20 pcs.** 4.2 × 25 mm screw	 **U · 6 pcs.** 4.2 × 32 mm screw
 **V · 1 pc.** Occupancy indicator	 **W · 1 pc.** Safety hammer with holder	

1. Lower frame

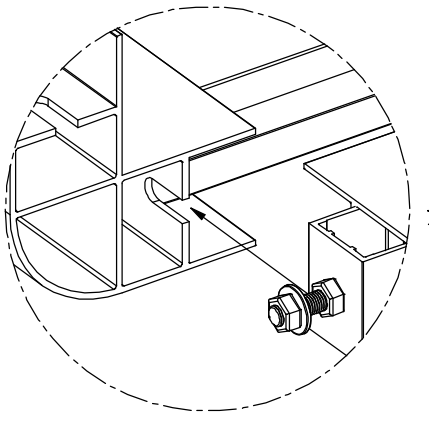
Parts: 12 · 15 × 2 · N



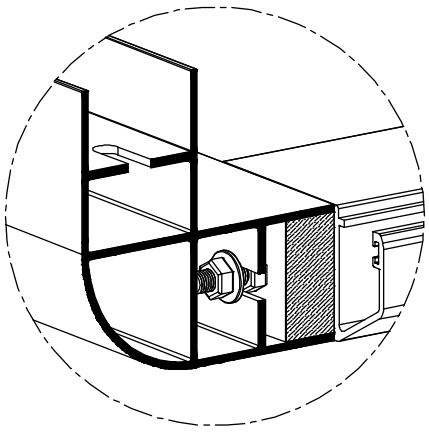
1.1 Connect rear profile 12 to side profiles 15.



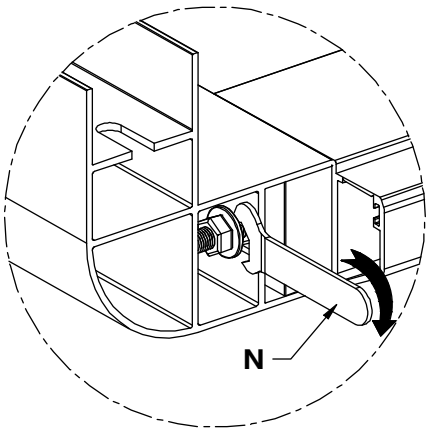
1.2 Position the frame as shown. Leave the front open.



1.3 Slide the connector into the profile.



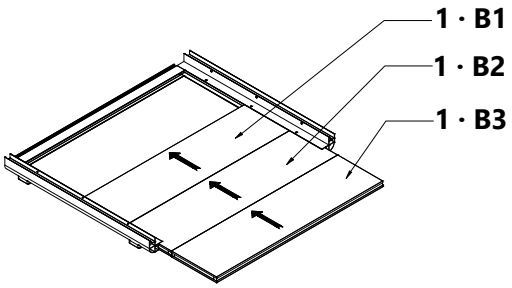
1.4 Align the end of the connector flush with the end of the profile.



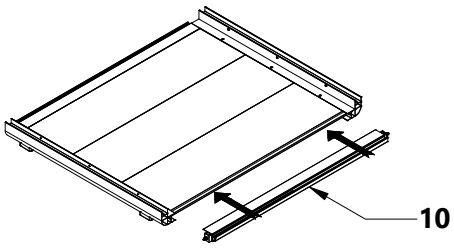
1.5 Tighten the connection with spanner N.

2. Floor and front profile

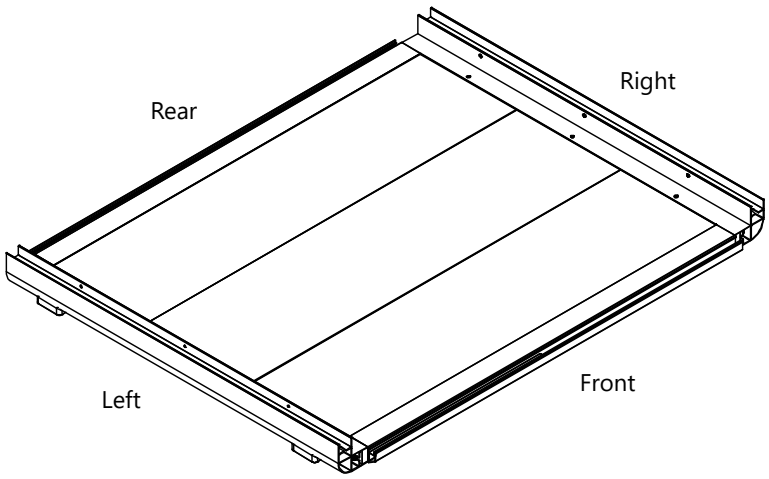
Parts: 1 × 3 · 10



2.1 Slide floor panels B1, B2 and B3 (1) into place in order.



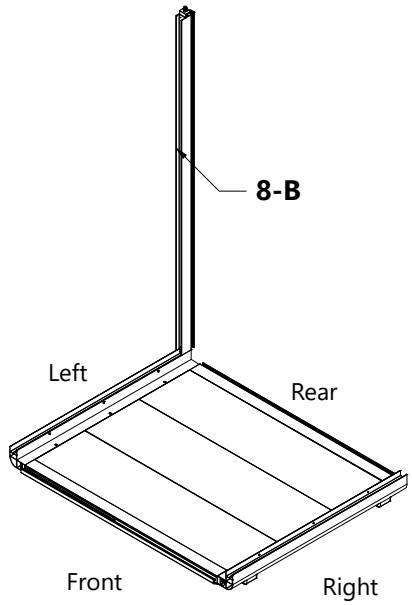
2.2 Fit front lower profile 10 and tighten the connections.



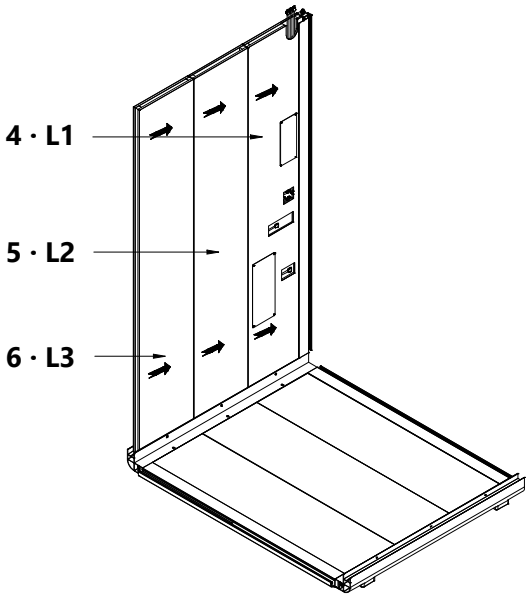
2.3 Check the orientation of the base and make sure it is level.

3. Left wall

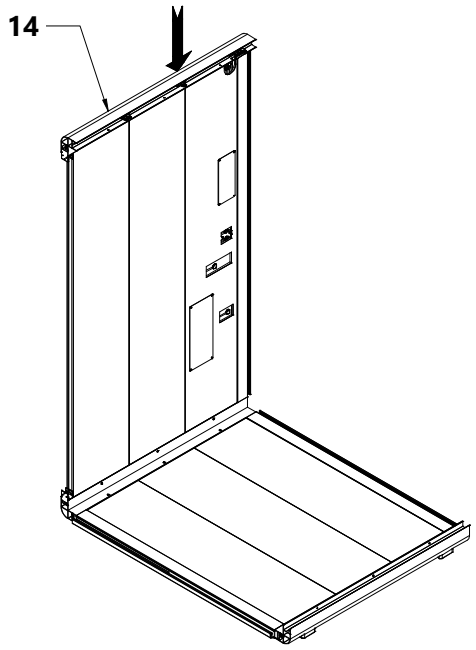
Parts: 8-B · 4 · 5 · 6 · 14



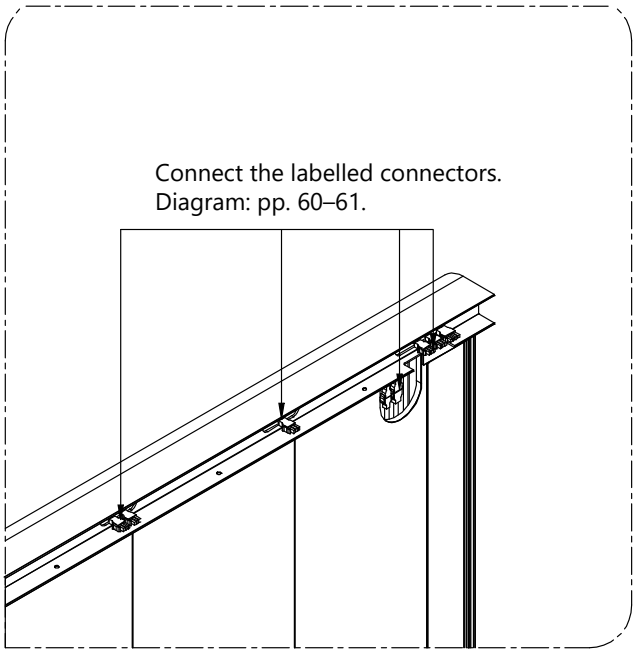
3.1 Fit left rear post 8-B.



3.2 Slide in panels 4 (L1), 5 (L2), then 6 (L3).



3.3 Fit upper profile 14. Do not trap the cables.

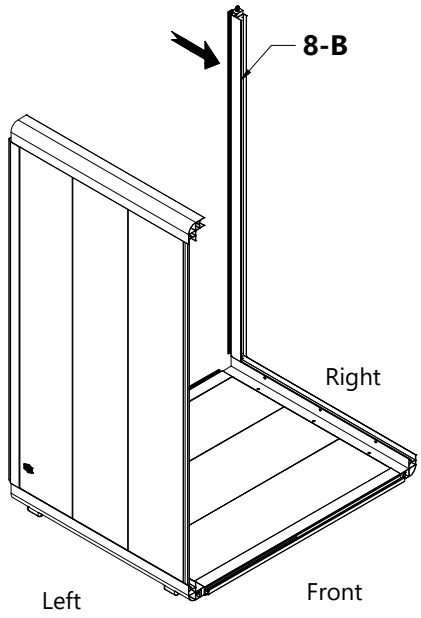


3.4 Connect the factory-fitted connectors according to their labels.

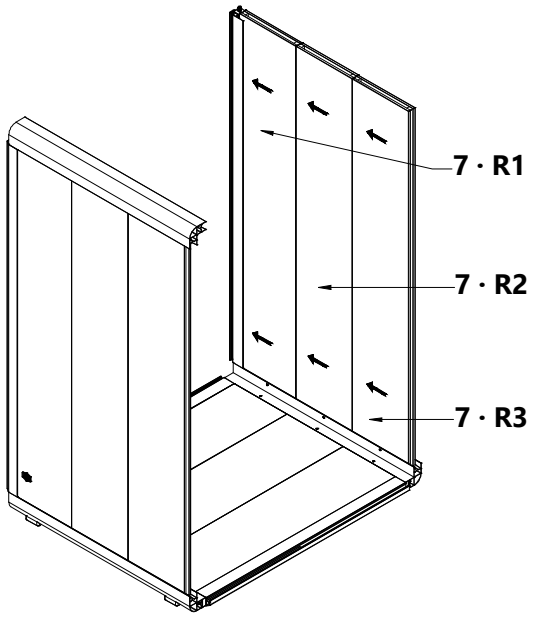
Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

4. Right wall

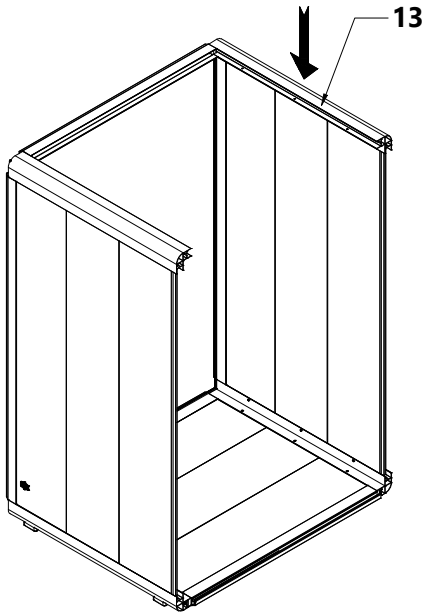
Parts: 8-B · 7 × 3 · 13



4.1 Fit right rear post 8-B.



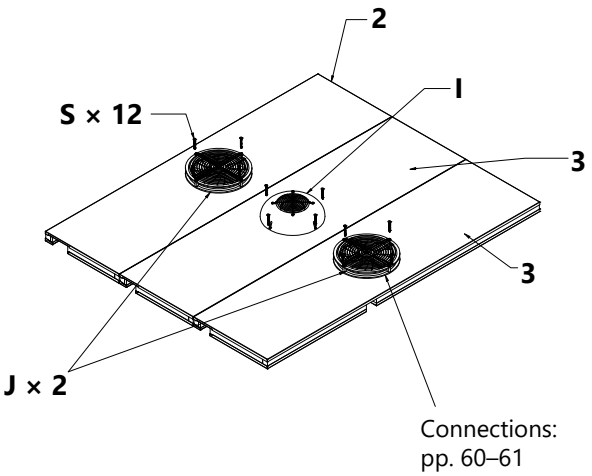
4.2 Slide in the three panels 7: R1, R2 and R3.



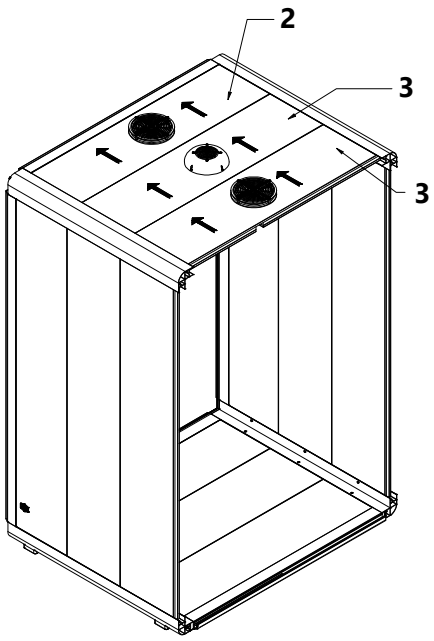
4.3 Fit right upper profile 13.

5. Roof and fans

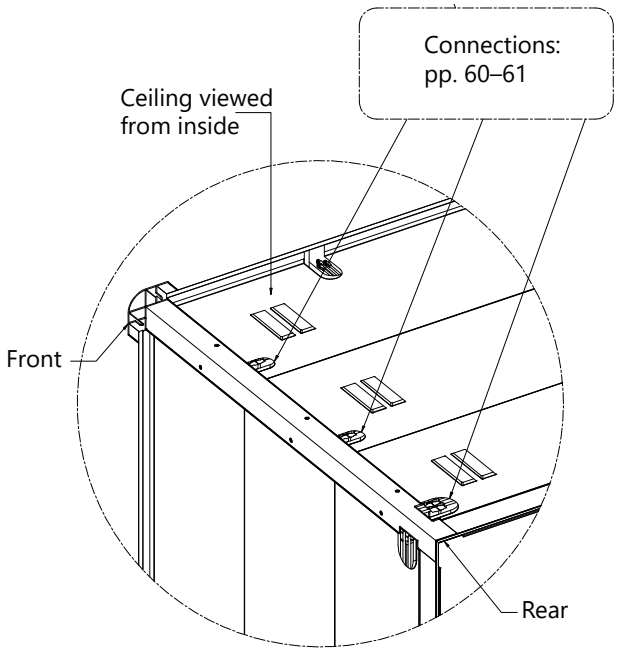
Parts: 2 · 3 × 2 · I · J × 2 · S × 12



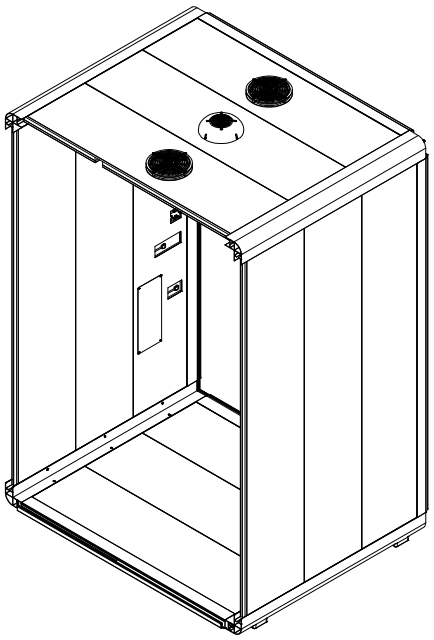
5.1 Attach intake fan I and the two exhaust fans J. Use 12 screws S in total.



5.2 Fit the roof panels: rear panel 2, then middle and front panels 3.



5.3 Check the connector positions from inside the pod.

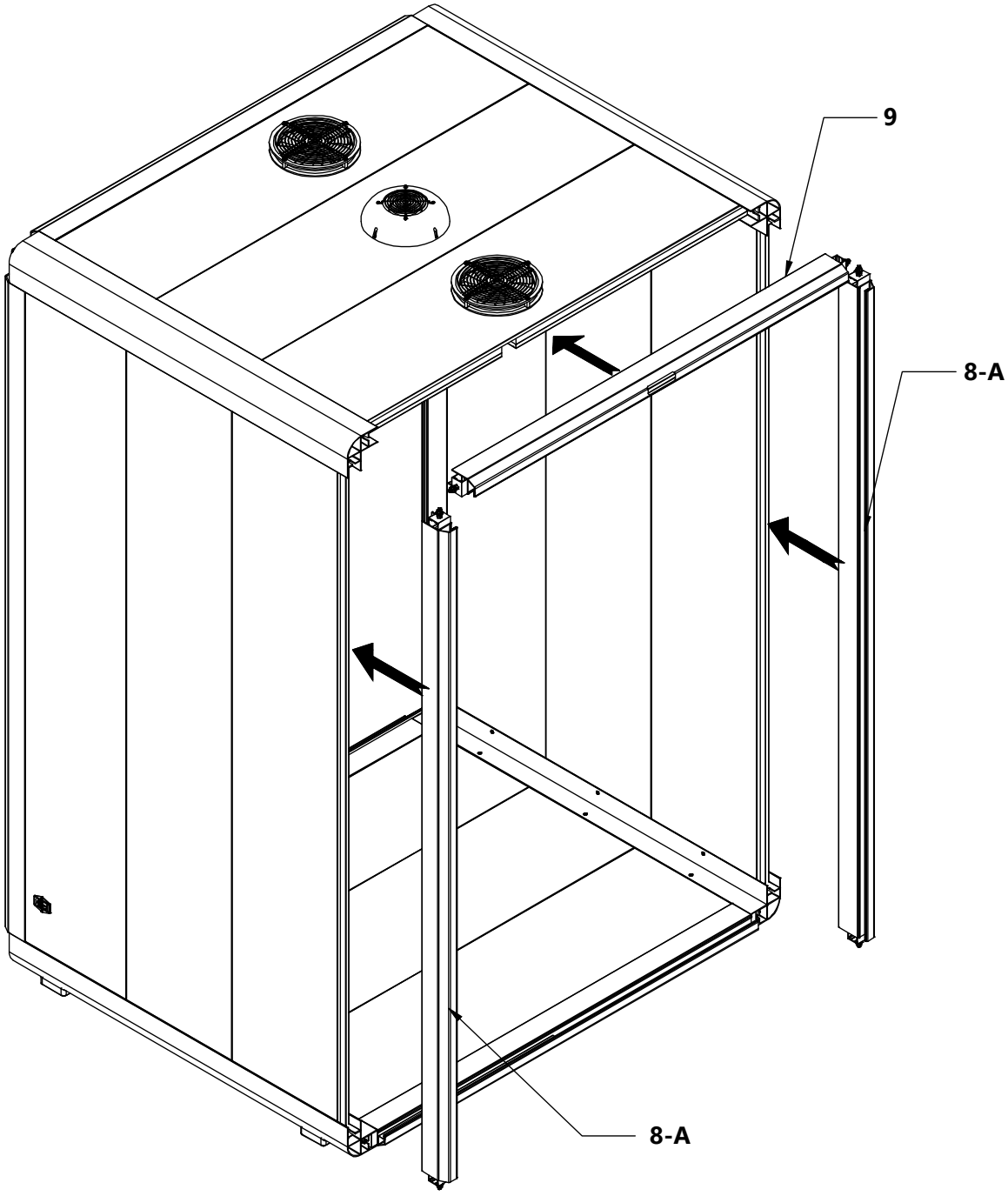


5.4 Connect the labelled wiring harnesses. The wiring diagram appears later in this manual.

Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

6. Front frame

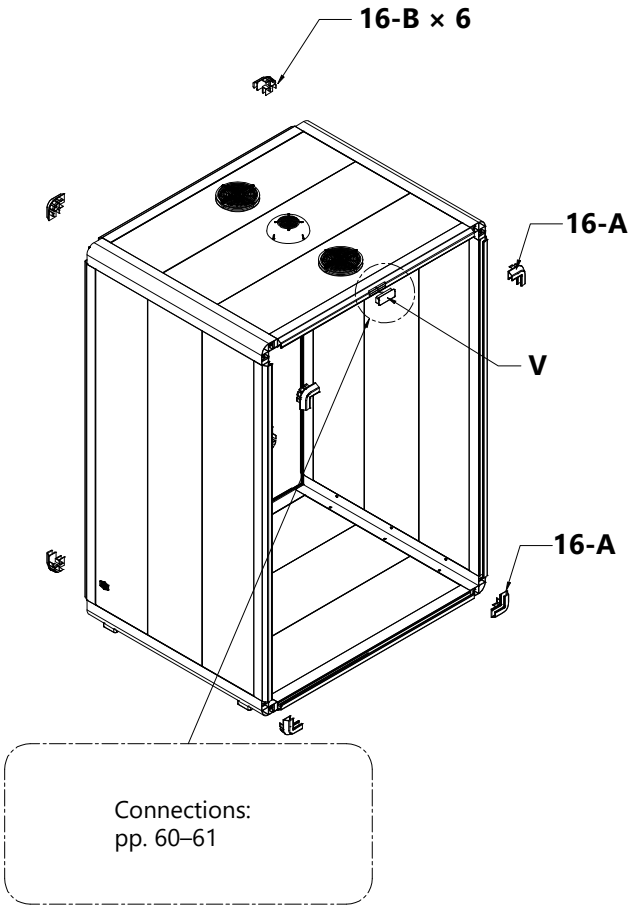
Parts: 8-A × 2 · 9



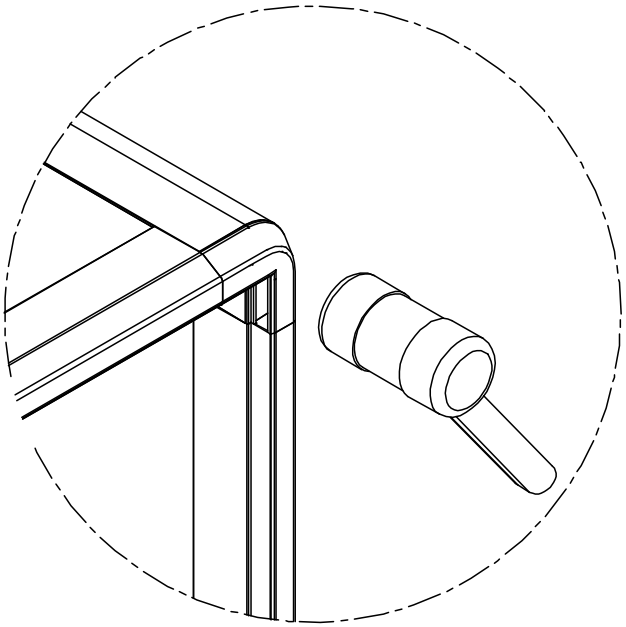
6.1 Fit both front posts 8-A and connect them with upper profile 9. Tighten the connections.

7. Corner covers and indicator

Parts: 16-A × 2 · 16-B × 6 · V



7.1 Connect the cable for indicator V. Fit covers 16-A and 16-B in the positions shown.

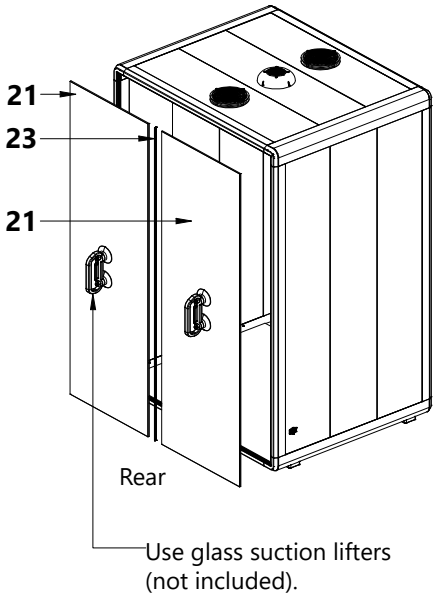


7.2 Use a rubber mallet if necessary. Do not strike with a metal tool.

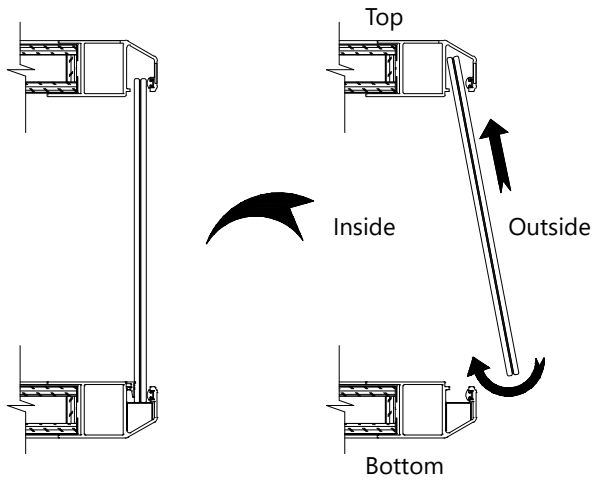
Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

8. Rear glass panels and seals

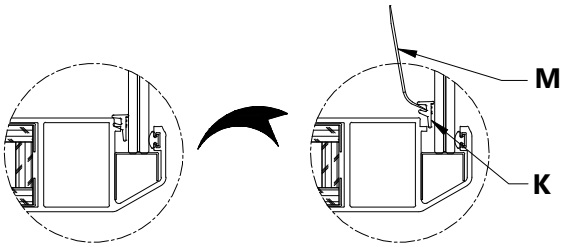
Parts: 21 × 2 · 23 · K · M



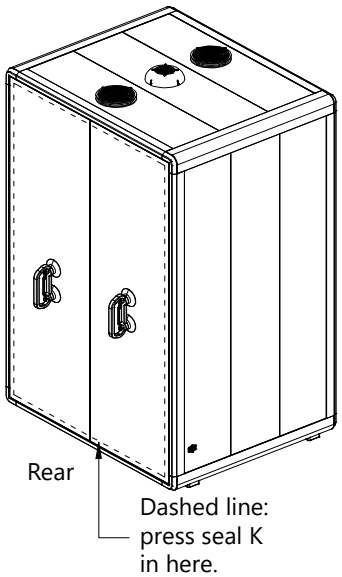
8.1 Bond strip 23 to the edge of one glass panel 21. Leave the backing film on the other side in place.



8.2 Fit the glass panels into the profiles. Use glass suction lifters (not included).



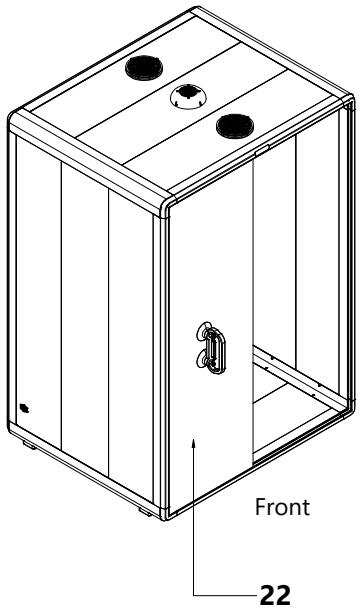
8.3 Press seal K into place using plastic tool M.



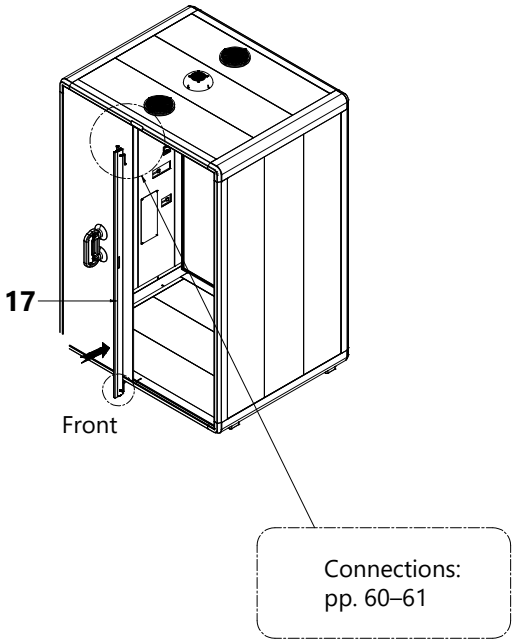
8.4 Once the glass panels are positioned, remove the remaining backing film from strip 23 and bring the second glass panel against it.

9. Fixed front glass panel

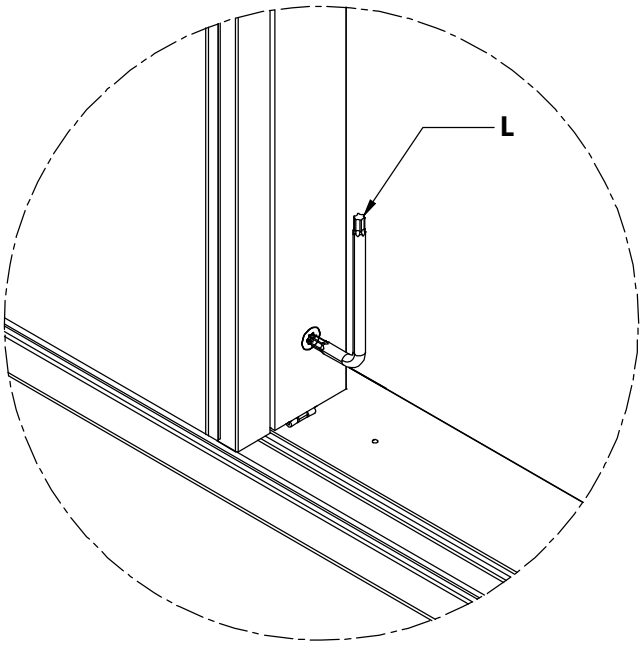
Parts: 22 · 17 · K · L · M



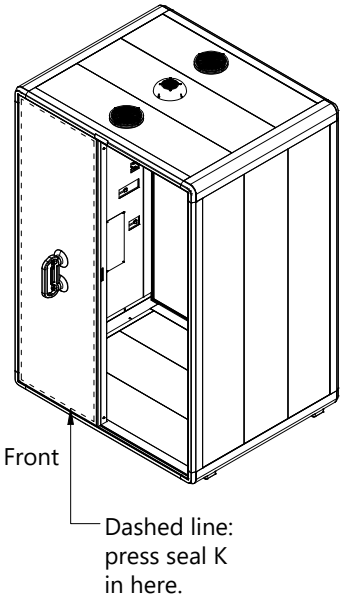
9.1 Fit front glass panel 22. Keep it supported until it is fully secured.



9.2 Fit vertical profile 17 along the edge of the glass panel.



9.3 Tighten the profile fastening with spanner L.

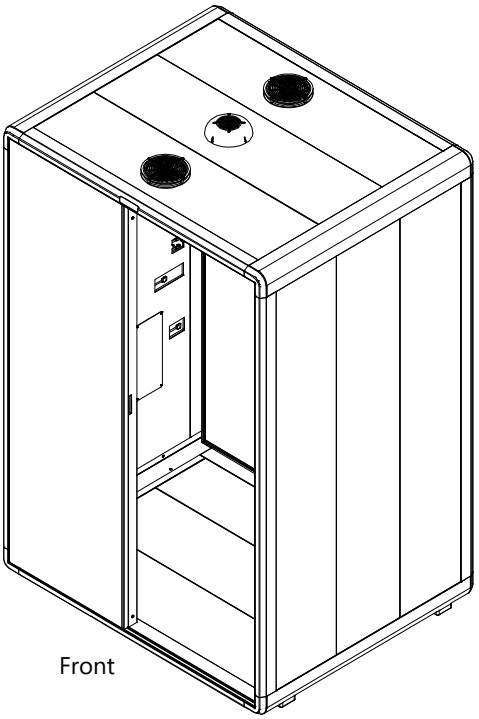


9.4 Press seal K into place. Connect the labelled cables without trapping them.

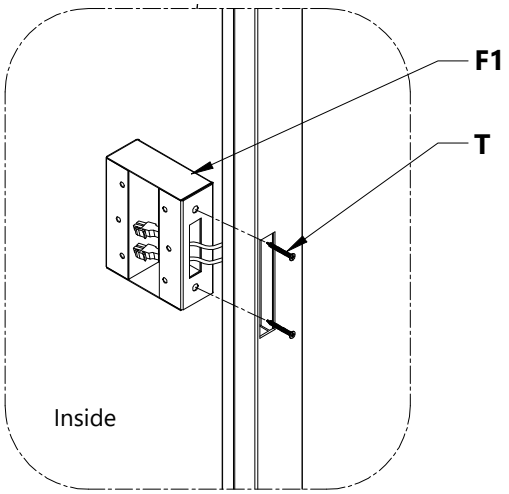
Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

10. Access control mounting box

Parts: F1 · T



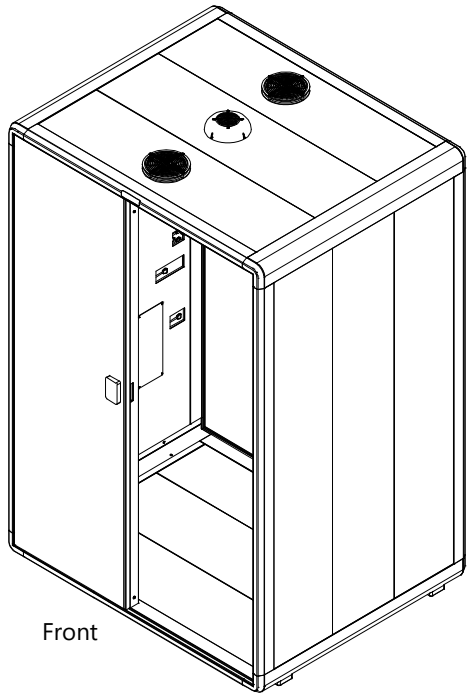
10.1 Locate the mounting position on the inside of the profile.



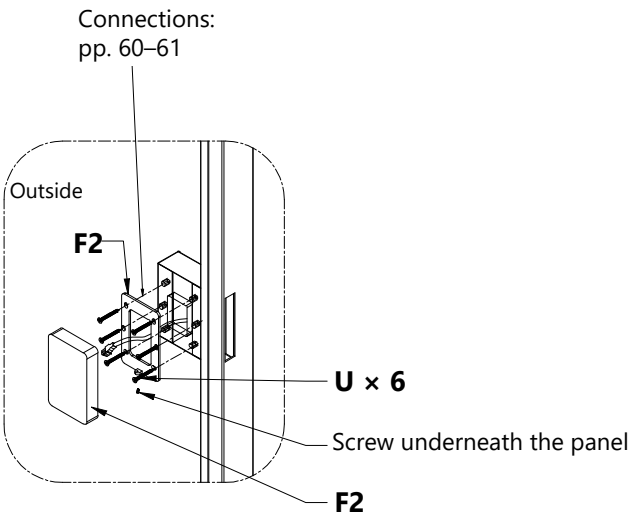
10.2 Pass the cables through box F1 and secure it with screws T.

11. External reader

Parts: F2 · U × 6



11.1 Reader F2 is installed on the outside of the pod.

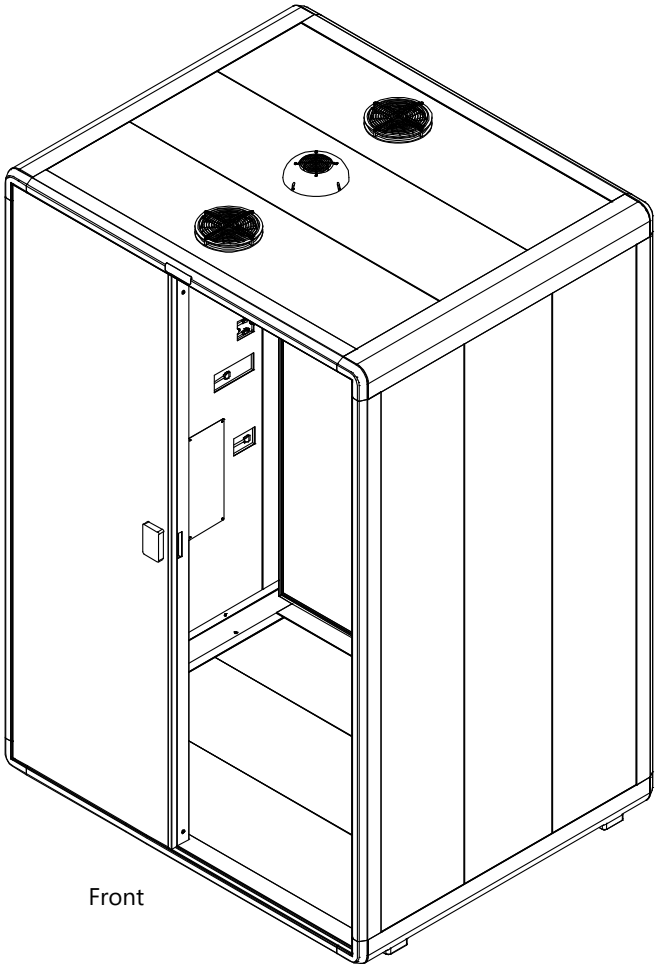


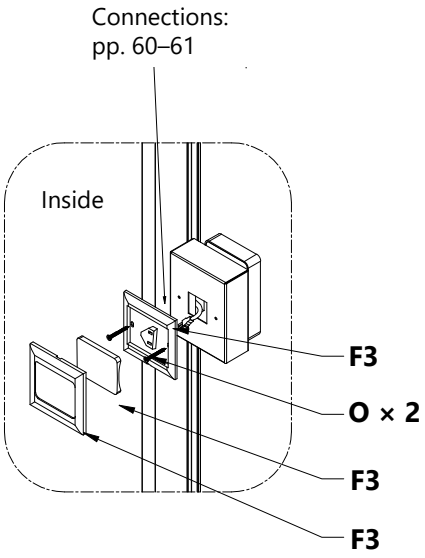
11.2 Connect the labelled connectors, secure the bracket with screws U and fit the panel. Tighten the screw underneath.

Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

12. Exit button

Parts: F3 · O × 2





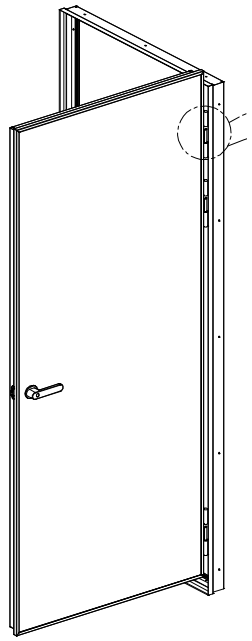
12.1 Button F3 is installed on the inside of the profile.

12.2 Connect the labelled connectors, secure the bracket with two screws O and fit the button cover.

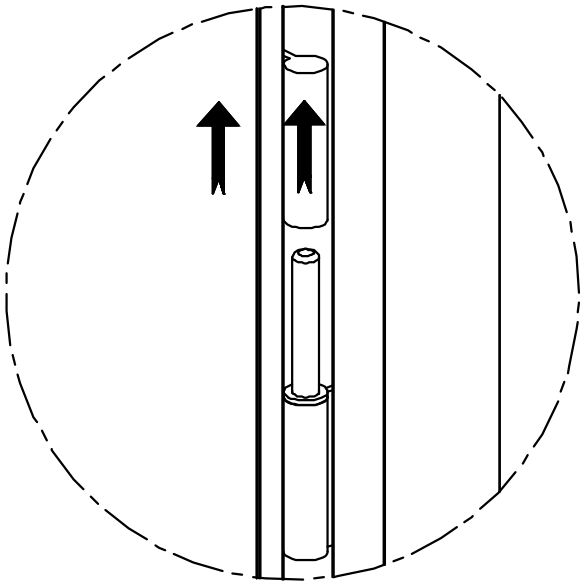
Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

13. Preparing the door

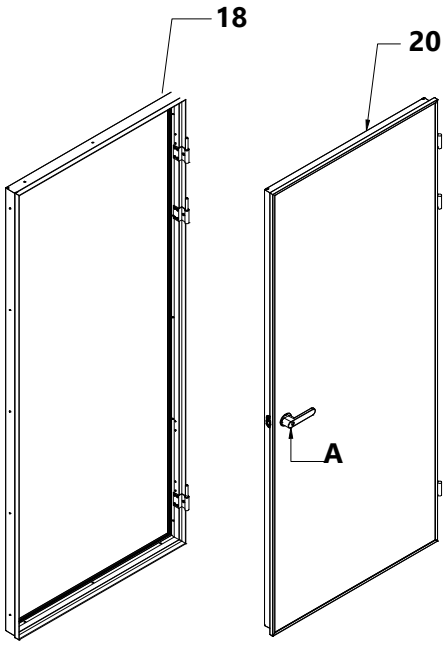
Parts: 18 · 20 · A



13.1 Support the door leaf while separating it from the frame.



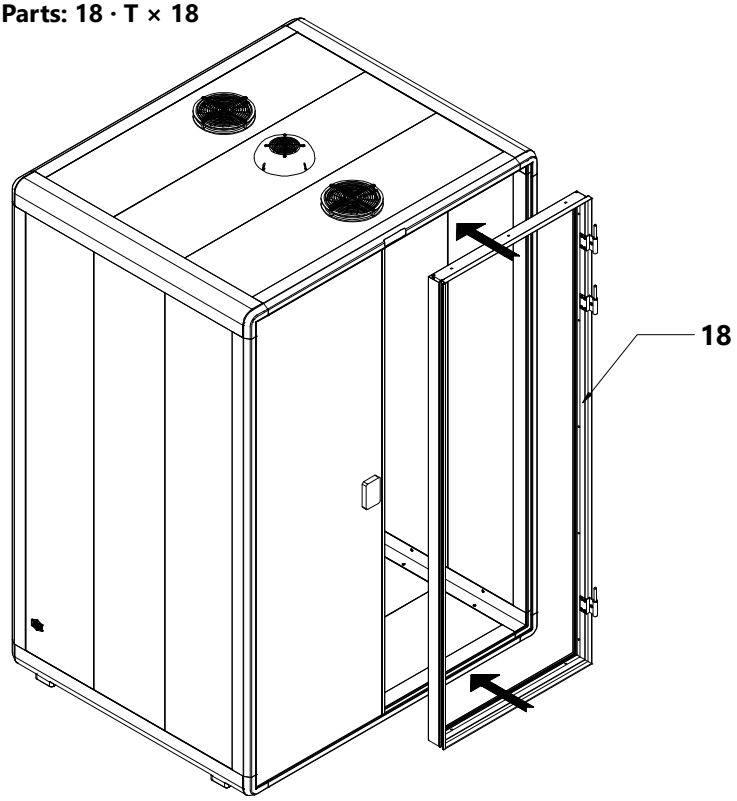
13.2 Lift the door leaf to disengage the hinges.



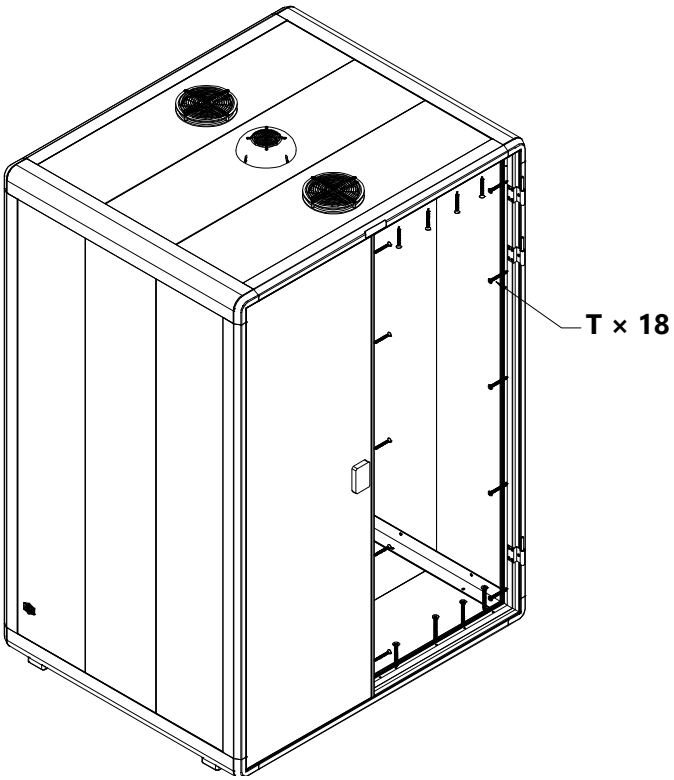
13.3 Set door frame 18 and door leaf 20 down separately. Protect the glass and handle A.

14. Securing the door frame

Parts: 18 · T × 18



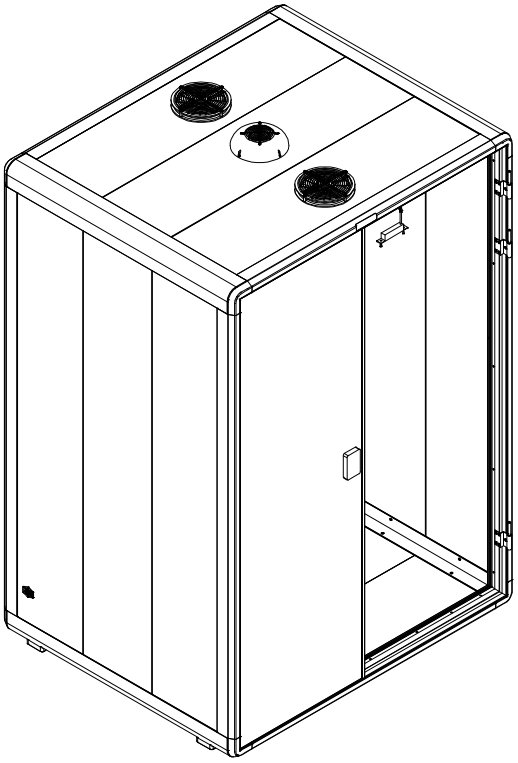
14.1 Insert door frame 18 into the prepared opening.



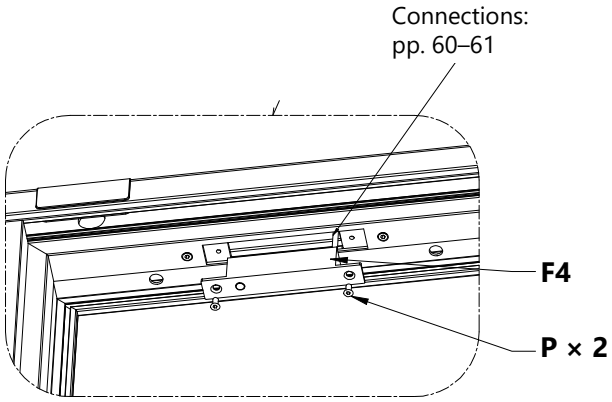
14.2 Align the factory-drilled holes and secure the door frame with 18 screws T.

15. Electric drop bolt

Parts: F4 · P × 2



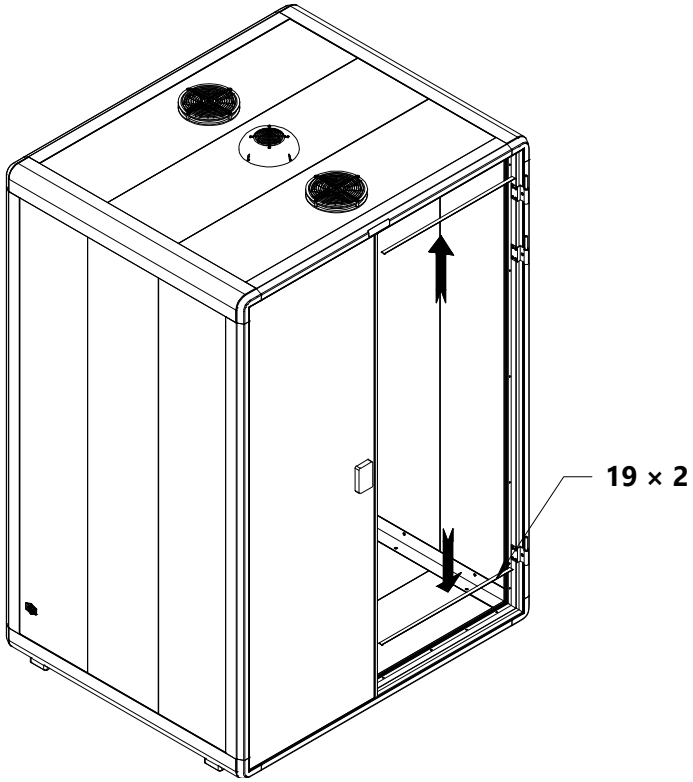
15.1 The drop bolt is located at the top of the doorway.



15.2 Connect the labelled connector. Align drop bolt F4 with the holes and secure it with two screws P.

16. Door frame trims

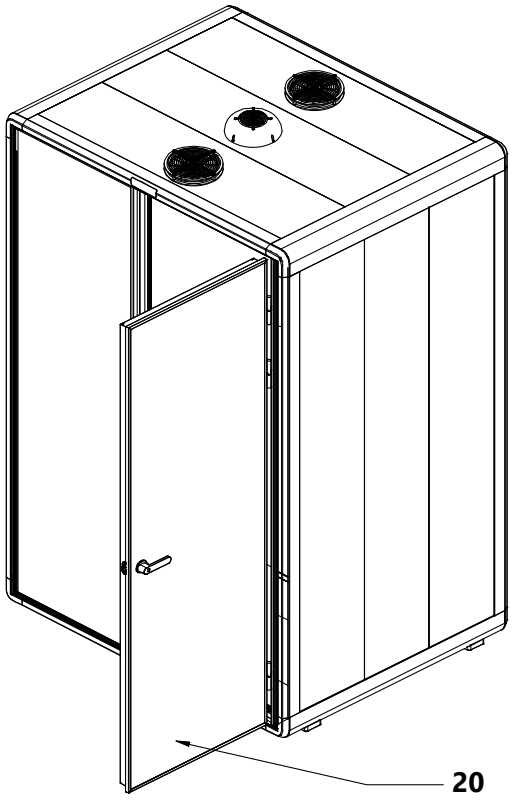
Parts: 19 × 2



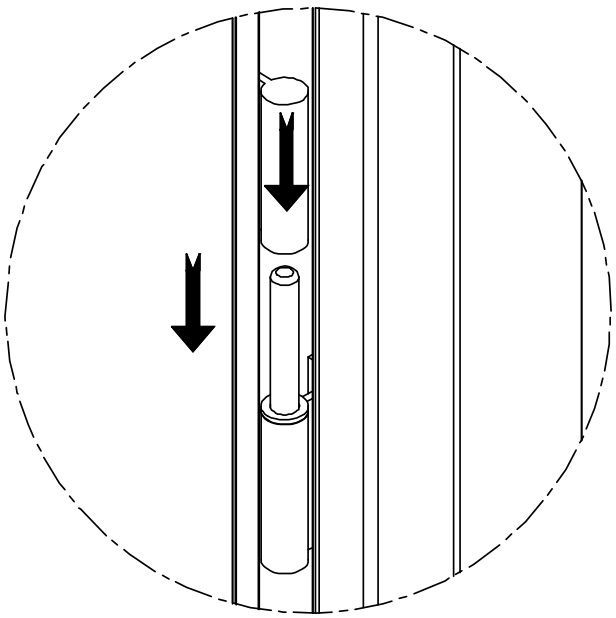
16.1 Fit both trims 19: upper and lower.

17. Hanging the door leaf

Parts: 20



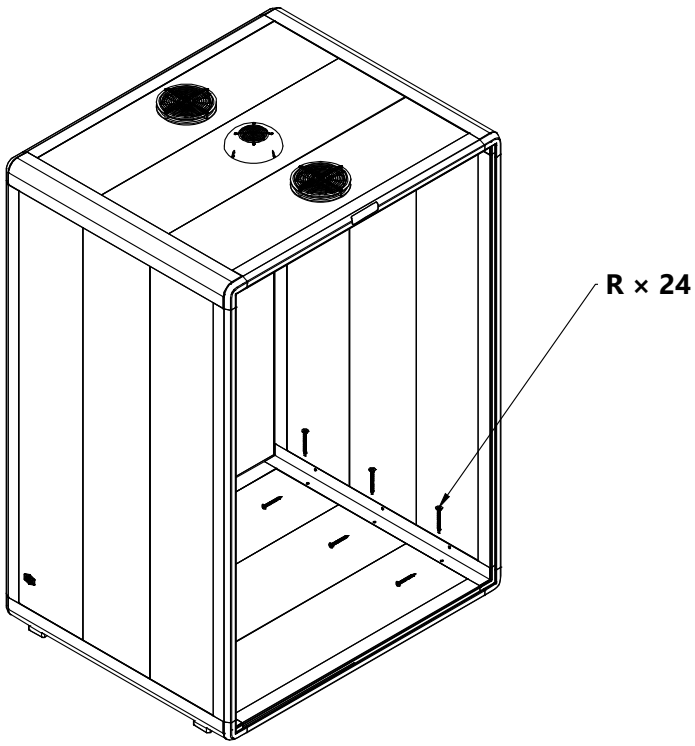
17.1 Position door leaf 20 beside the frame and align the hinges.



17.2 Lower the door leaf onto the hinges. Check that it opens and closes freely.

18. Securing the structure

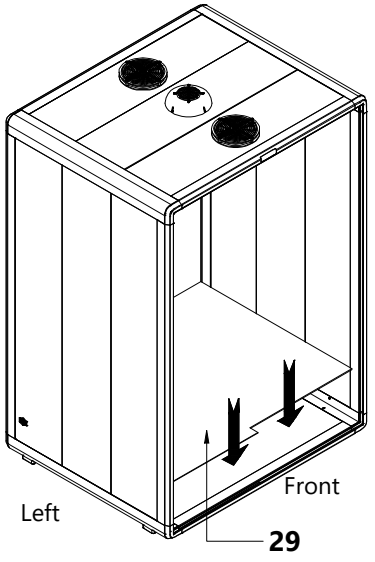
Parts: R × 24



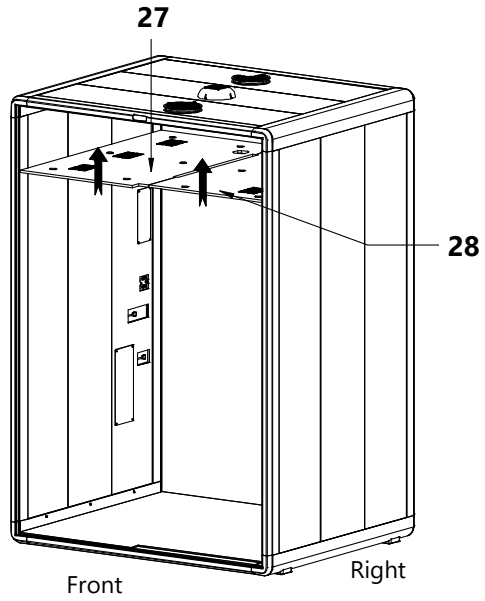
18.1 Secure the structural panels with 24 screws R in the prepared positions. Check all connections.

19. Carpet and PET linings

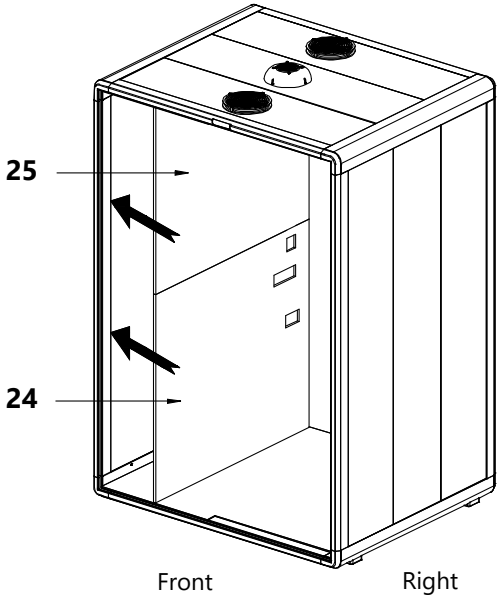
Parts: 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29



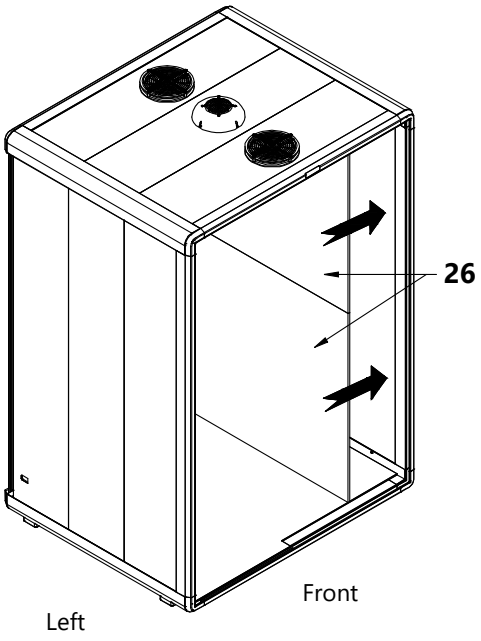
19.1 Lay carpet 29 and align its edges.



19.2 Place ceiling panels 27 and 28 against the magnets. Check that they are held securely.



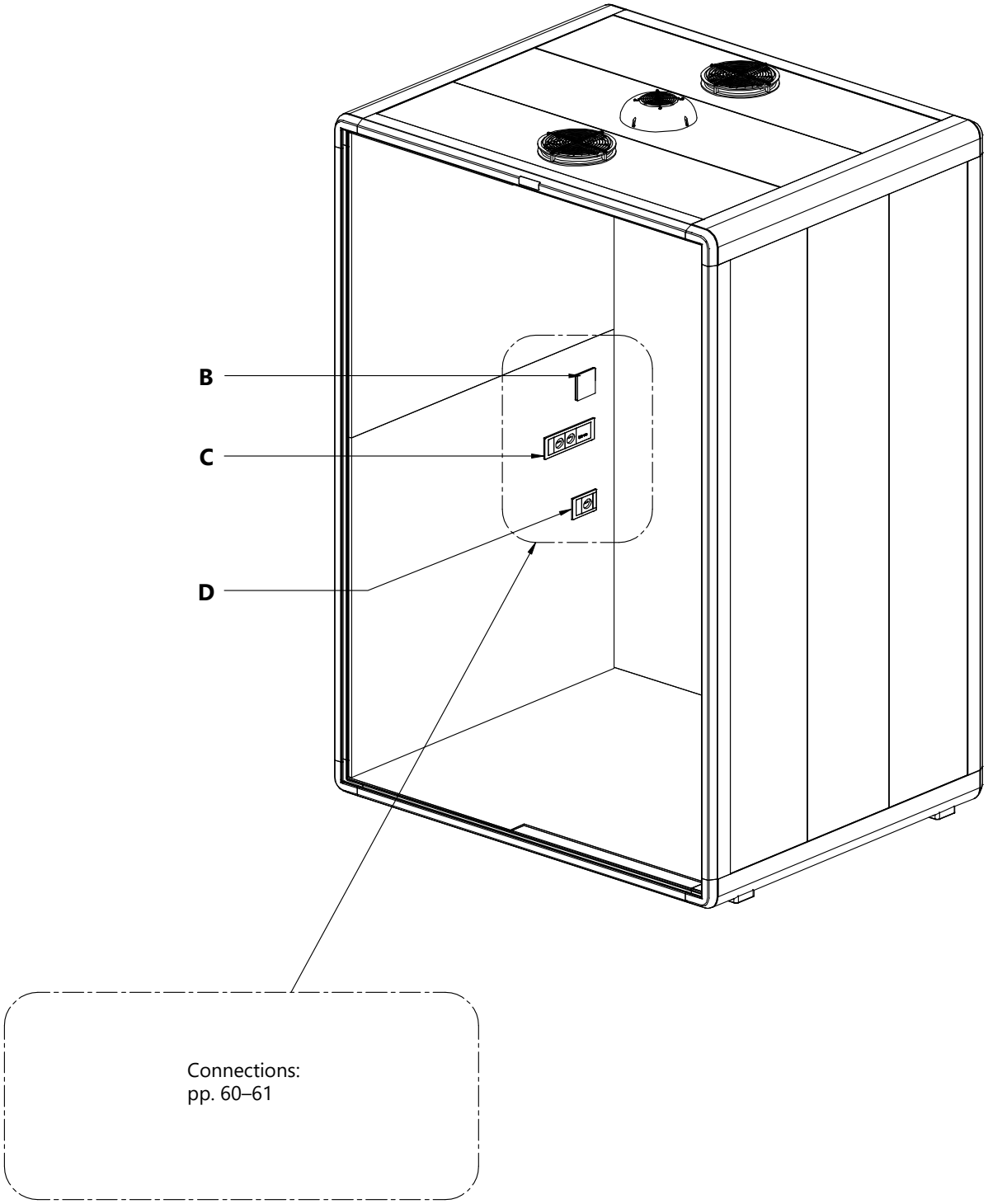
19.3 Attach the left lining magnetically: 24 at the bottom and 25 at the top.



19.4 Attach right lining 26 magnetically.

20. Touch panel and sockets

Parts: B · C · D · Q

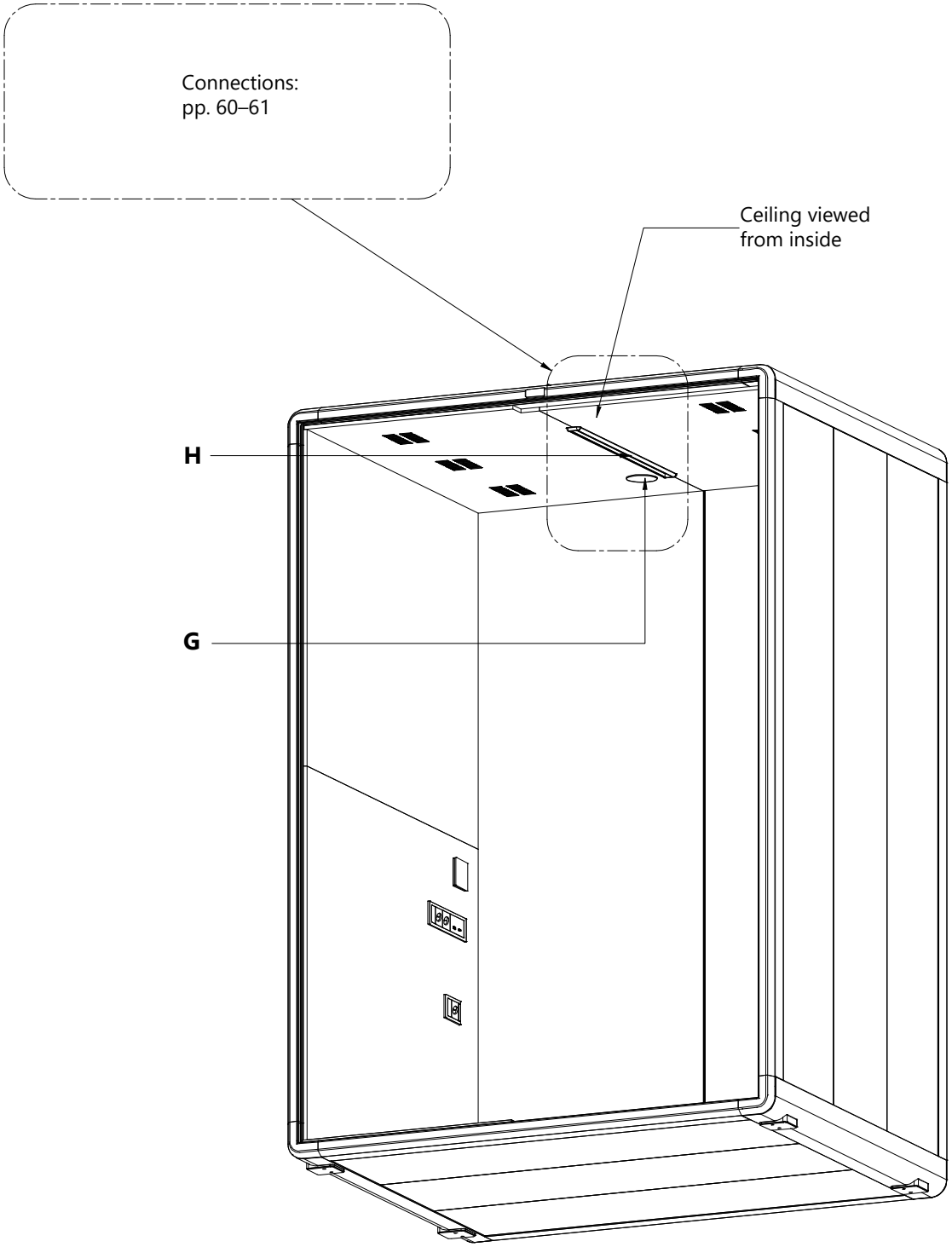


20.1 Connect the labelled connectors for panel B and modules C and D. Fit the components into the openings and secure them with screws Q. Fit the covers.

Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

21. Lighting and presence sensor

Parts: H · G

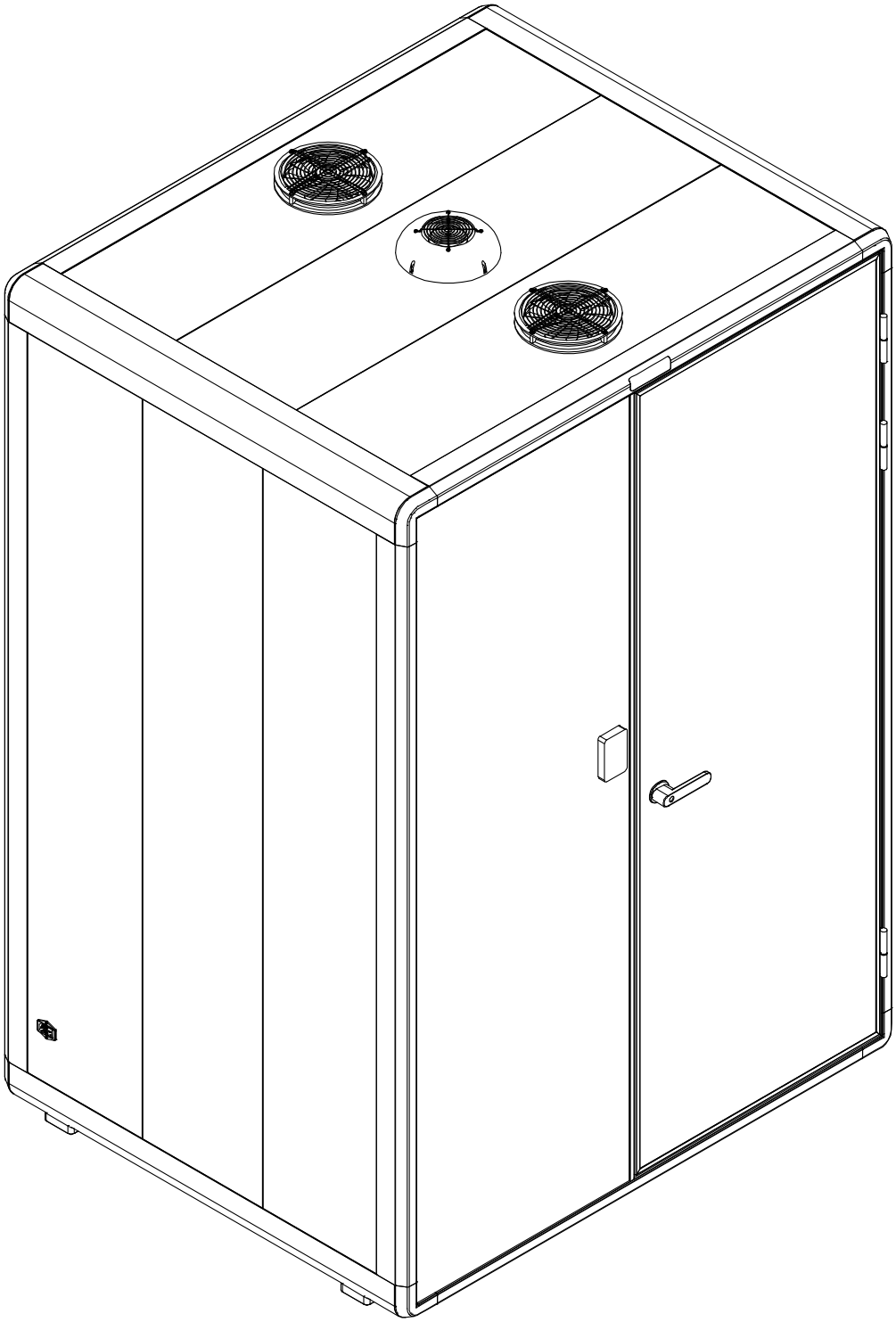


21.1 Connect LED light bar H and attach it to the magnets. Connect sensor G and insert it into the prepared ceiling opening.

Connections: pp. 60–61. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

22. Checks after assembly

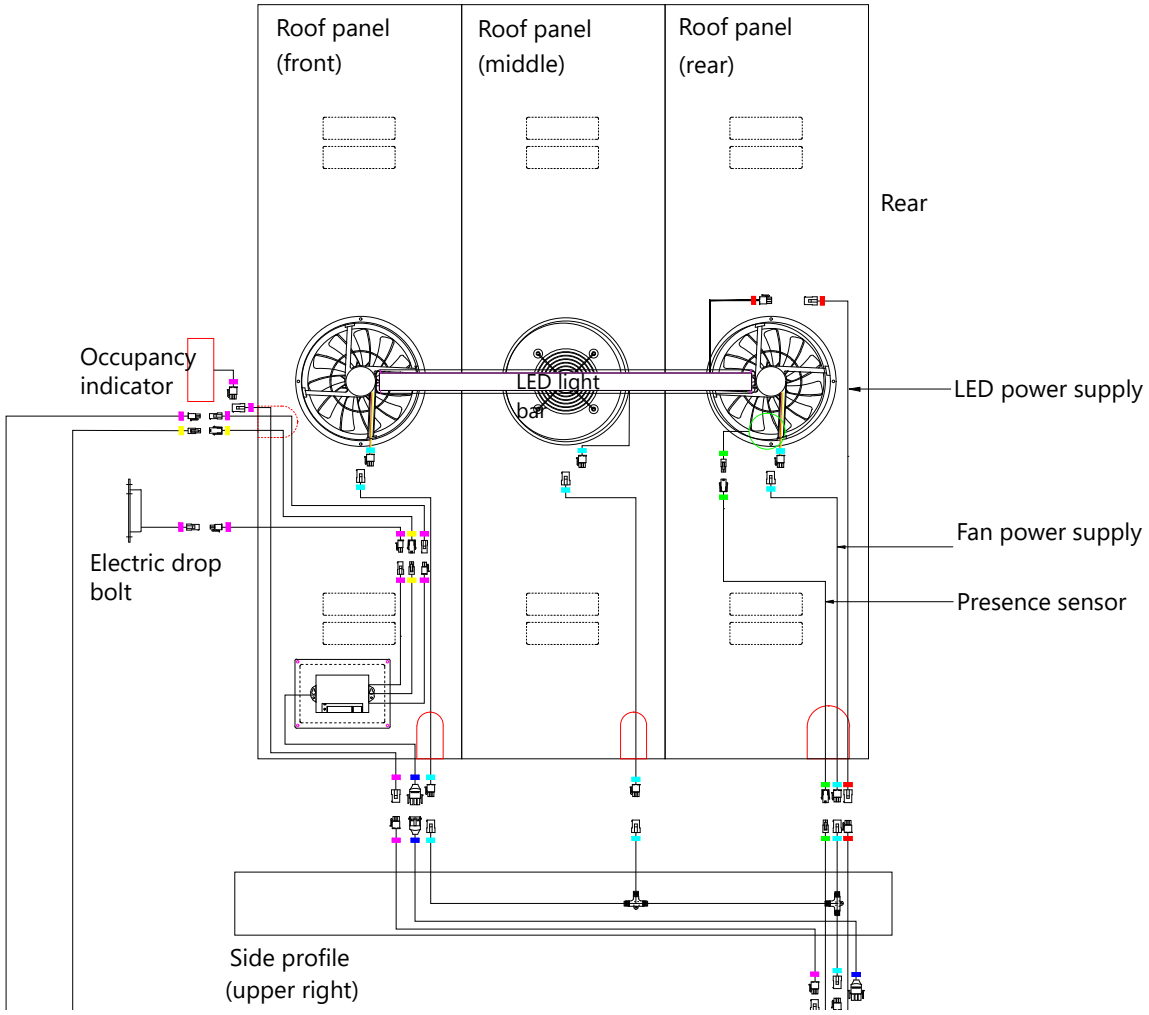
Check the structure before installing the furniture.



22.1 Check the stability of the pod, the glass and lining fastenings, and door operation. Remove packaging and tools. Then install the furniture and carry out the checks before first use.

Connections — roof

The colours refer to labels on the wiring harnesses. They do not indicate the colours of the wire insulation.



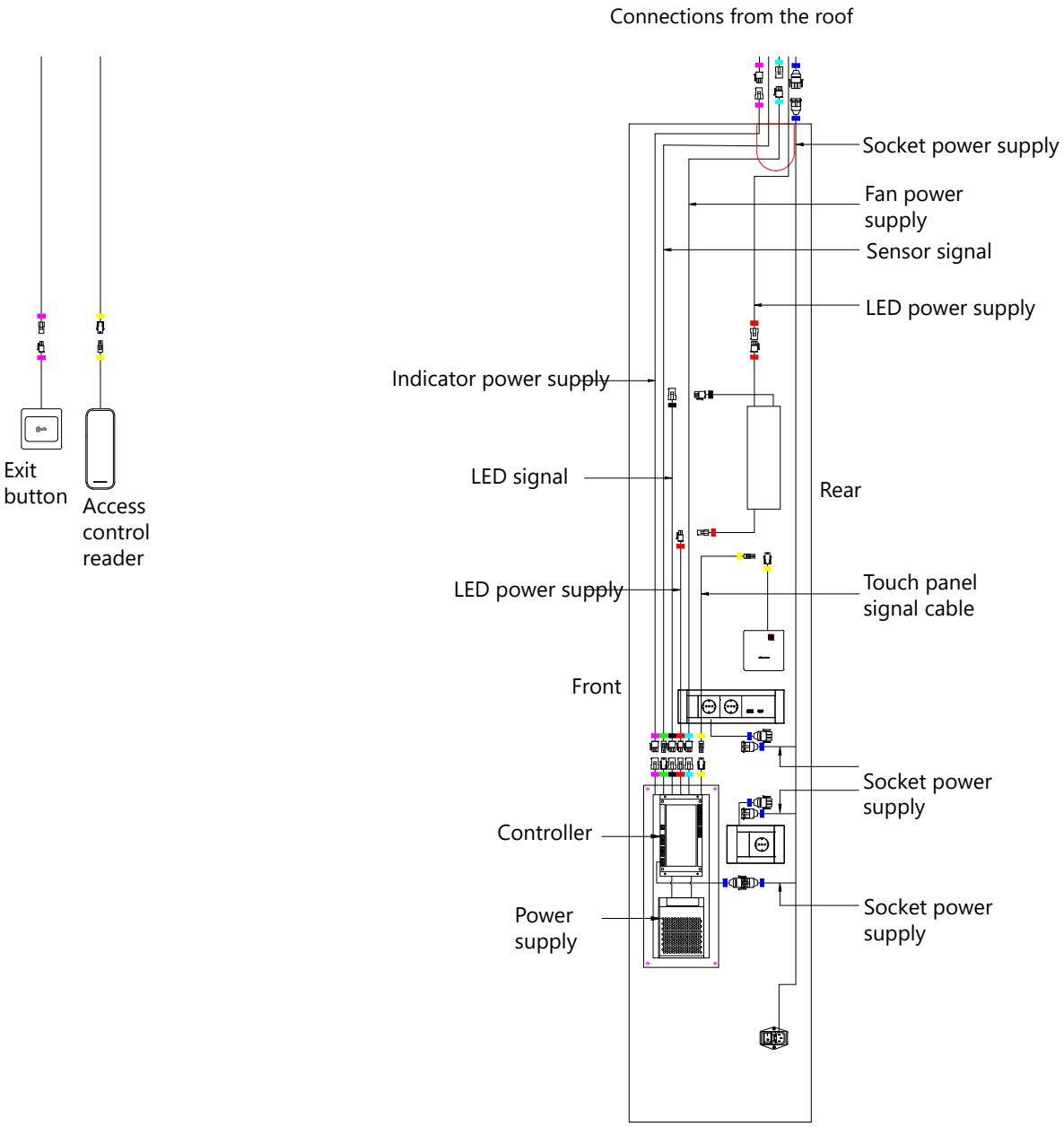
Wiring harness labels

- White — LED signal
- Red — LED power supply
- Yellow — panel / reader
- Blue — socket power supply
- Green — sensor signal
- Light blue — fans
- Magenta — indicator / drop bolt / button

Match the labels and use the corresponding connectors. Do not interchange connections just because their labels are the same colour.

Connections — wall and door

The colours refer to labels on the wiring harnesses. They do not indicate the colours of the wire insulation.



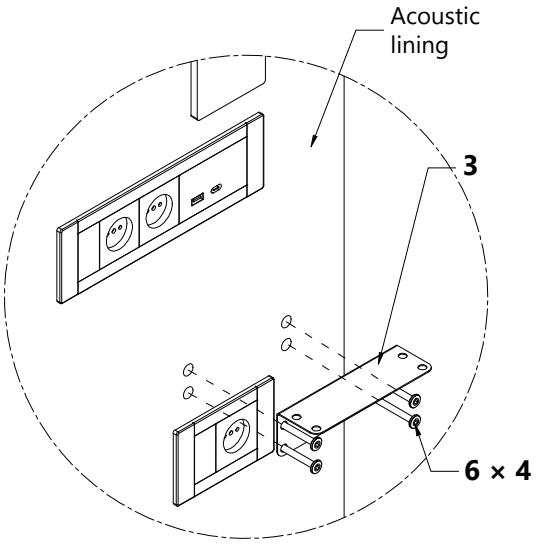
Wiring harness labels

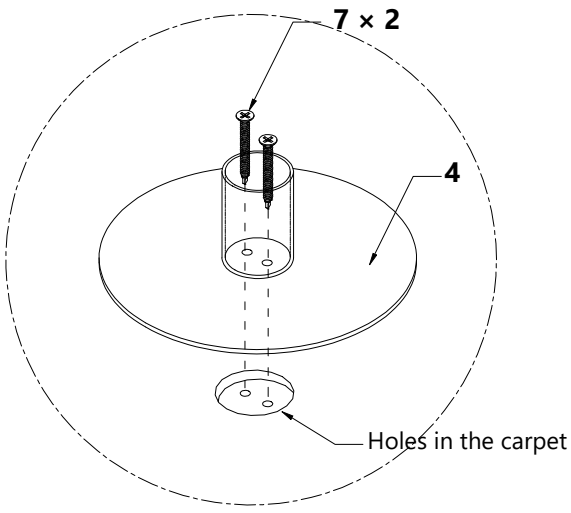
- White — LED signal
- Red — LED power supply
- Yellow — panel / reader
- Blue — socket power supply
- Green — sensor signal
- Light blue — fans
- Magenta — indicator / drop bolt / button

Match the labels and use the corresponding connectors. Do not interchange connections just because their labels are the same colour.

Desk assembly

No.	Desk part	Qty.
1	HPL desktop, 1200 × 520 × 15 mm	1
2	Desk support	1
3	Wall bracket	1
4	Support base	1
5	M6 × 12 mm screw	8
6	M6 × 40 mm screw	4
7	4.2 × 38 mm screw	2



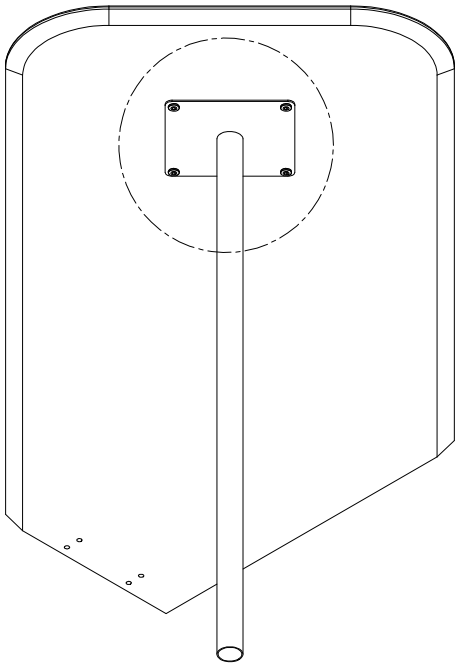


1. Secure bracket 3 to the wall with four screws 6.

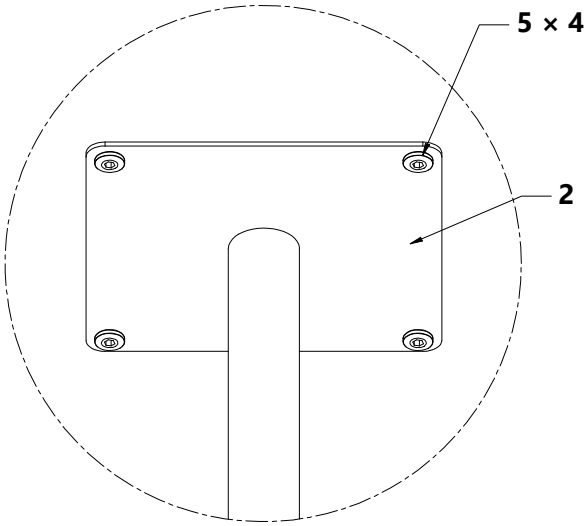
2. Position base 4 over the prepared holes in the floor. Secure it with two screws 7.

The numbers on these two pages refer to the desk parts, not the pod structure.

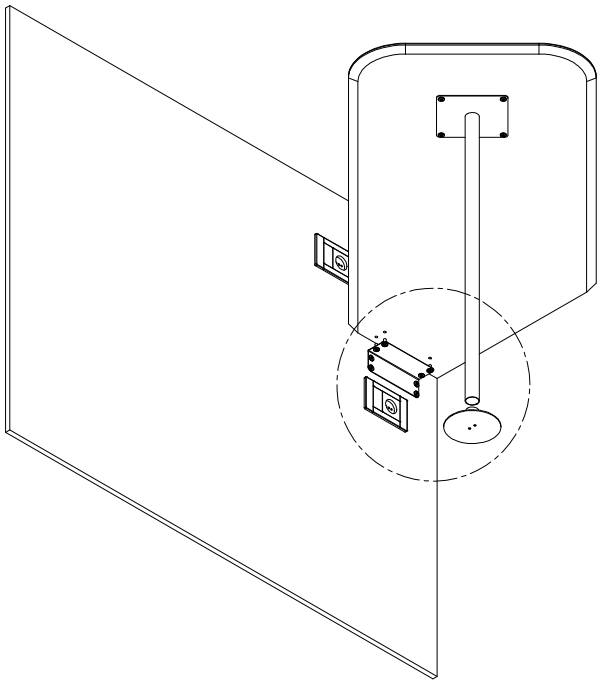
Desk — top and support



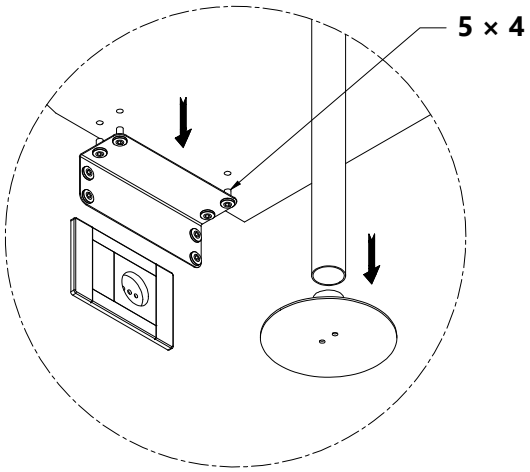
3. Position support 2 against the underside of desktop 1.



4. Secure the support with four screws 5.



5. Lower the assembled desk onto base 4.

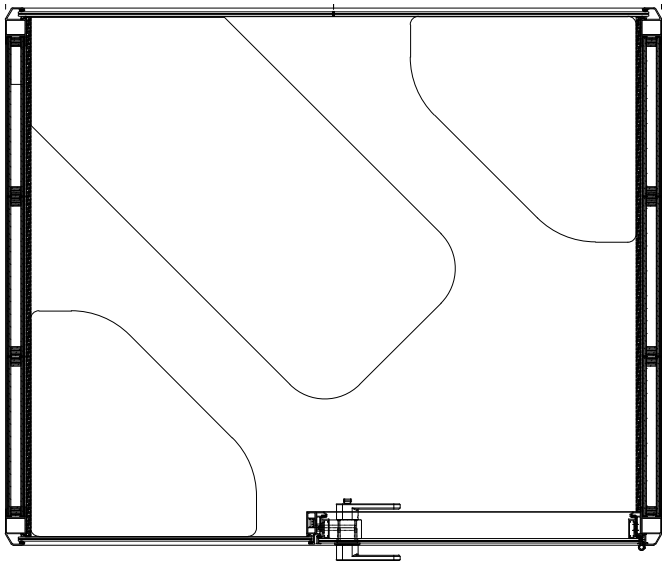


6. Secure the desktop to bracket 3 with the remaining four screws 5. Check its stability.

Sofas and safety hammer

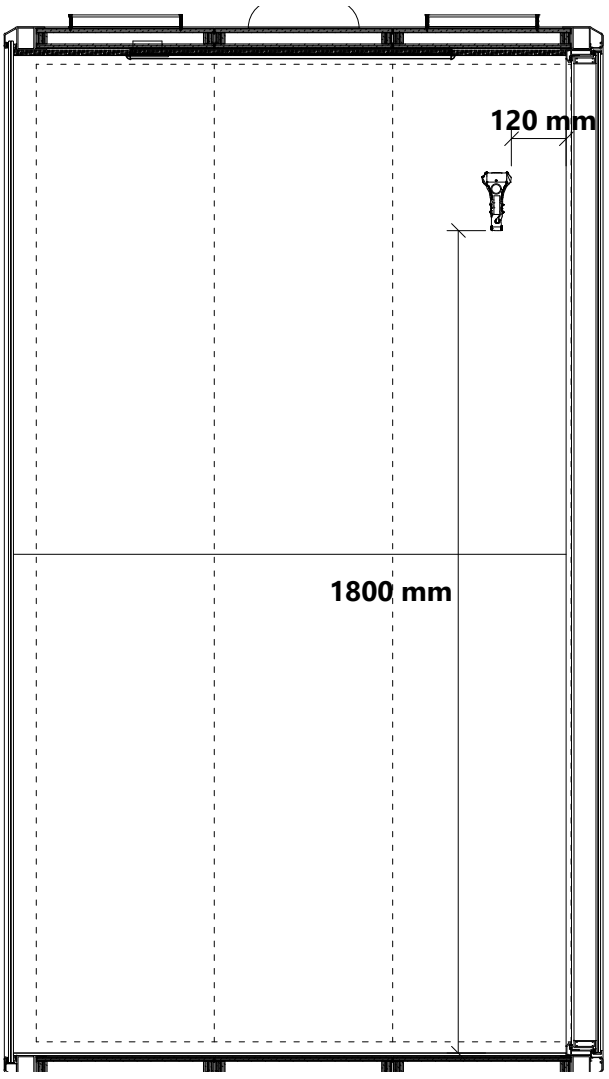
Two sofas

The M pod comes with a desk and two sofas. Keep the passage to the door clear.



Safety hammer W

The holder is located on the right wall. The drawing below shows its position.



Checks and first use

Before connecting the power

1. Check that the base is level and rests securely on the floor.
2. Check that the desk is secured and both sofas are stable. Remove tools and any remaining packaging materials.

Door checks with the power connected

1. Press the exit button from inside the pod. Check that the door can be opened without a card or PIN.
2. Disconnect the pod from the power supply. The lock should unlock automatically. Check that the door can be opened, then reconnect the power.

Connecting and testing

1. Connect the supplied cable to the pod and a suitable earthed mains socket. The power supply must match the ratings marked on the product.
2. Enter the pod. Check that the lighting and ventilation switch on and the occupancy indicator turns red.
3. Check the switches and sliders on the panel: brightness, light colour temperature and ventilation speed. The controls are described below.
4. Leave the pod. With the factory settings, after 15 seconds with no presence detected, the indicator should turn green again and the lighting and ventilation should switch off.
5. Check USB charging. If AUTO is enabled, the fans may later run in the empty pod as described on page 66.

If the pod malfunctions, disconnect it from the power supply. Do not open the controller or power supply units while the pod is connected to power.

Touch panel

The panel controls the lighting and ventilation. The numbers identify the controls in the diagram below.



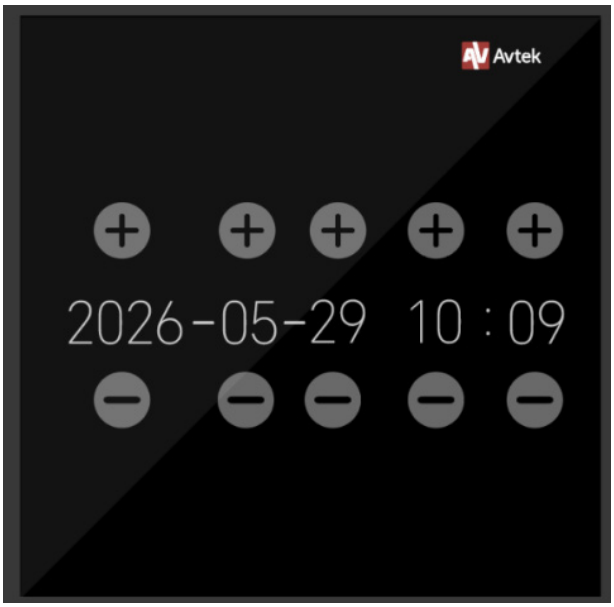
1. **AUTO — ventilating the empty pod.** Enable or disable the ventilation cycle. Operation is described on page 66.
2. **Light switch.** Switch the light on or off.
3. **Light colour temperature.** Move the slider: left for cooler light, right for warmer light.
4. **Light brightness.** Move the slider to adjust the brightness.
5. **Fan switch.** Switch the ventilation on or off manually.
6. **Fan speed.** Move the slider to adjust the ventilation level.
7. **Date and time.** Press and hold the area in the bottom left corner. The settings are described on page 66.

Date and time

Set the date and time before first use. Check them again after a prolonged power interruption.



Clock screen



Date and time settings

1. On the control screen, press and hold the area in the bottom left corner, labelled 7 on the previous page.
2. Use the "+" and "−" buttons to set the year, month, day, hour and minutes in turn.
3. Check the values. On the settings screen, the date is shown as year–month–day.

Automatic functions, sockets and USB

Presence detection and occupancy indicator

The sensor detects a person inside the pod. Green means no presence is detected; red means the pod is occupied.

When a person is detected, the lighting and fans switch on automatically. By default, they switch off after **15 seconds** with no presence detected. The indicator then turns green again.

The settings and selected mode are retained when the power is disconnected and reconnected.

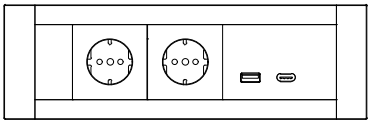
AUTO — ventilating the empty pod

With AUTO enabled, the fans run for **5 minutes every 30 minutes** when the pod is unoccupied.

Switching the fans off manually does not disable this function. The ventilation cycle still runs when no presence is detected. To disable it, switch off AUTO on the panel.

> Switching off the lighting and fans does not disconnect the pod from the mains. To disconnect it completely, remove the plug from the mains socket.

Power module



Sockets: 2 × Schuko in module C and 1 × Schuko in module D. Module C also has USB-A and USB-C ports.

USB charging power

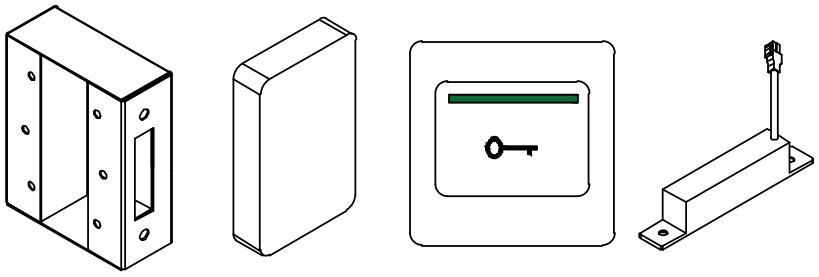
Ports in use	Max. power
USB-C only	65 W
USB-A only	18 W
USB-C and USB-A together	45 W + 15 W

The stated power ratings are maximum values. Actual power depends on the connected device, cable and battery charge level.

To achieve 65 W, use a compatible device and a USB-C cable rated for the required current. When a second device is connected, the ports share the available power as shown in the table.

Access control — daily use

The external reader allows entry using a registered card or PIN. Cards are not included. Access permissions are assigned by the administrator.



Entering from outside

Card: hold a registered card near the reader. Open the door once it unlocks.

PIN: enter your code and confirm with #. Open the door once it unlocks.

The default mode accepts a card or a PIN. If the administrator has selected card and PIN, first present the card, then enter the PIN followed by #.

Leaving the pod

Press the exit button inside the pod, then open the door. No card or PIN is required.

If the power fails, the lock unlocks automatically. The door can then be opened manually.

Reader indication	Meaning
Red, slow flashing	Standby
Green, steady	Door unlocked
Green, fast flashing	Waiting for input
Three short beeps	Invalid operation

Access control and permissions management

The following steps are for the person managing access. Change the factory administrator code 123456 and keep the new code in a safe place.

ADMIN means the current administrator code. Press the keys in the order shown; do not enter spaces.

Changing the administrator code

 # ADMIN # 0 NEW # NEW #

Enter the new code twice. Replace NEW with the same new code both times.

Adding a card

 # ADMIN # 1 [CARD] #

At CARD, hold the card near the reader. You can present several cards in succession; press # to finish.

Adding a user PIN

 # ADMIN # 23 ID PIN #

ID is an unused four-digit user number from 0001 to 9999. The PIN has 3–6 digits. Keep a record of who is assigned each ID.

Deleting a card

 # ADMIN # 41 [CARD] #

Present the card whose access permission you want to remove.

Deleting a user by ID

 # ADMIN # 42 ID #

Enter the four-digit user number. The deleted card or PIN will no longer open the door.

Changing your own PIN

Unlock access with your card or PIN. Within 5 seconds, press and hold # for 3 seconds until the green LED starts flashing. Enter the new PIN, #, the new PIN again and #. A long beep confirms completion.

After changing the settings, check that the access permissions work. Do not reset the system by shorting wires — work on the electrical installation must be carried out by a service technician.

Cleaning and care

Disconnect the power before cleaning. Do not spray liquid directly onto the panel, sockets, sensor or ventilation grilles. Do not use solvents, abrasive sponges or steam cleaners. Have any work requiring the removal of electrical covers carried out by a service technician.

Surface	Cleaning method
Glass	Use a soft cloth and a suitable glass cleaner. Do not use abrasive materials. Do not soak the seals or frame joints.
External profiles and panels	Wipe with a soft, slightly damp cloth. If necessary, use a mild, neutral cleaner, then wipe dry.
Acoustic panels	Vacuum gently with a soft attachment. Spot-clean stains without rubbing hard or soaking the material.
Carpet and upholstery	Vacuum regularly. Blot spills immediately with an absorbent cloth. Do not saturate the material.
Touch panel	Clean with a soft, dry cloth. Do not use sharp tools or harsh cleaning agents.
Ventilation grilles	With the power disconnected, remove dust from accessible surfaces with a soft brush or vacuum cleaner. Do not insert tools into the fans.

Technical specifications

Parameter	Value
Intended use	Two people; indoor use
External dimensions (W × D × H)	1600 × 1310 × 2366 mm
Internal dimensions (W × D × H)	1476 × 1270 × 2182 mm
Weight with furniture	546 kg
Frame	Aluminium 6063-T5
External panels	Steel with PVC film finish
Acoustic panels	PET, 12 mm thick
Interior floor covering	Nylon carpet
Glass	Laminated: 5 mm + 1.14 mm PVB + 5 mm
Seals	EPDM
Lighting	720 mm LED light bar; adjustable brightness
Light colour temperature	3000-6000 K; adjustable
Ventilation	1 intake fan + 2 exhaust fans; adjustable speed
Presence sensor	DP61-DRT radar sensor, 24 GHz
Default delay after no presence is detected	15 s
Controls	Touch panel; lighting and ventilation
Sockets and ports	3 × Schuko, 1 × USB-A, 1 × USB-C
USB-C used alone	Up to 65 W
USB-A used alone	Up to 18 W
Both USB ports used together	USB-C: up to 45 W; USB-A: up to 15 W
Power cable	European version; 1.8 m
Desk	HPL desktop, 1200 × 520 × 15 mm
Sofas	2

Montage- und Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Akustikkabine Avtek SonoCubo M entschieden haben.

Für eine sichere Nutzung und um alle Funktionen des Produkts nutzen zu können, lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Montage und der ersten Nutzung.
Lesen Sie vor Beginn die gesamte Anleitung und das separat beiliegende Sicherheitsblatt. Bewahren Sie beide Dokumente auf und geben Sie sie an den nächsten Nutzer weiter.

Die Nummern 1–29 bezeichnen die Bauteile der Kabine, die Buchstaben A–W das Zubehör. Der Tisch hat eine eigene Teileliste. Führen Sie die Montageschritte in der angegebenen Reihenfolge aus.

Inhalt

Aufstellort und Werkzeug vorbereiten 72

Aufbau, Teilelisten und Kennzeichnungen 73

Zubehör 75

Kabinenmontage — Schritte 1–22 76

Elektrische Anschlüsse 94

Tischmontage 96

Sofas und Nothammer 98

Prüfung und Inbetriebnahme; Touchpanel 99

Datum, Uhrzeit, Automatik und USB 100

Zutrittskontrolle — Bedienung 101

Zutrittskontrolle und Berechtigungsverwaltung 102

Reinigung und technische Daten 103

Technische Daten 103

Aufstellort und Werkzeug vorbereiten

Aufstellort

1. Stellen Sie die Kabine in einem trockenen Innenraum auf. Betriebstemperatur: 5–35°C. Relative Luftfeuchtigkeit: 40–80%, nicht kondensierend.
2. Der Untergrund muss stabil, eben und waagerecht sein. Prüfen Sie vor der Montage, ob der Untergrund am Aufstellort waagerecht ist.
3. Die Kabine wiegt einschließlich Möbeln 546 kg. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund das Gewicht der Kabine, der Ausstattung und des Nutzers tragen kann.
4. Lassen Sie genügend Platz, um die Tür vollständig zu öffnen und die Kabine ungehindert zu verlassen. Weder die Kabine noch die geöffnete Tür dürfen einen Durchgang blockieren.
5. Sorgen Sie für Zugang zu einer geeigneten Schutzkontaktsteckdose. Der Netzstecker muss zugänglich bleiben. Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht gequetscht wird und keine Stolpergefahr entsteht.
6. Decken Sie Lufteinlässe und Luftauslässe nicht ab und stellen Sie keine Gegenstände auf die Lüftungskomponenten.

Personen und Werkzeug

Für die Montage sind mindestens zwei Personen erforderlich. Achten Sie darauf, dass Paneele, Dach und schwere Glaselemente sicher abgestützt werden.

- Schlüssel N (13 mm), L und geeignete Innensechskantschlüssel. Glassauger müssen separat bereitgestellt werden.
- Schutzhandschuhe und eine stabile Arbeitsplattform für Arbeiten am oberen Teil der Kabine.

Lieferung prüfen

Packen Sie die Teile aus und vergleichen Sie sie mit den Listen. Prüfen Sie Glasscheiben, Profile, Paneele und Kabel. Brechen Sie die Montage bei beschädigten oder fehlenden Teilen ab und wenden Sie sich an den Verkäufer.

Während der Montage muss die Kabine vom Stromnetz getrennt sein. Bohren Sie keine zusätzlichen Löcher und verändern Sie die werkseitigen Kabel nicht.

Avtek Support Center

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie **asc.avtek.de**, um:

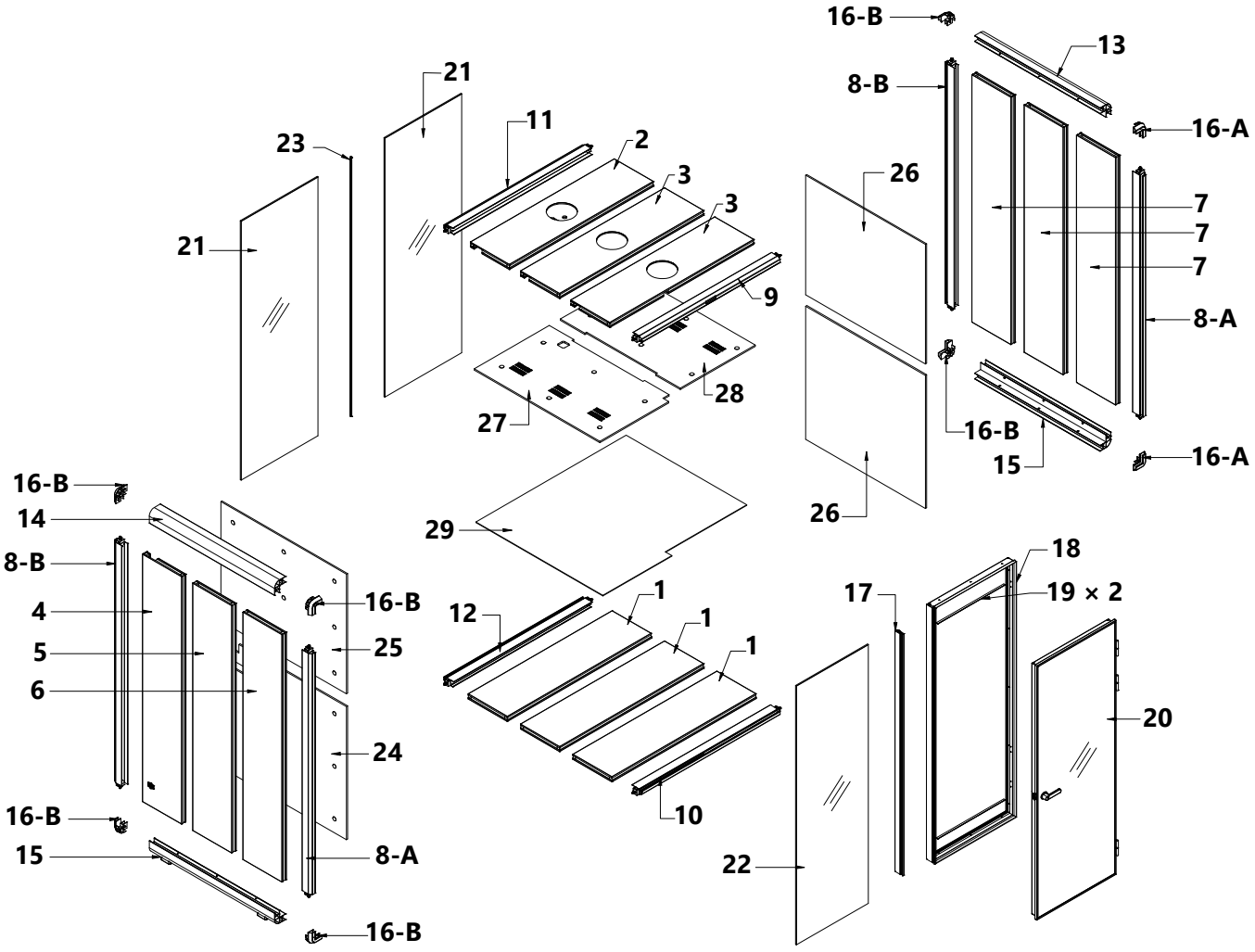
- Anleitungen und Lernmaterialien zu finden
- technische Hilfe und Serviceunterstützung zu erhalten
- ein Problem oder eine Reklamation zu melden (RMA)

Montagevideos

Im Avtek Support Center (ASC) finden Sie Videos zur Montage der Akustikkabine Avtek SonoCubo M.
Scannen Sie den entsprechenden QR-Code unten, um das gewünschte Video anzusehen.

Die Videos ergänzen diese Anleitung.

Aufbau der Kabine



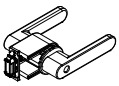
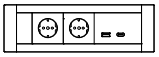
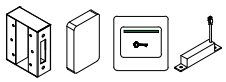
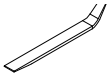
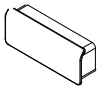
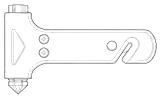
Die Kennzeichnungen in der Zeichnung entsprechen der Teileliste auf den folgenden Seiten. Die Zeichnung zeigt die Anordnung der Teile, nicht die Montagereihenfolge.

Bauteile

Nr.	Bauteil	Maße [mm]	Anzahl
1	Bodenpaneele B1–B3	1437 × 390 × 44	3
2	Hinteres Dachpaneel T1	1437 × 390 × 44	1
3	Mittleres und vorderes Dachpaneel T2–T3	1437 × 390 × 44	2
4	Linkes hinteres Paneel L1	2137 × 390 × 44	1
5	Linkes mittleres Paneel L2	2137 × 390 × 44	1
6	Linkes vorderes Paneel L3	2137 × 390 × 44	1
7	Rechte Paneele R1–R3	2137 × 390 × 44	3
8-A / 8-B	Vordere / hintere Pfosten	2080 × 93 × 50	2 + 2
9	Vorderes oberes Profil	1380 × 93 × 50	1
10	Vorderes unteres Profil mit Glasaufnahme	1380 × 93 × 50	1
11	Hinteres oberes Profil	1380 × 93 × 50	1
12	Hinteres unteres Profil mit Glasaufnahme	1380 × 93 × 50	1
13	Rechtes oberes Profil	1250 × 110 × 110	1
14	Linkes oberes Profil	1250 × 110 × 110	1
15	Untere Seitenprofile	1250 × 110 × 110	2
16-A / 16-B	Eckabdeckungen	110 × 110 × 58	2 + 6
17	Linkes senkrechtes Profil neben der Tür	2207 × 77,8 × 21,5	1
18	Türzarge	2207 × 800 × 55	1
19	Obere und untere Zargenleiste	740 × 17,3 × 2	2
20	Glastürblatt	2197 × 791 × 60	1
21	Hintere Glasscheibe	2236 × 767 × 10,5	2
22	Vordere feststehende Glasscheibe	2236 × 716 × 10,5	1
23	Verbindungsleiste für die hinteren Glasscheiben	2236 × 10 × 38,5	1
24	Linke untere PET-Verkleidung mit Öffnungen	1268 × 1091× 12	1
25	Linke obere PET-Verkleidung	1268 × 1091× 12	1
26	Rechte PET-Verkleidung	1208 × 1091× 12	1
27	Linke PET-Deckenverkleidung	1268 × 748 × 12	1
28	Rechte PET-Deckenverkleidung	1208 × 748 × 12	1
29	Bodenbelag	1497 × 1268 × 5	1

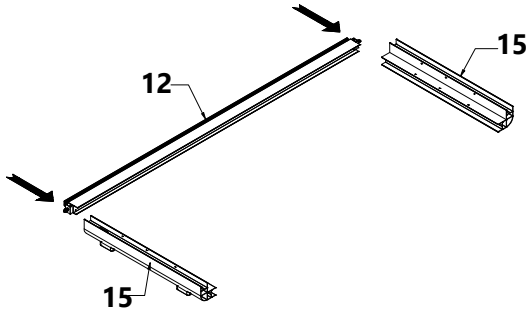
Beachten Sie die Teilekennzeichnungen und Richtungsangaben in den Zeichnungen. Drehen Sie Paneele nicht allein aufgrund des Aussehens ihrer Oberflächen um.

Zubehör

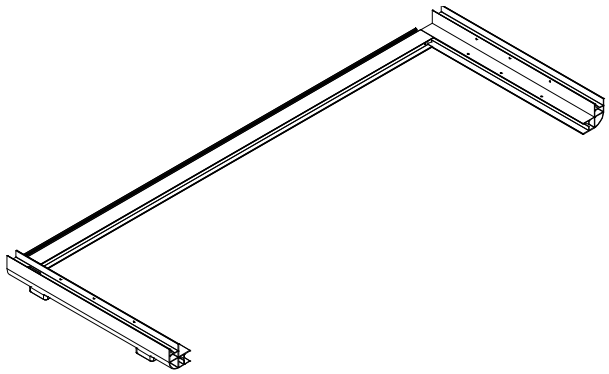
 **A · 1 Stk.** Türgriff mit Falle	 **B · 1 Stk.** Touchpanel	 **C · 1 Stk.** Modul: 2 × Schuko + USB-A + USB-C
 **D · 1 Stk.** Einzelne Schuko-Steckdose	 **E · 1 Stk.** EU-Netzkabel, 1,8 m	 **F · 1 Stk.** Zutrittskontrollset F1–F4
 **G · 1 Stk.** Präsenzsensor	 **H · 1 Stk.** LED-Lichtleiste 720 mm	 **I · 1 Stk.** Zuluftventilator
 **J · 2 Stk.** Abluftventilator	 **K · 15 m** Glasdichtung	 **L · 1 Stk.** Steckschlüssel
 **M · 1 Stk.** Kunststoffwerkzeug für Dichtungen	 **N · 1 Stk.** Maulschlüssel 13 mm	 **O · 2 Stk.** Schraube 3 × 10 mm
 **P · 2 Stk.** Schraube M4 × 8 mm	 **Q · 12 Stk.** Schraube 3 × 20 mm	 **R · 24 Stk.** Schraube 5 × 38 mm
 **S · 12 Stk.** Schraube 4,2 × 45 mm	 **T · 20 Stk.** Schraube 4,2 × 25 mm	 **U · 6 Stk.** Schraube 4,2 × 32 mm
 **V · 1 Stk.** Belegungsanzeige	 **W · 1 Stk.** Nothammer mit Halterung	

1. Unterer Rahmen

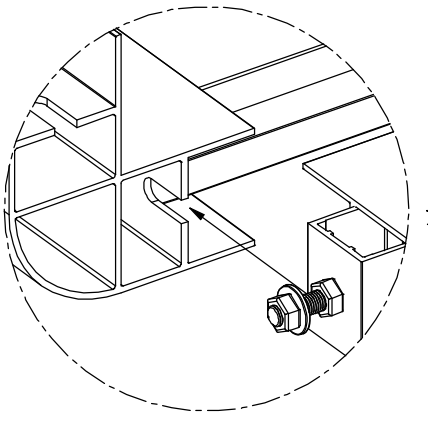
Teile: 12 · 15 × 2 · N



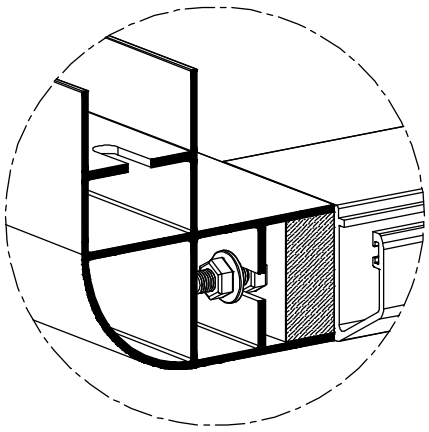
1.1 Verbinden Sie das hintere Profil 12 mit den Seitenprofilen 15.



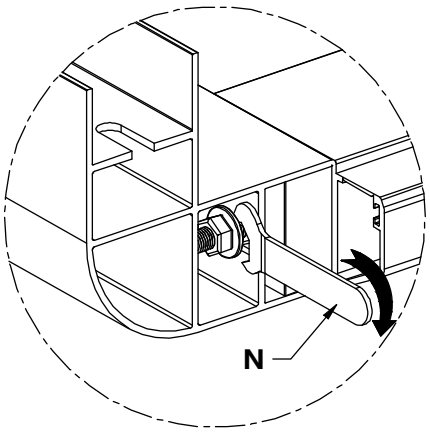
1.2 Richten Sie den Rahmen wie abgebildet aus. Lassen Sie die Vorderseite offen.



1.3 Schieben Sie den Verbinder in das Profil.



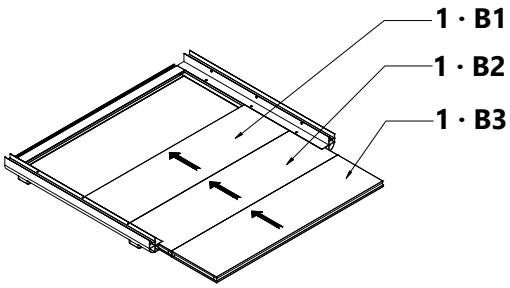
1.4 Richten Sie die Stirnseite des Verbinders bündig mit dem Profilende aus.



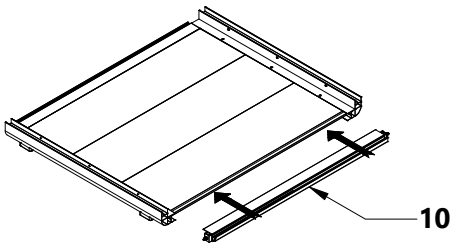
1.5 Ziehen Sie die Verbindung mit Schlüssel N fest.

2. Boden und vorderes Profil

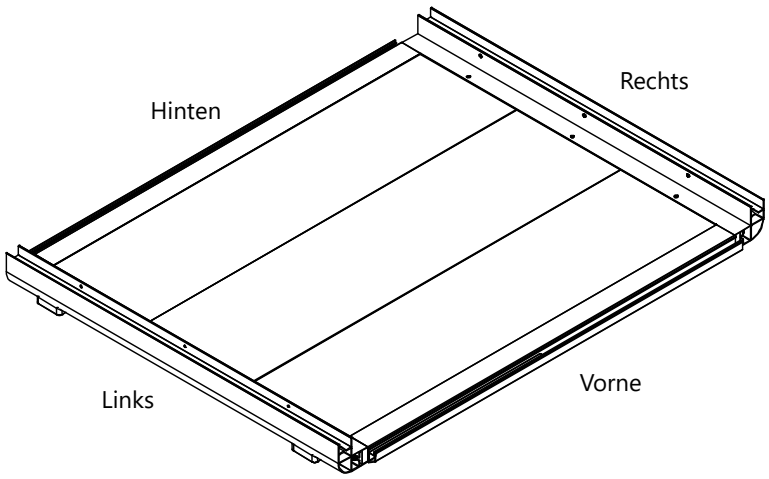
Teile: 1 × 3 · 10



2.1 Schieben Sie die Bodenpaneele B1, B2 und B3 (1) nacheinander ein.



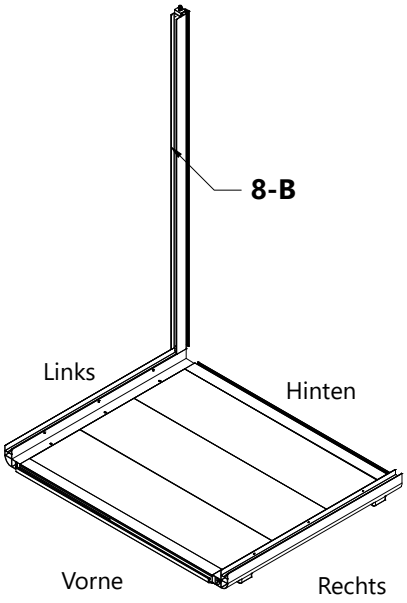
2.2 Setzen Sie das vordere untere Profil 10 ein und ziehen Sie die Verbindungen fest.



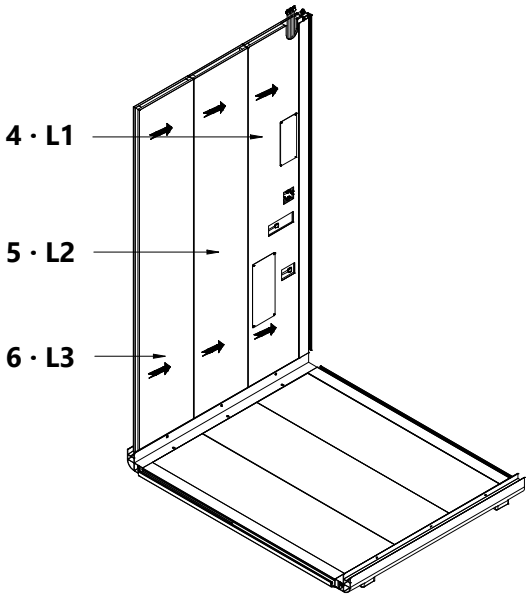
2.3 Prüfen Sie die Ausrichtung des Sockels und stellen Sie sicher, dass er waagerecht steht.

3. Linke Wand

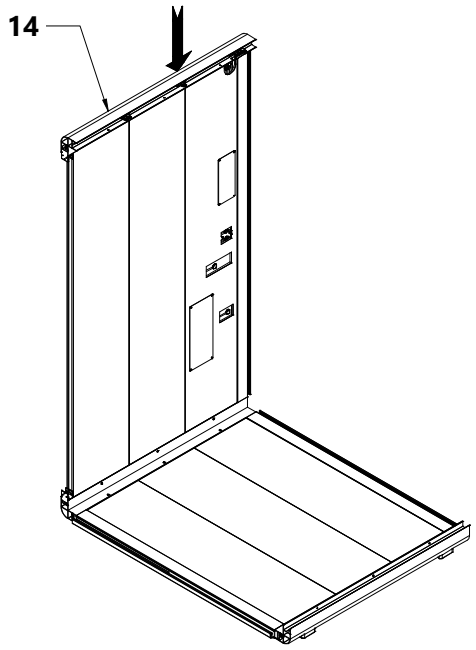
Teile: 8-B · 4 · 5 · 6 · 14



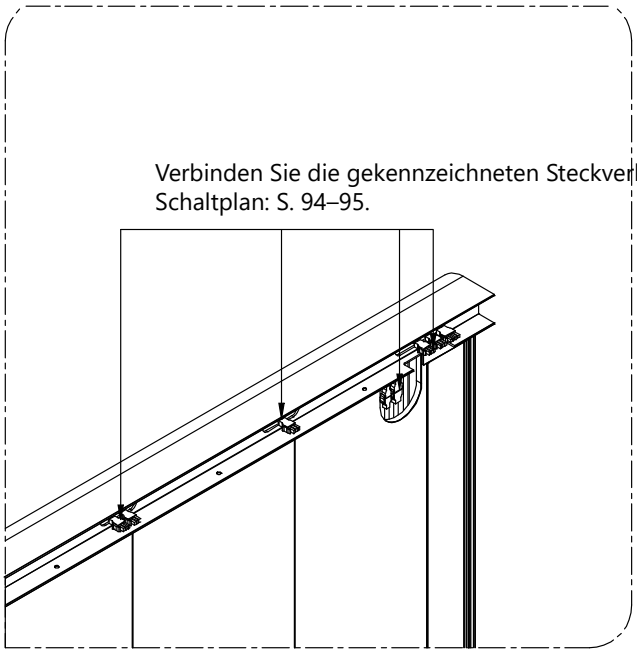
3.1 Montieren Sie den linken hinteren Pfosten 8-B.



3.2 Schieben Sie die Paneele 4 (L1), 5 (L2) und anschließend 6 (L3) ein.



3.3 Setzen Sie das obere Profil 14 auf. Klemmen Sie die Kabel nicht ein.

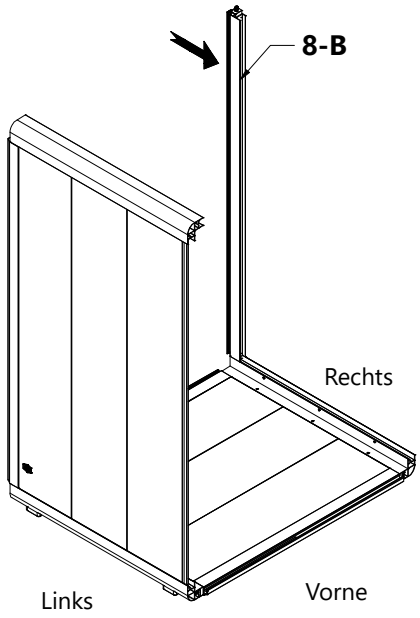


3.4 Verbinden Sie die werkseitigen Steckverbinder entsprechend ihren Kennzeichnungen.

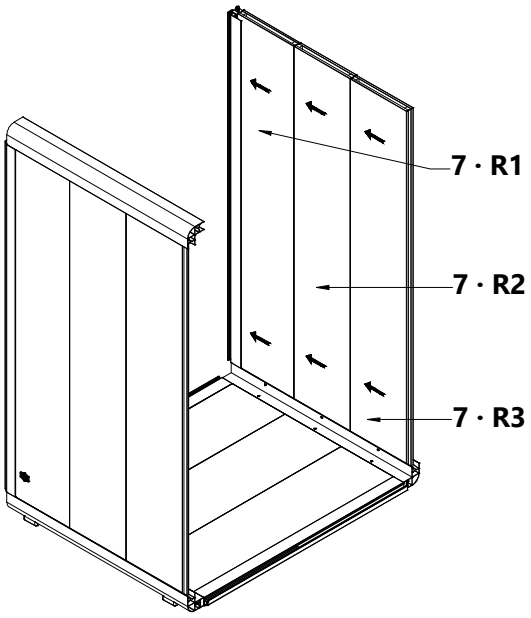
Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

4. Rechte Wand

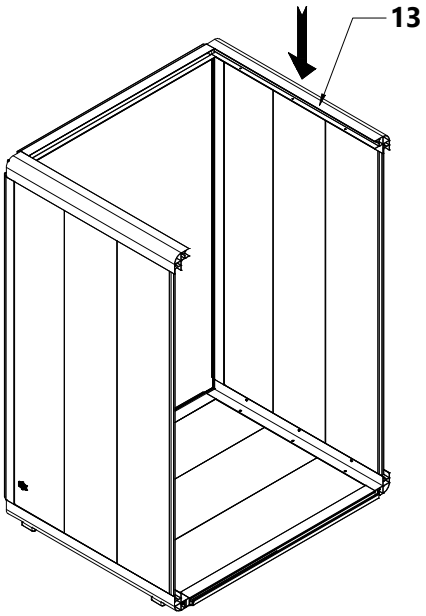
Teile: 8-B · 7 × 3 · 13



4.1 Montieren Sie den rechten hinteren Pfosten 8-B.



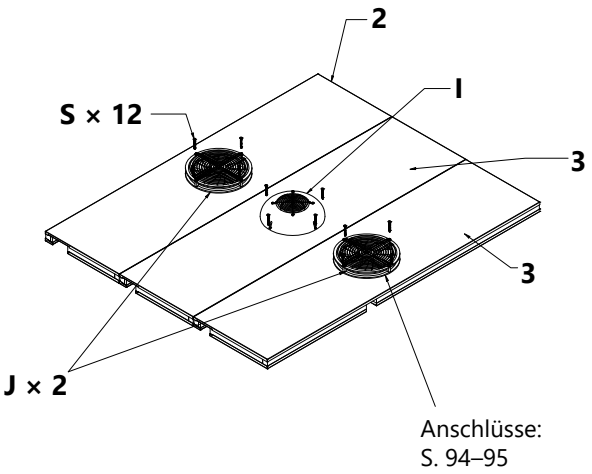
4.2 Schieben Sie die drei Paneele 7 ein: R1, R2 und R3.



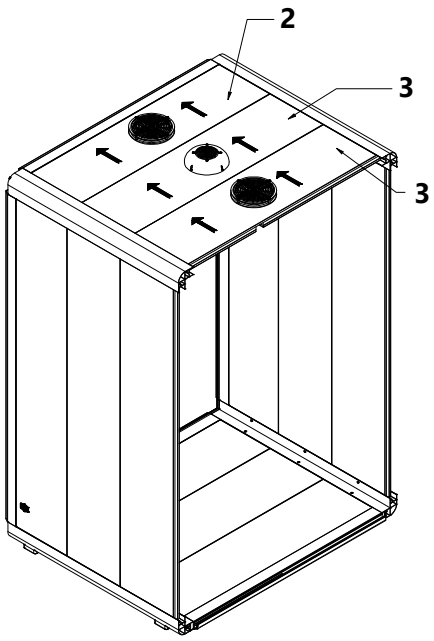
4.3 Setzen Sie das rechte obere Profil 13 auf.

5. Dach und Ventilatoren

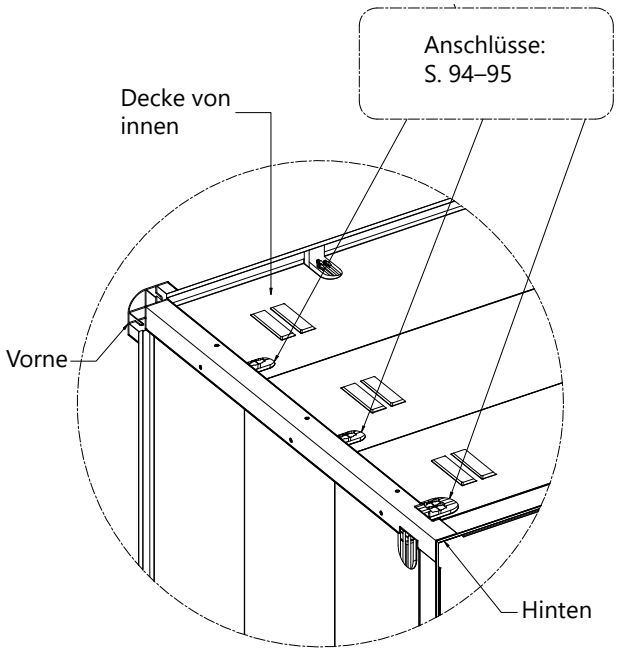
Teile: 2 · 3 × 2 · I · J × 2 · S × 12



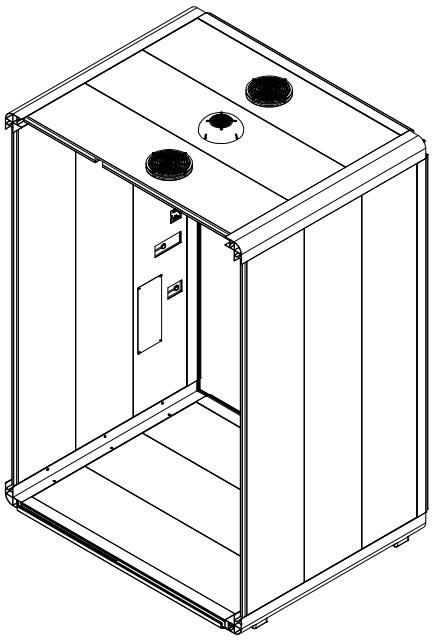
5.1 Befestigen Sie Zuluftventilator I und die beiden Abluftventilatoren J. Verwenden Sie insgesamt 12 Schrauben S.



5.2 Setzen Sie die Dachpaneele ein: das hintere Paneel 2 sowie das mittlere und vordere Paneel 3.



5.3 Prüfen Sie die Lage der Steckverbinder von der Kabineninnenseite aus.

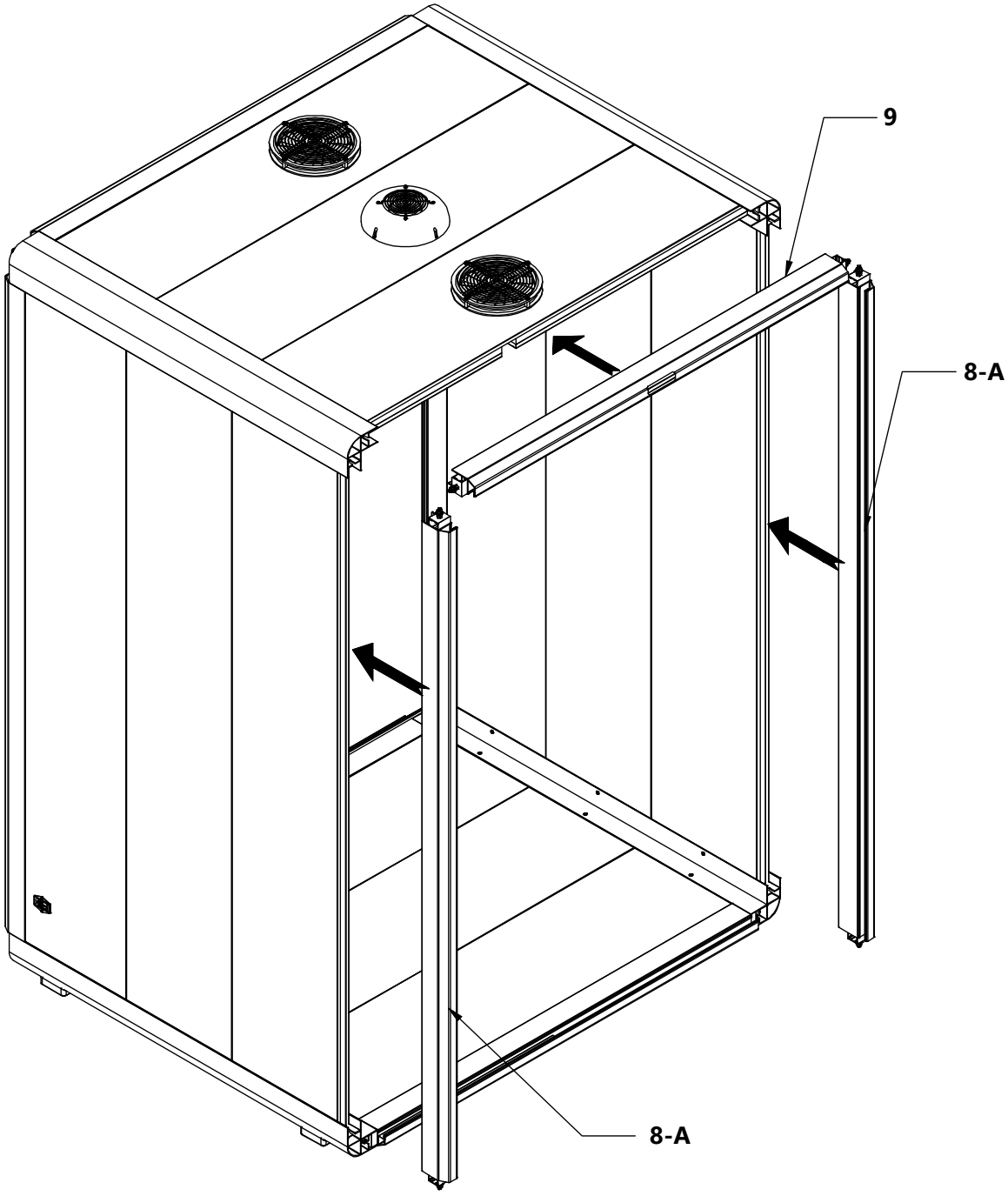


5.4 Verbinden Sie die gekennzeichneten Kabelbäume. Den Schaltplan finden Sie weiter hinten in dieser Anleitung.

Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

6. Vorderer Rahmen

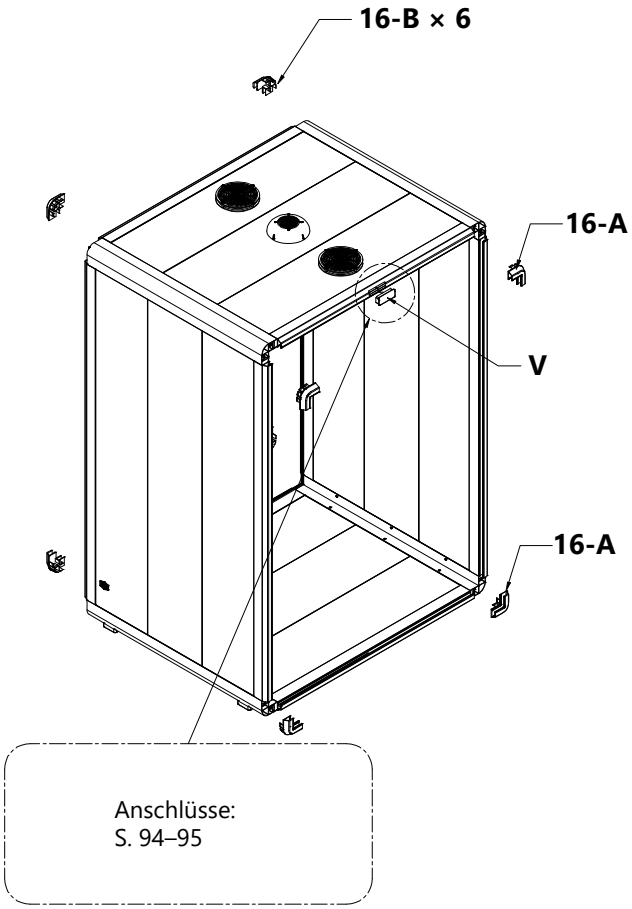
Teile: 8-A × 2 · 9



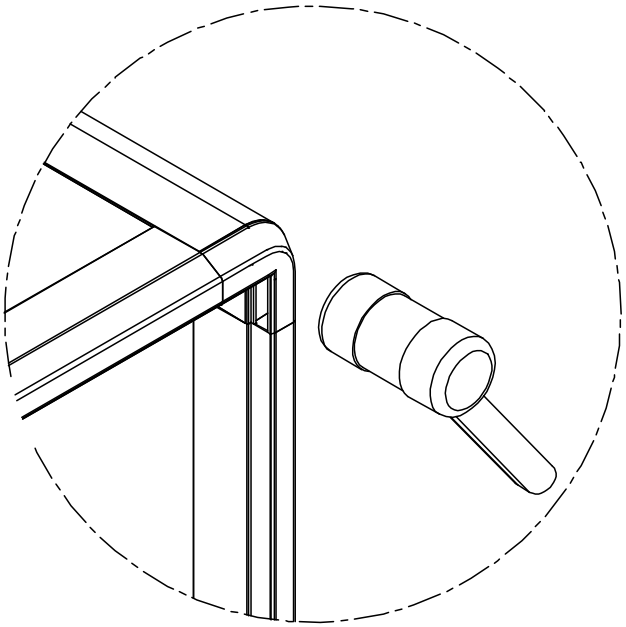
6.1 Setzen Sie beide vorderen Pfosten 8-A ein und verbinden Sie sie mit dem oberen Profil 9. Ziehen Sie die Verbindungen fest.

7. Eckabdeckungen und Anzeige

Teile: 16-A × 2 · 16-B × 6 · V



7.1 Schließen Sie das Kabel der Anzeige V an. Setzen Sie die Abdeckungen 16-A und 16-B an den gezeigten Stellen auf.

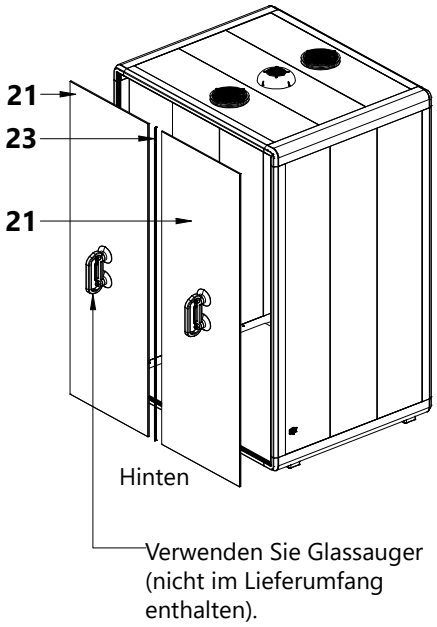


7.2 Verwenden Sie bei Bedarf einen Gummihammer. Schlagen Sie nicht mit einem Metallwerkzeug auf die Teile.

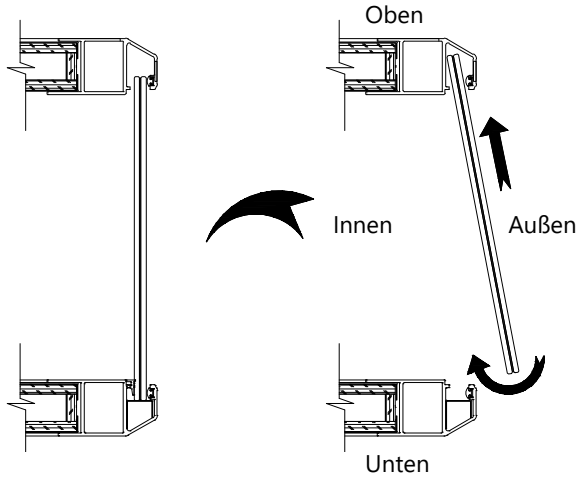
Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

8. Hintere Glasscheiben und Dichtungen

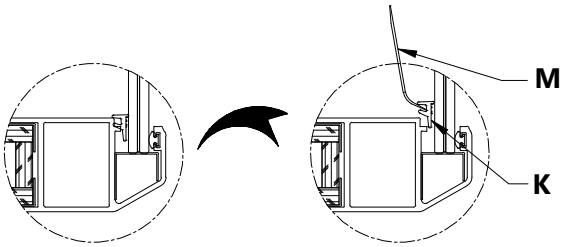
Teile: 21 × 2 · 23 · K · M



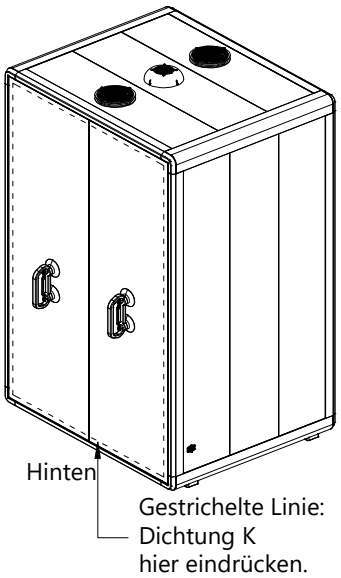
8.1 Kleben Sie die Leiste 23 an die Kante einer Glasscheibe 21. Lassen Sie die Schutzfolie auf der anderen Seite zunächst angebracht.



8.2 Setzen Sie die Glasscheiben in die Profile ein. Verwenden Sie Glassauger (nicht im Lieferumfang enthalten).



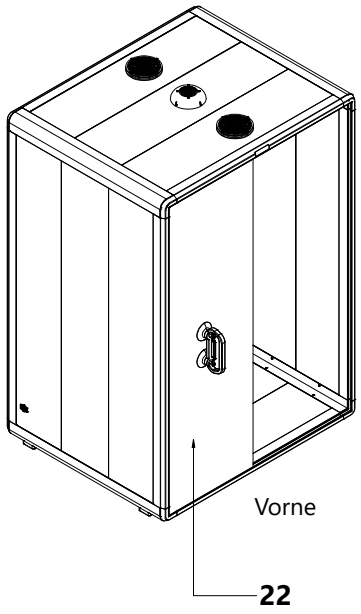
8.3 Drücken Sie die Dichtung K mit dem Kunststoffwerkzeug M ein.



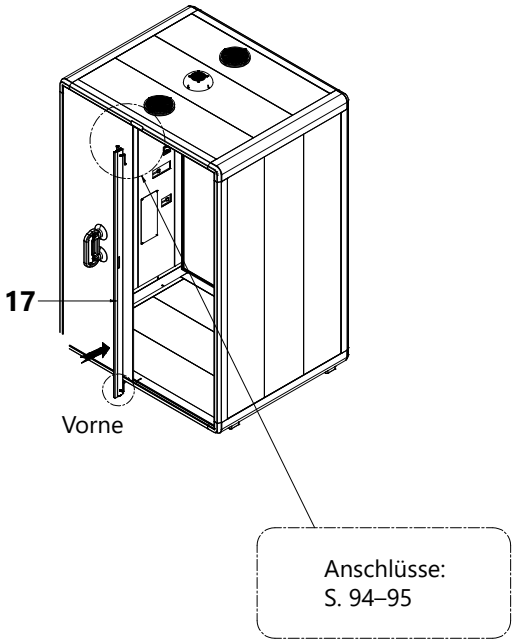
8.4 Entfernen Sie nach dem Ausrichten der Scheiben die restliche Schutzfolie von Leiste 23 und schieben Sie die zweite Scheibe dagegen.

9. Vordere feststehende Glasscheibe

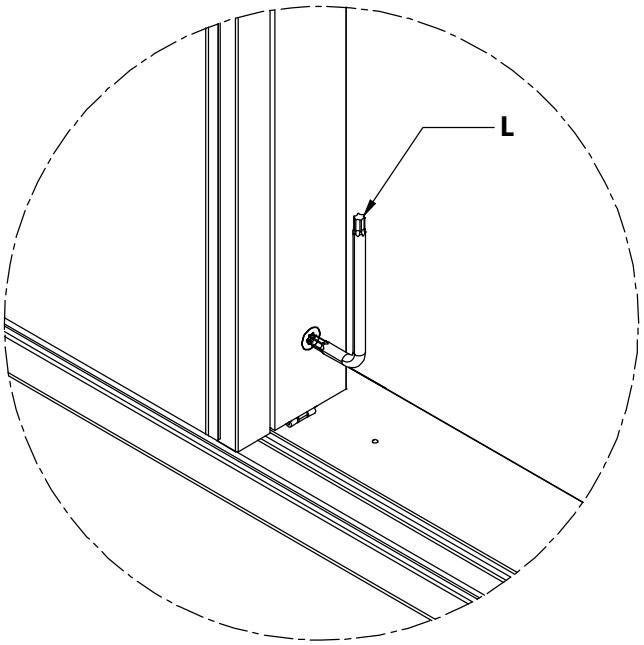
Teile: 22 · 17 · K · L · M



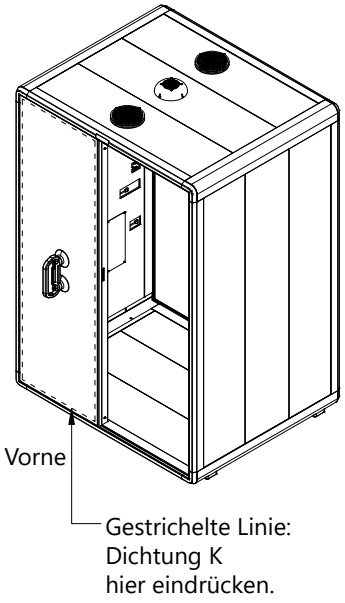
9.1 Setzen Sie die vordere Glasscheibe 22 ein. Halten Sie sie fest, bis sie vollständig befestigt ist.



9.2 Setzen Sie das senkrechte Profil 17 an der Glaskante ein.



9.3 Ziehen Sie die Profilbefestigung mit Schlüssel L fest.

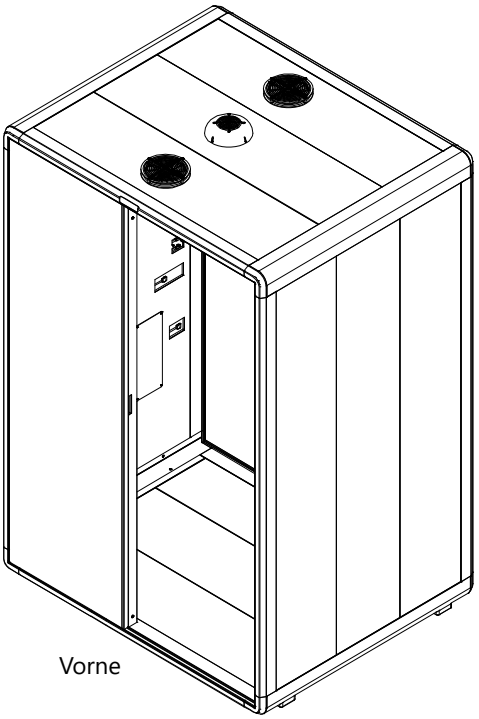


9.4 Drücken Sie die Dichtung K ein. Verbinden Sie die gekennzeichneten Kabel, ohne sie einzuklemmen.

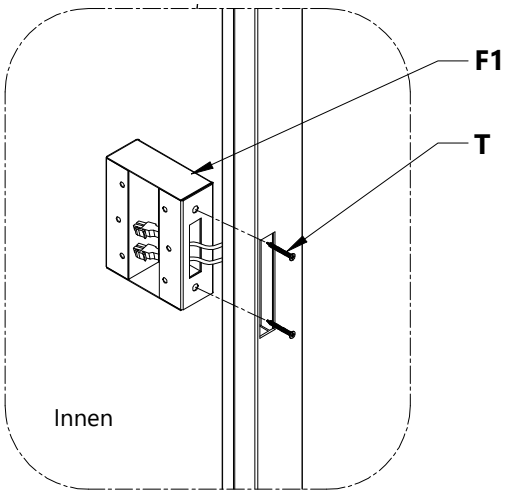
Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

10. Montagegehäuse der Zutrittskontrolle

Teile: F1 · T



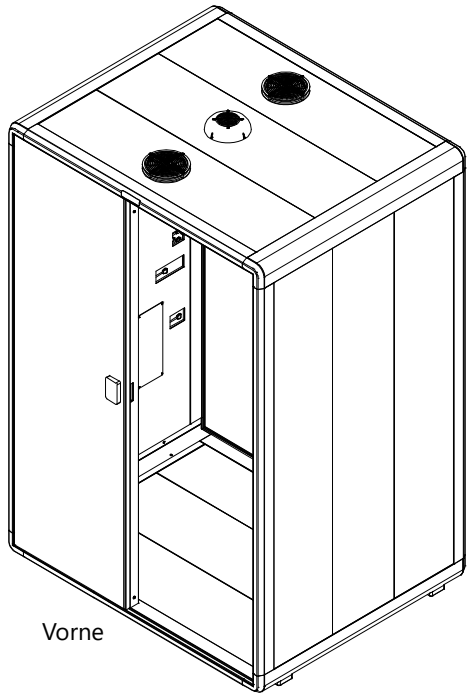
10.1 Suchen Sie die Montagestelle auf der Innenseite des Profils.



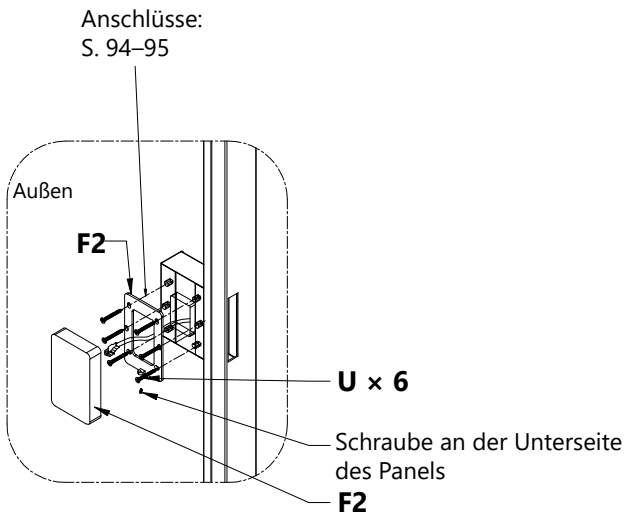
10.2 Führen Sie die Kabel durch das Gehäuse F1 und befestigen Sie es mit Schrauben T.

11. Außenleser

Teile: F2 · U × 6



11.1 Der Leser F2 wird außen an der Kabine montiert.

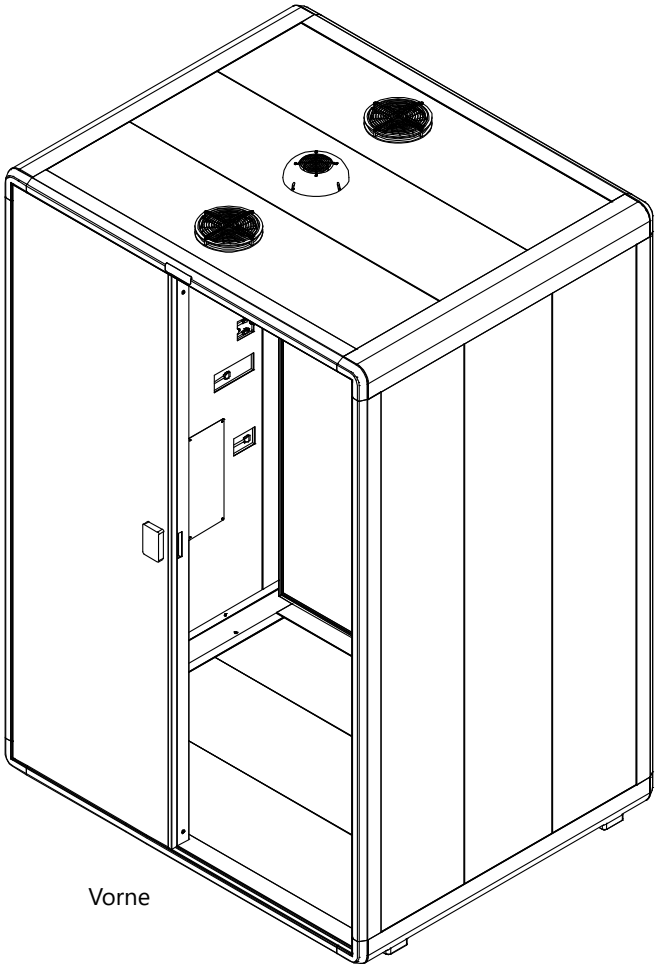


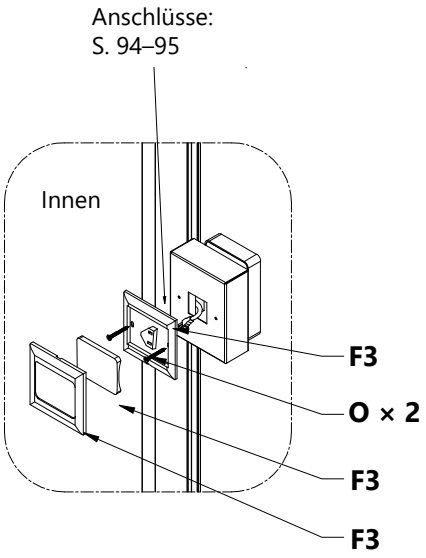
11.2 Verbinden Sie die gekennzeichneten Steckverbinder, befestigen Sie die Halterung mit Schrauben U und setzen Sie das Panel ein. Ziehen Sie die Schraube an der Unterseite fest.

Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

12. Ausgangstaster

Teile: F3 · O × 2





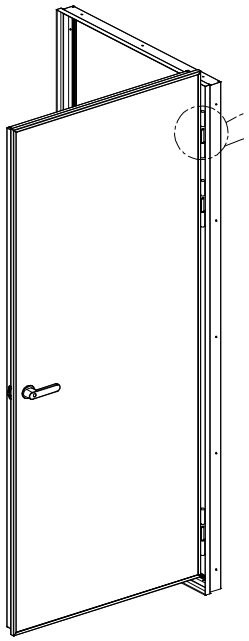
12.1 Der Taster F3 wird auf der Innenseite des Profils montiert.

12.2 Verbinden Sie die gekennzeichneten Steckverbinder, befestigen Sie die Halterung mit zwei Schrauben O und setzen Sie die Tasterabdeckung auf.

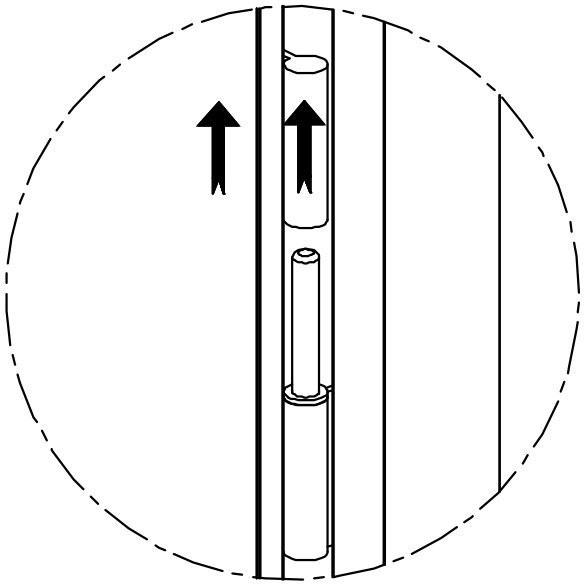
Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

13. Tür vorbereiten

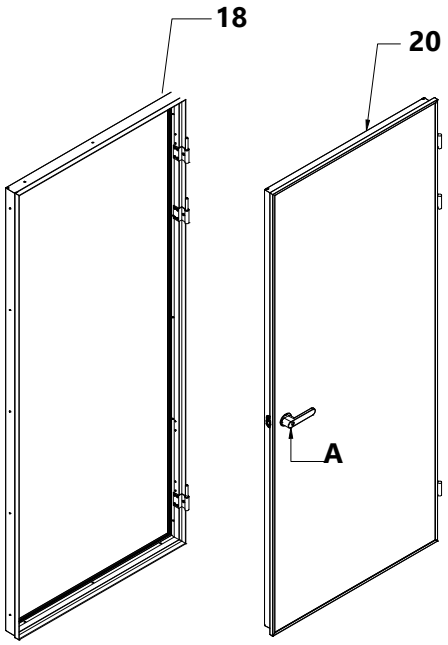
Teile: 18 · 20 · A



13.1 Halten Sie das Türblatt fest, während Sie es von der Zarge trennen.



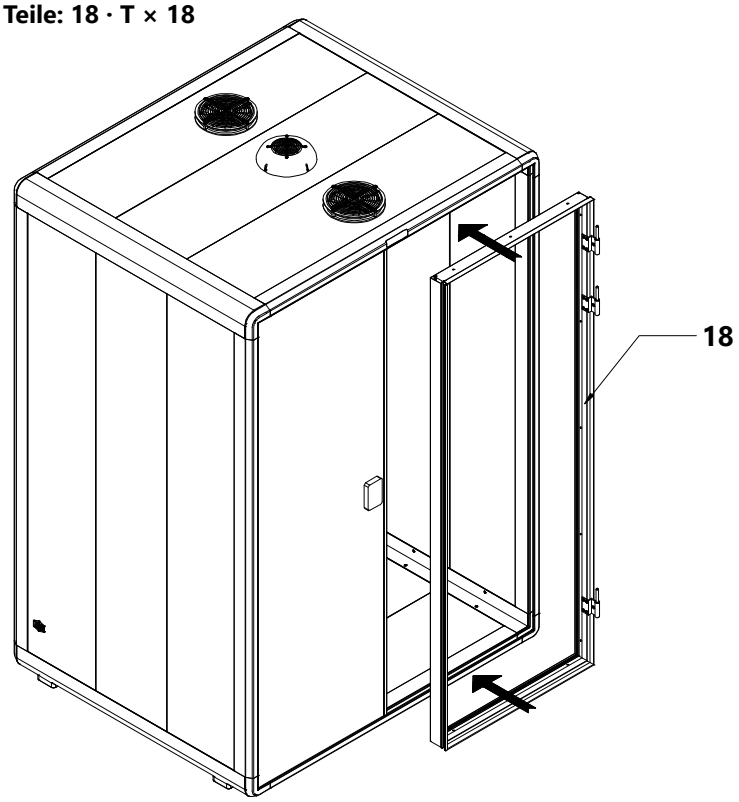
13.2 Heben Sie das Türblatt an, um die Scharniere auszuhängen.



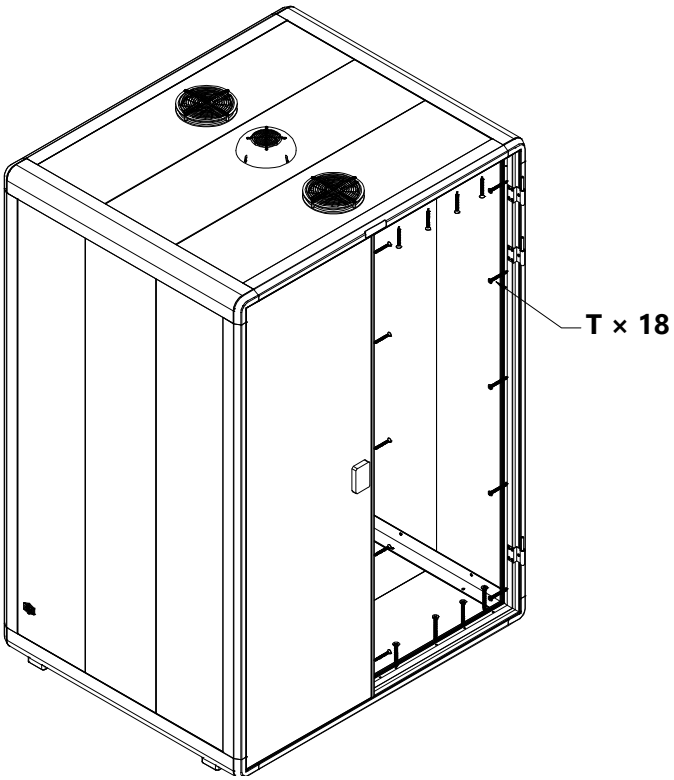
13.3 Legen Sie die Türzarge 18 und das Türblatt 20 getrennt ab. Schützen Sie das Glas und den Griff A.

14. Türzarge befestigen

Teile: 18 · T × 18



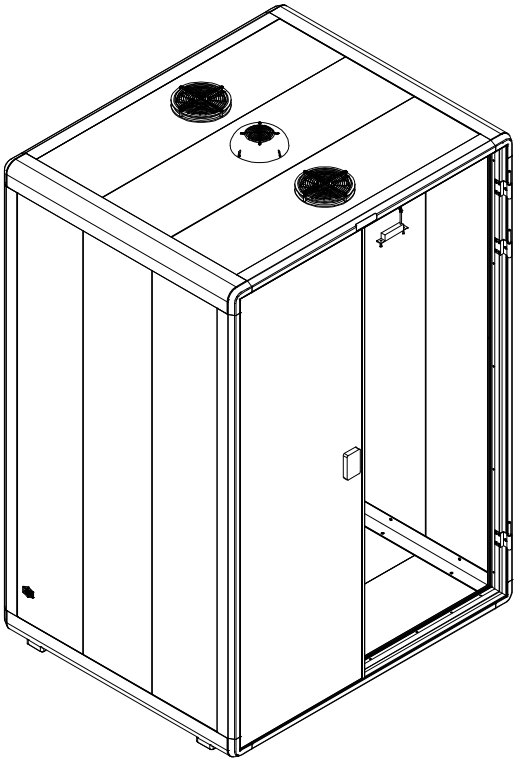
14.1 Schieben Sie die Türzarge 18 in die vorbereitete Öffnung.



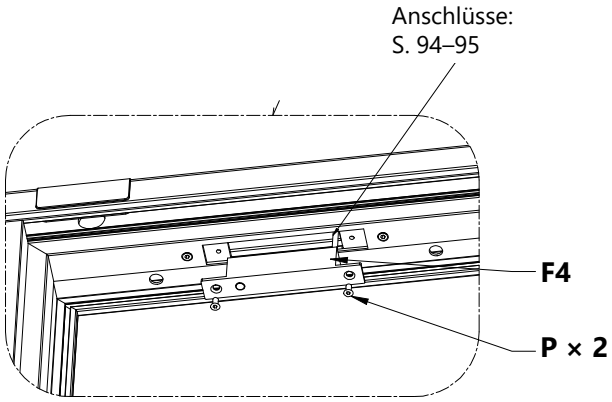
14.2 Richten Sie die werkseitigen Bohrungen aus und befestigen Sie die Türzarge mit 18 Schrauben T.

15. Elektrischer Sperrriegel

Teile: F4 · P × 2



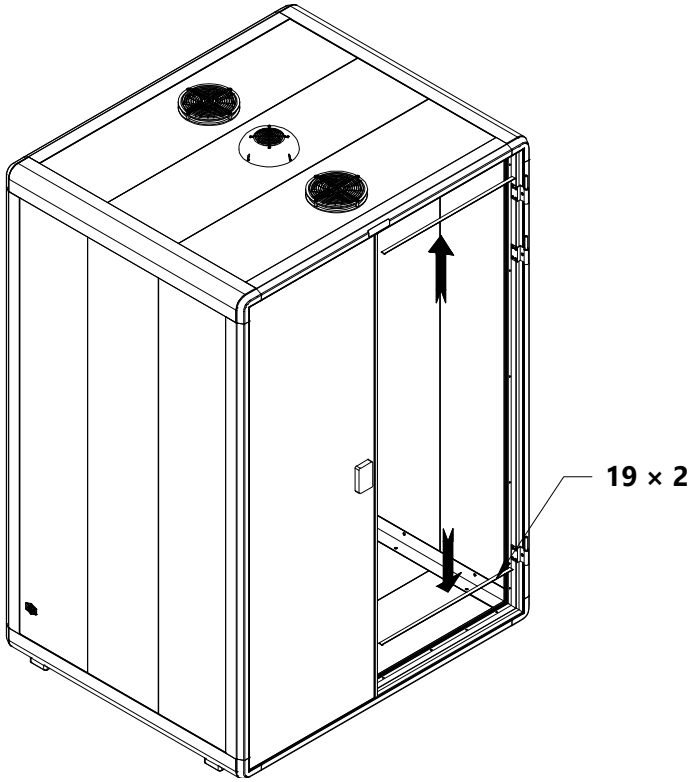
15.1 Der Sperrriegel befindet sich oben in der Türöffnung.



15.2 Verbinden Sie den gekennzeichneten Steckverbinder. Richten Sie den Sperrriegel F4 an den Bohrungen aus und befestigen Sie ihn mit zwei Schrauben P.

16. Zargenleisten

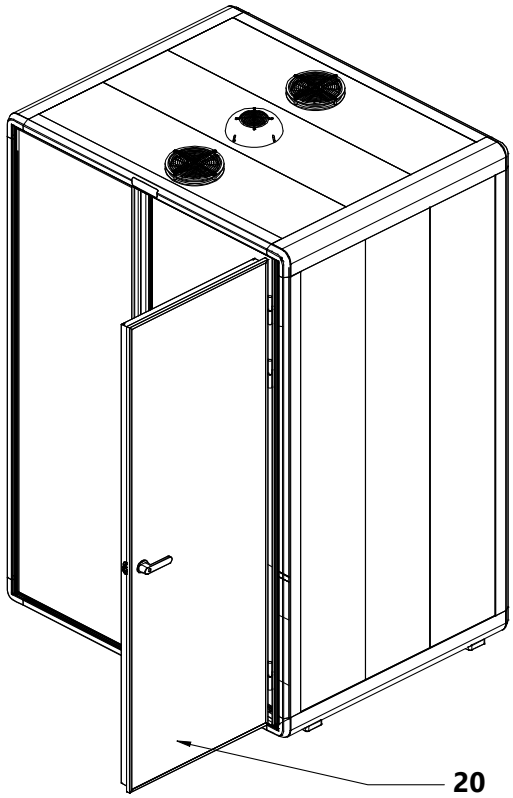
Teile: 19 × 2



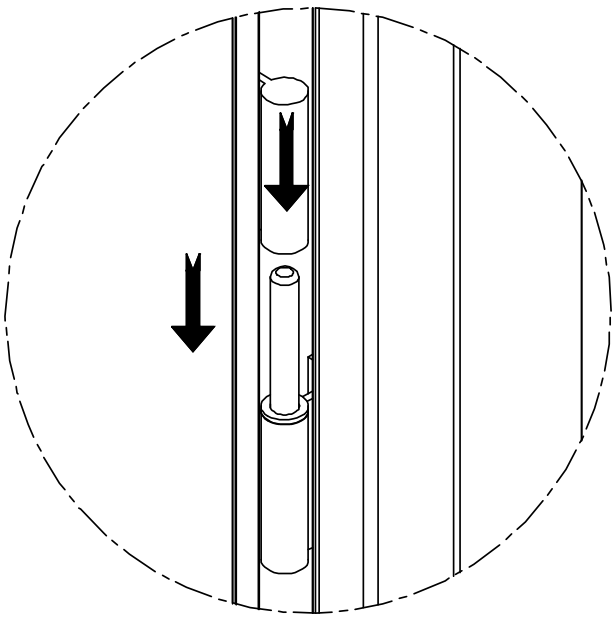
16.1 Setzen Sie beide Leisten 19 ein: oben und unten.

17. Türblatt einhängen

Teile: 20



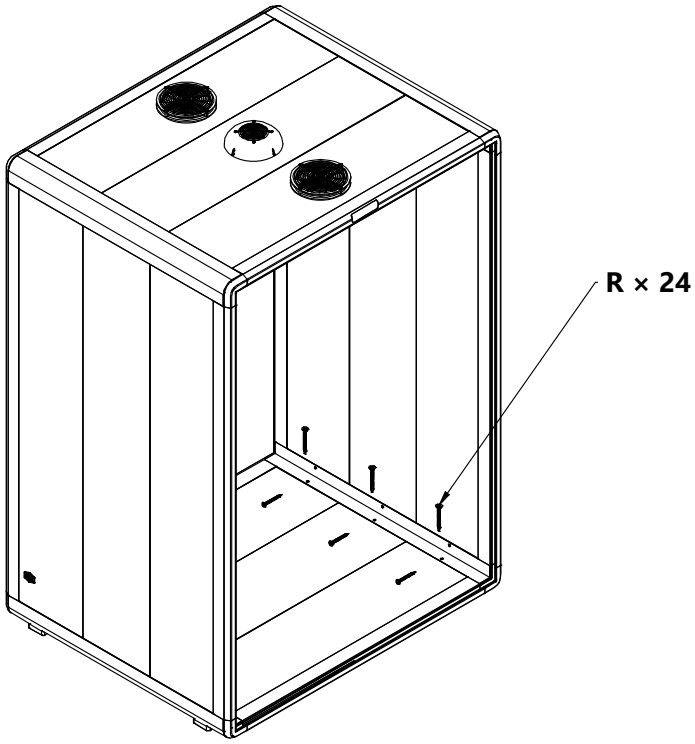
17.1 Stellen Sie das Türblatt 20 an die Zarge und richten Sie die Scharniere aus.



17.2 Senken Sie das Türblatt auf die Scharniere ab. Prüfen Sie, ob es sich ungehindert öffnen und schließen lässt.

18. Konstruktion festziehen

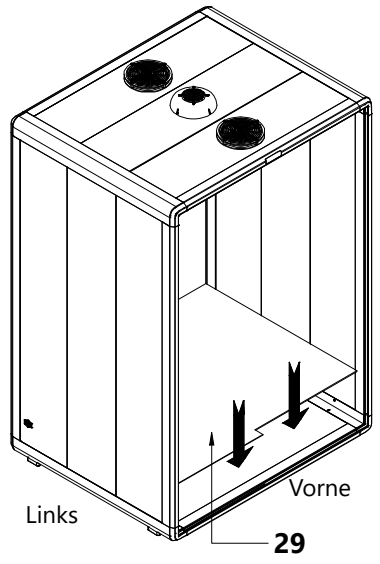
Teile: R × 24



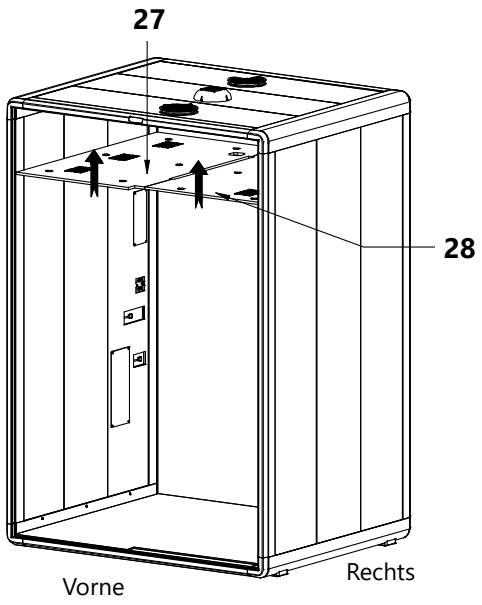
18.1 Befestigen Sie die Konstruktionspaneele mit 24 Schrauben R an den vorbereiteten Stellen. Prüfen Sie alle Verbindungen.

19. Bodenbelag und PET-Verkleidungen

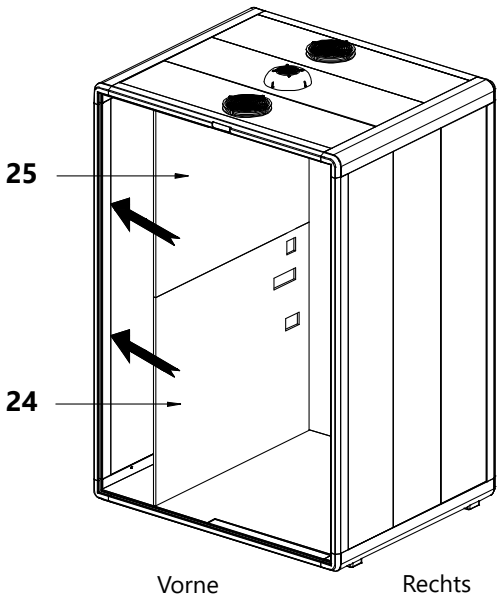
Teile: 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29



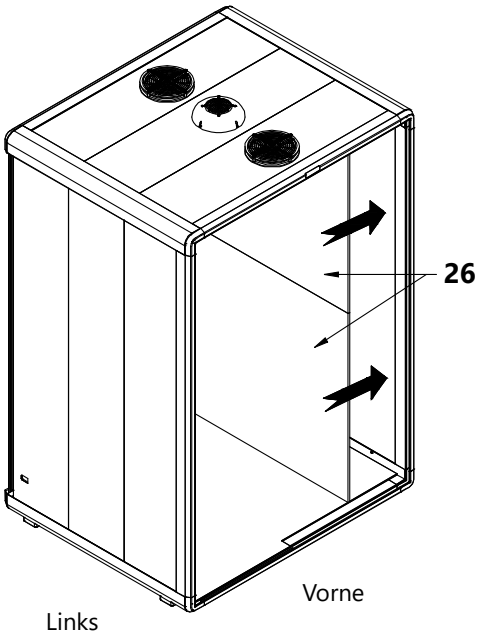
19.1 Verlegen Sie den Bodenbelag 29 und richten Sie die Kanten aus.



19.2 Setzen Sie die Deckenpaneele 27 und 28 an die Magnete an. Prüfen Sie den sicheren Halt.



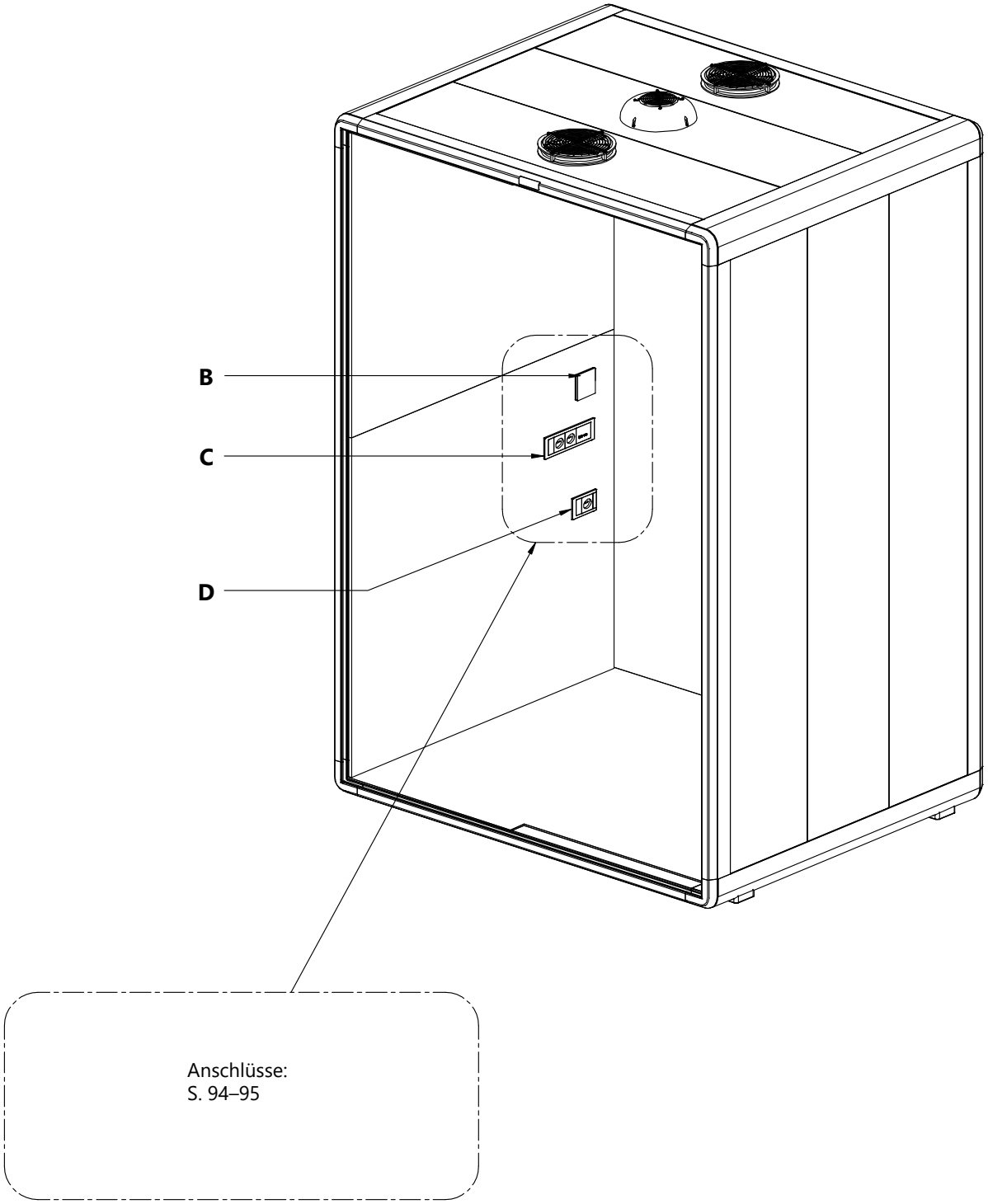
19.3 Befestigen Sie die linke Verkleidung magnetisch: 24 unten und 25 oben.



19.4 Befestigen Sie die rechte Verkleidung 26 magnetisch.

20. Touchpanel und Steckdosen

Teile: B · C · D · Q

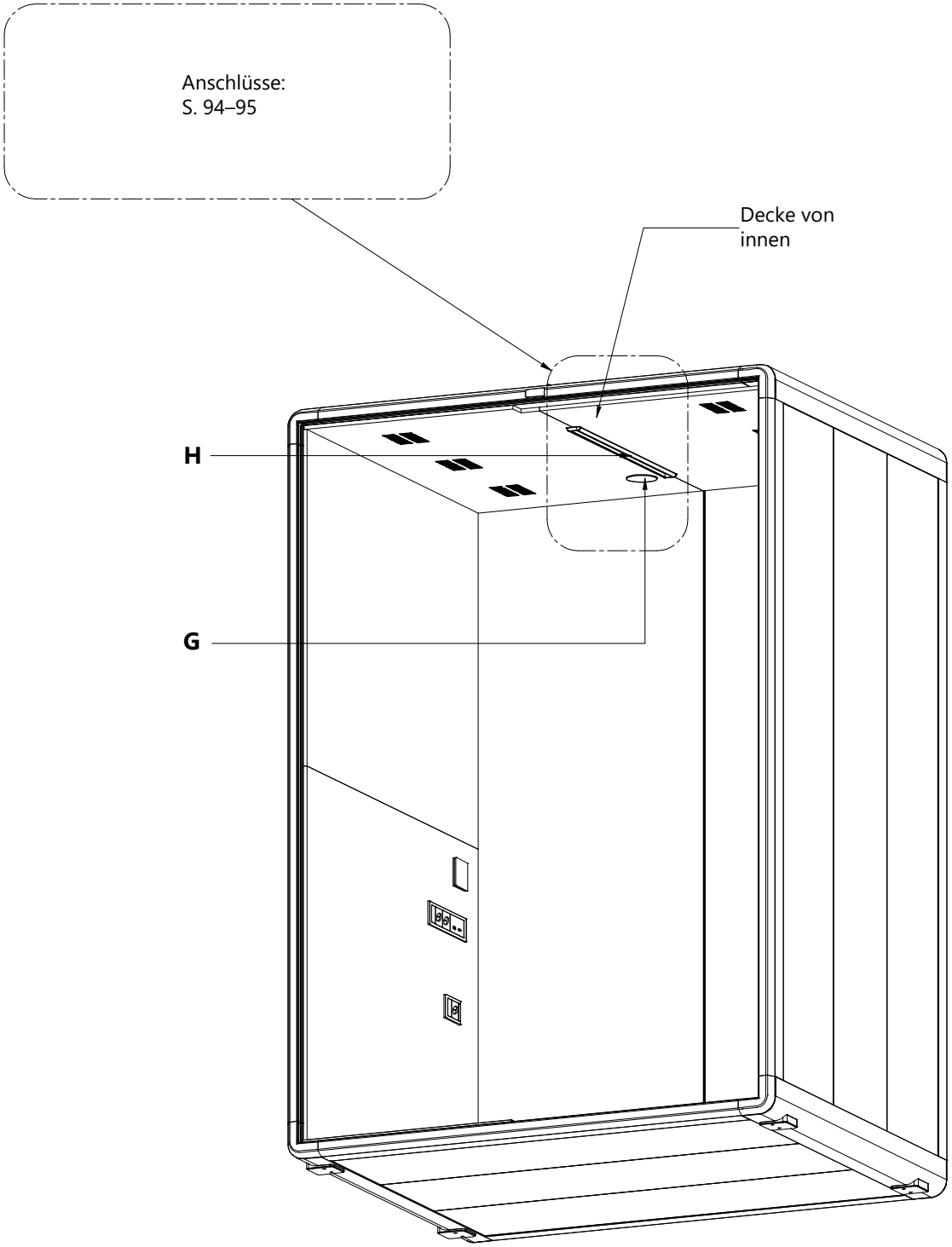


20.1 Verbinden Sie die gekennzeichneten Steckverbinder von Panel B und den Modulen C und D. Setzen Sie die Teile in die Öffnungen ein und befestigen Sie sie mit Schrauben Q. Setzen Sie die Abdeckungen auf.

Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

21. Beleuchtung und Präsenzsensor

Teile: H · G

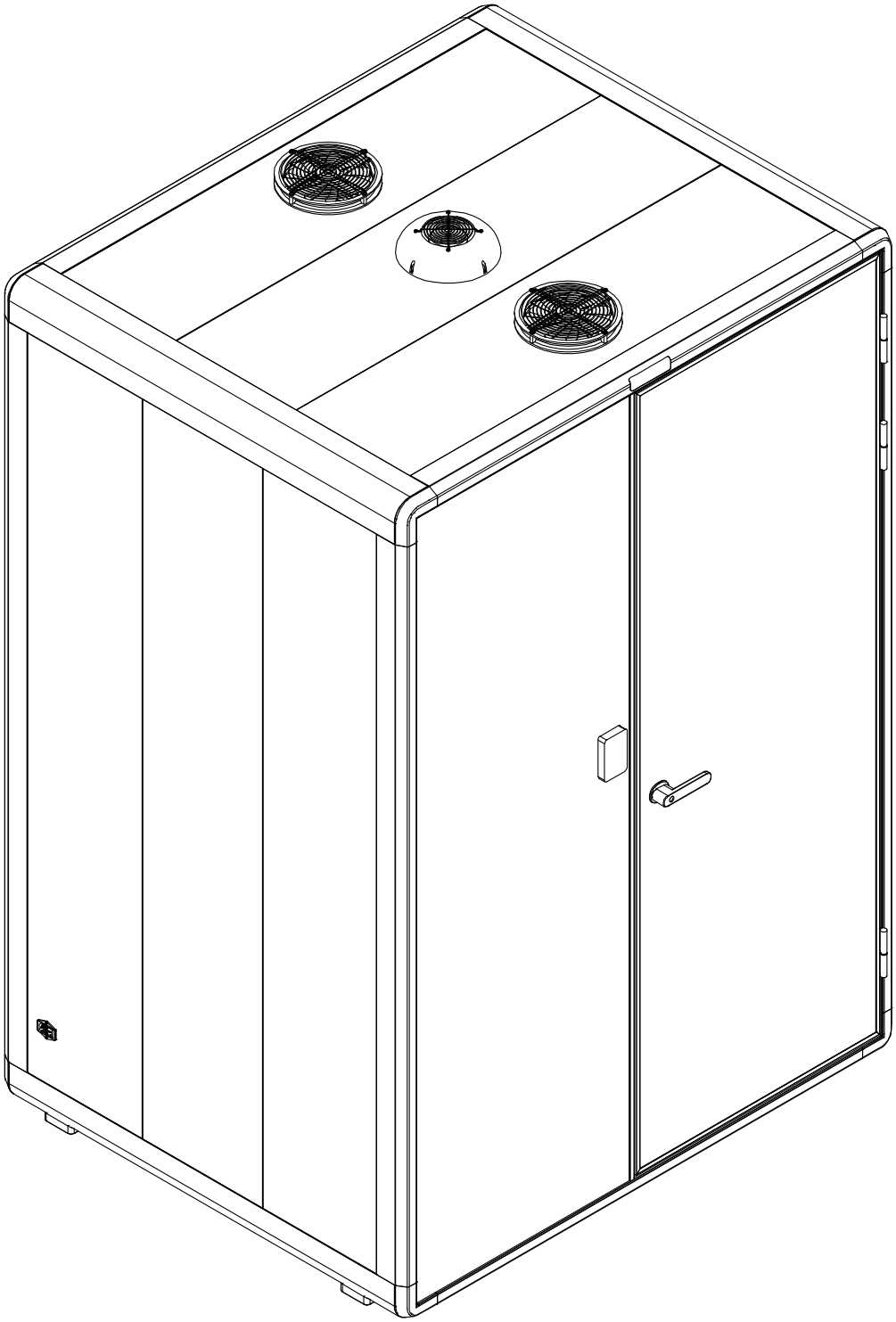


21.1 Schließen Sie die LED-Lichtleiste H an und befestigen Sie sie an den Magneten. Schließen Sie den Sensor G an und setzen Sie ihn in die vorbereitete Deckenöffnung ein.

Anschlüsse: S. 94–95. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

22. Kontrolle nach der Montage

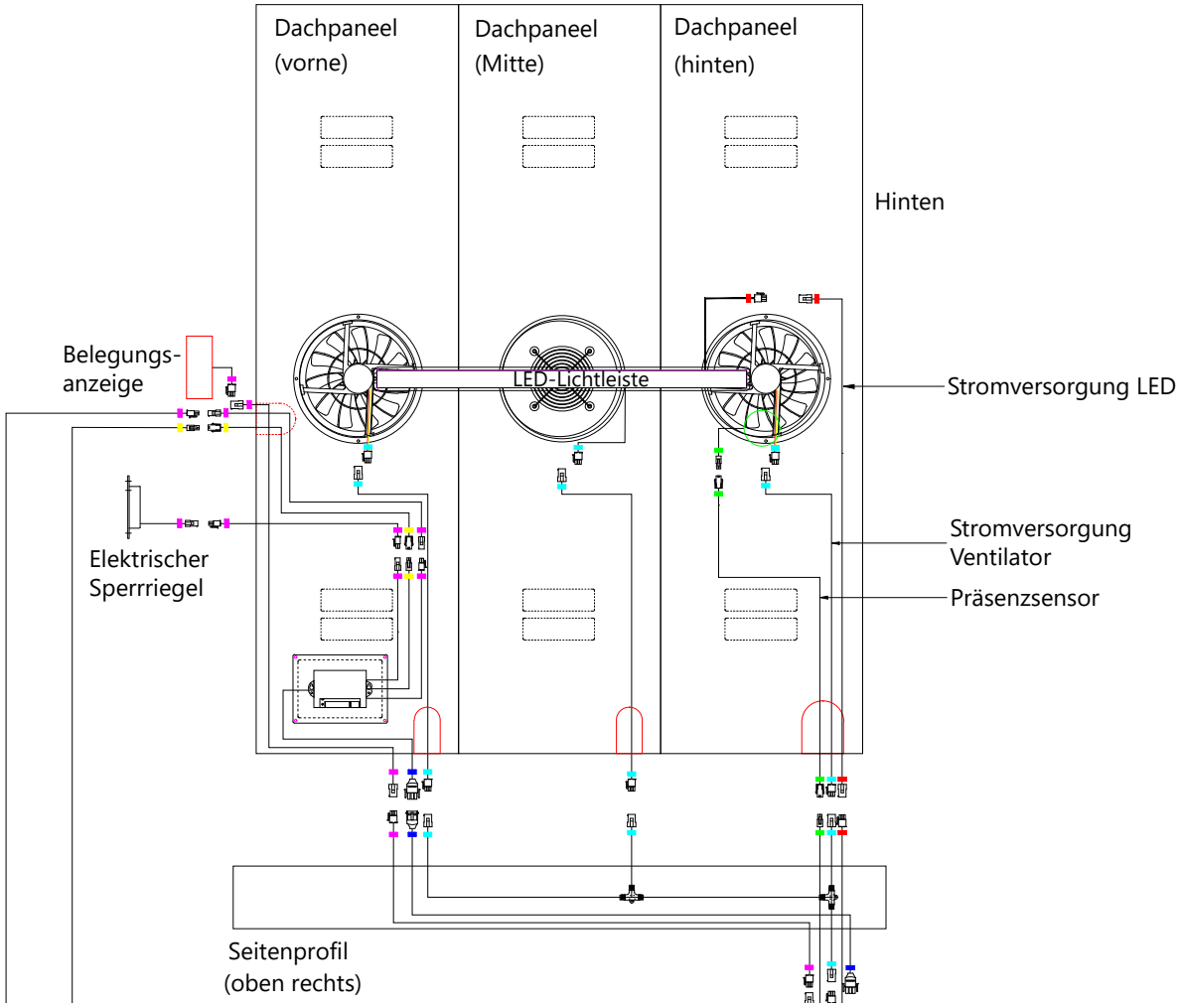
Prüfen Sie die Konstruktion vor dem Einbau der Ausstattung.



22.1 Prüfen Sie die Stabilität der Kabine, die Befestigung der Glasscheiben und Verkleidungen sowie die Türfunktion. Entfernen Sie Verpackungen und Werkzeuge. Montieren Sie anschließend die Möbel und führen Sie die Kontrolle vor der Inbetriebnahme durch.

Anschlüsse — Dach

Die Farben beziehen sich auf die Etiketten an den Kabelbäumen. Sie geben nicht die Farben der Aderisolierung an.



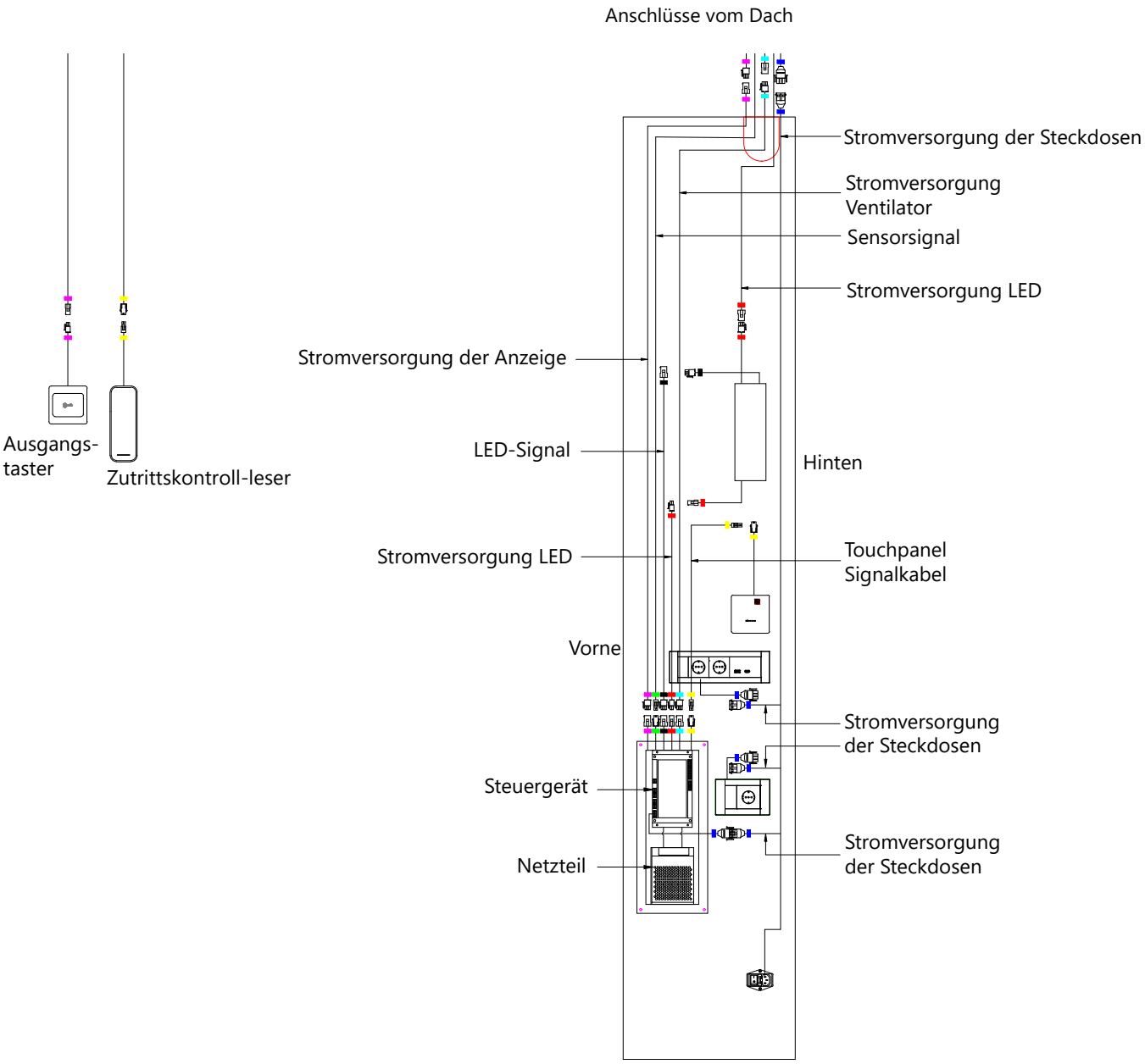
Etiketten an den Kabelbäumen

- Weiß — LED-Signal
- Rot — LED-Stromversorgung
- Gelb — Panel / Leser
- Blau — Stromversorgung der Steckdosen
- Grün — Sensorsignal
- Hellblau — Ventilatoren
- Magenta — Anzeige / Sperrriegel / Taster

Verbinden Sie übereinstimmende Kennzeichnungen und passende Steckverbinder. Vertauschen Sie keine Anschlüsse, nur weil ihre Etiketten dieselbe Farbe haben.

Anschlüsse — Wand und Tür

Die Farben beziehen sich auf die Etiketten an den Kabelbäumen. Sie geben nicht die Farben der Aderisolierung an.



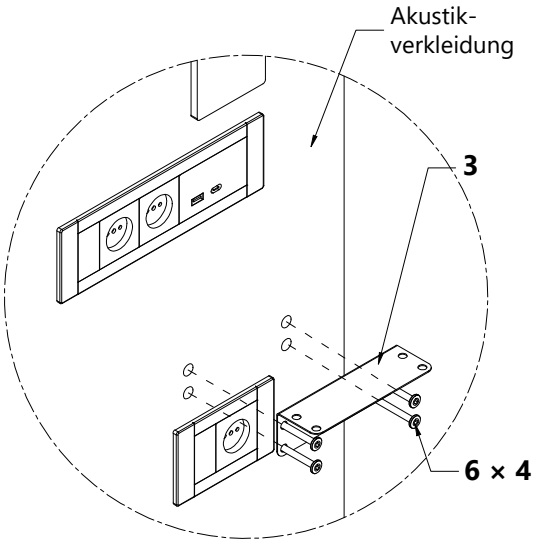
Etiketten an den Kabelbäumen

- Weiß — LED-Signal
- Rot — LED-Stromversorgung
- Gelb — Panel / Leser
- Blau — Stromversorgung der Steckdosen
- Grün — Sensorsignal
- Hellblau — Ventilatoren
- Magenta — Anzeige / Sperrriegel / Taster

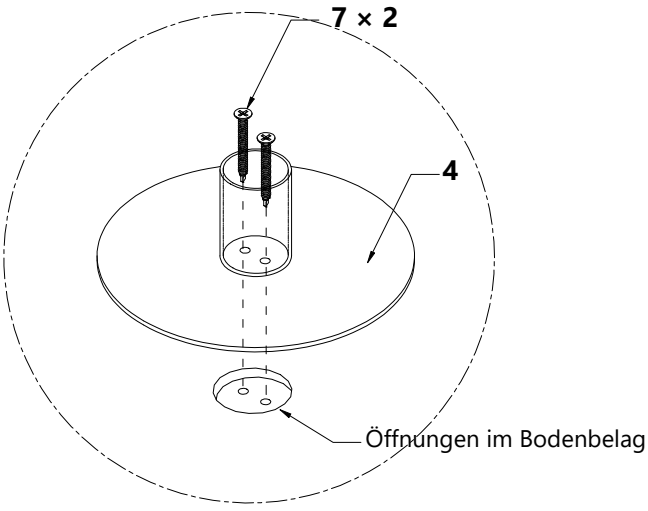
Verbinden Sie übereinstimmende Kennzeichnungen und passende Steckverbinder. Vertauschen Sie keine Anschlüsse, nur weil ihre Etiketten dieselbe Farbe haben.

Tischmontage

Nr.	Tischbauteil	Anzahl
1	HPL-Tischplatte 1200 × 520 × 15 mm	1
2	Tischstütze	1
3	Wandwinkel	1
4	Fuß der Tischstütze	1
5	Schraube M6 × 12 mm	8
6	Schraube M6 × 40 mm	4
7	Schraube 4,2 × 38 mm	2



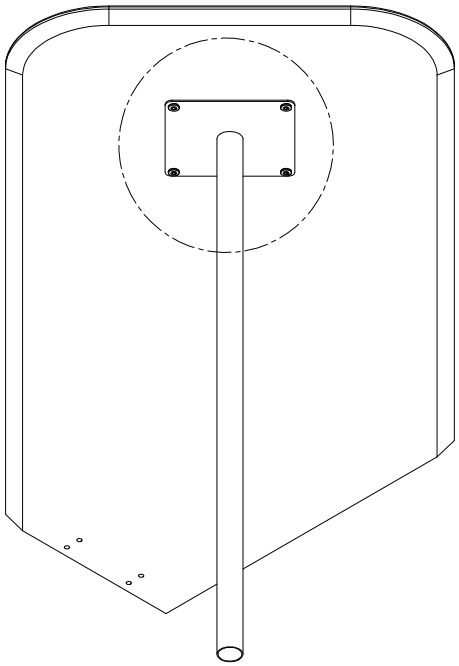
1. Befestigen Sie den Winkel 3 mit vier Schrauben 6 an der Wand.



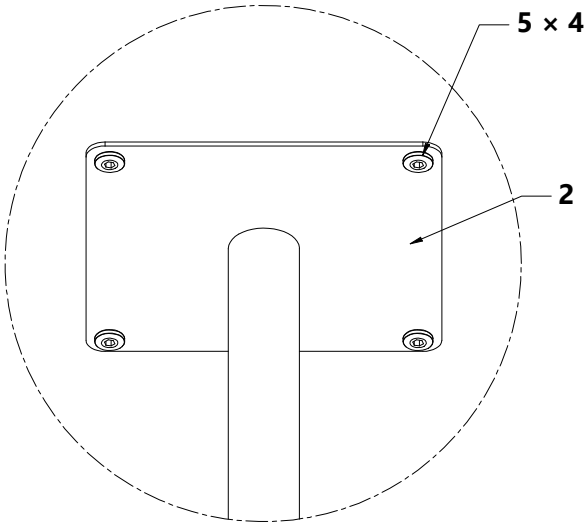
2. Richten Sie den Fuß 4 über den vorbereiteten Bohrungen im Boden aus. Befestigen Sie ihn mit zwei Schrauben 7.

Die Nummern auf diesen beiden Seiten beziehen sich auf die Tischbauteile, nicht auf die Kabinenkonstruktion.

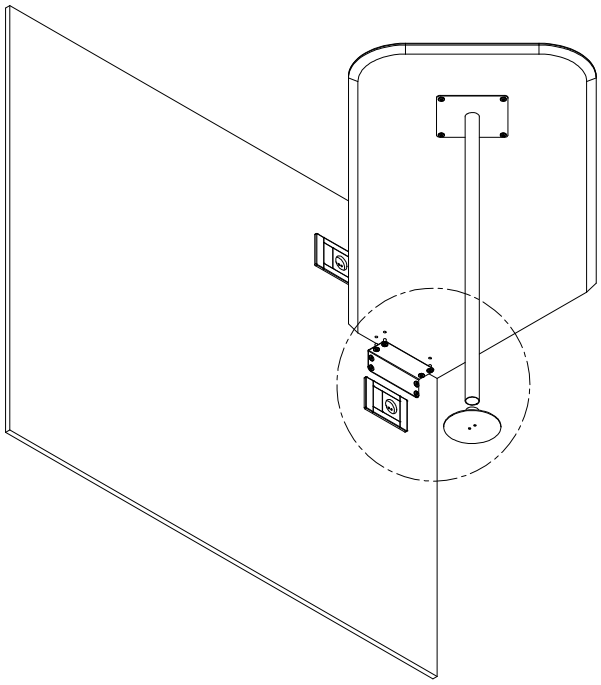
Tisch — Platte und Stütze



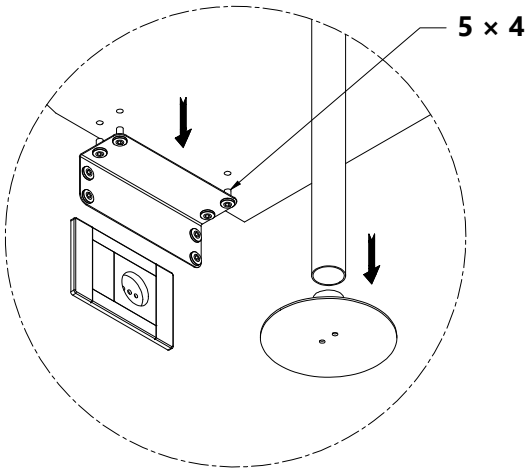
3. Setzen Sie die Stütze 2 an der Unterseite der Tischplatte 1 an.



4. Befestigen Sie die Stütze mit vier Schrauben 5.



5. Senken Sie den zusammengebauten Tisch auf den Fuß 4 ab.

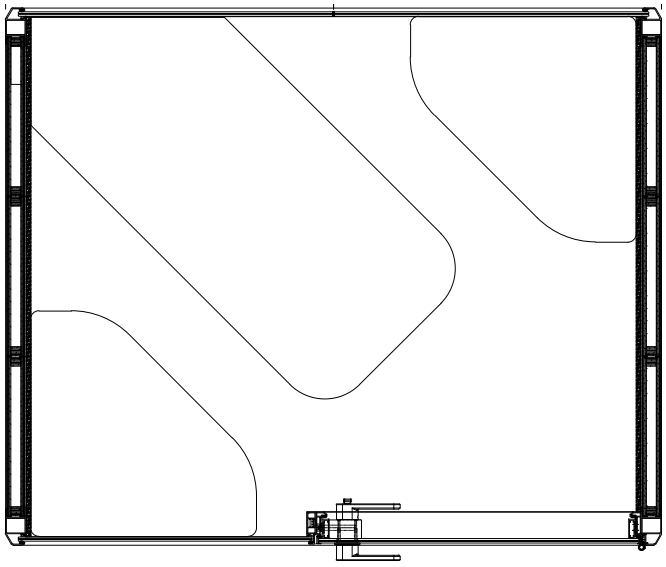


6. Befestigen Sie die Tischplatte mit den übrigen vier Schrauben 5 am Winkel 3. Prüfen Sie die Stabilität.

Sofas und Nothammer

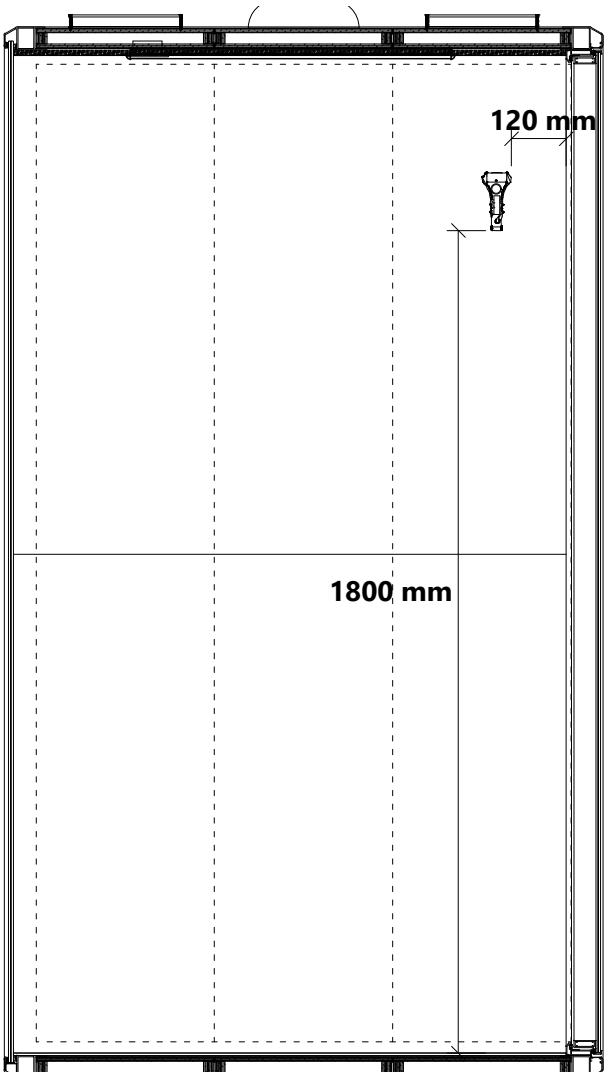
Zwei Sofas

Zur Ausstattung der Kabine M gehören ein Tisch und zwei Sofas. Halten Sie den Durchgang zur Tür frei.



Nothammer W

Die Halterung befindet sich an der rechten Wand. Die folgende Zeichnung zeigt ihre Position.



Prüfung und Inbetriebnahme

Vor dem Netzanschluss

1. Prüfen Sie, ob der Sockel waagerecht und stabil auf dem Untergrund steht.
2. Prüfen Sie die Befestigung des Tisches und die Stabilität beider Sofas. Entfernen Sie Werkzeuge und verbliebenes Verpackungsmaterial.

Türprüfung nach dem Netzanschluss

1. Drücken Sie von innen den Ausgangstaster. Prüfen Sie, ob sich die Tür ohne Karte oder PIN öffnen lässt.
2. Trennen Sie die Kabine von der Stromversorgung. Das Schloss sollte automatisch entriegeln. Prüfen Sie, ob sich die Tür öffnen lässt, und schließen Sie die Stromversorgung anschließend wieder an.

Anschluss und Funktionsprüfung

1. Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an die Kabine und eine geeignete Schutzkontaktsteckdose an. Die Netzversorgung muss den Angaben am Gerät entsprechen.
2. Betreten Sie die Kabine. Prüfen Sie, ob Beleuchtung und Lüftung einschalten und die Belegungsanzeige rot wird.
3. Prüfen Sie die Schalter und Regler am Panel: Helligkeit, Farbtemperatur und Lüftungsgeschwindigkeit. Die Bedienelemente sind unten beschrieben.
4. Verlassen Sie die Kabine. Bei Werkseinstellung sollte die Anzeige nach 15 Sekunden ohne erkannte Anwesenheit wieder grün werden; Beleuchtung und Lüftung sollten ausschalten.
5. Prüfen Sie die USB-Ladefunktion. Wenn AUTO aktiviert ist, können die Ventilatoren später in der leeren Kabine anlaufen, wie auf Seite 100 beschrieben.

Trennen Sie die Kabine bei einer Fehlfunktion von der Stromversorgung. Öffnen Sie das Steuergerät oder die Netzteile nicht, solange die Kabine an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Touchpanel

Das Panel steuert Beleuchtung und Lüftung. Die Nummern kennzeichnen die Bedienelemente in der folgenden Abbildung.



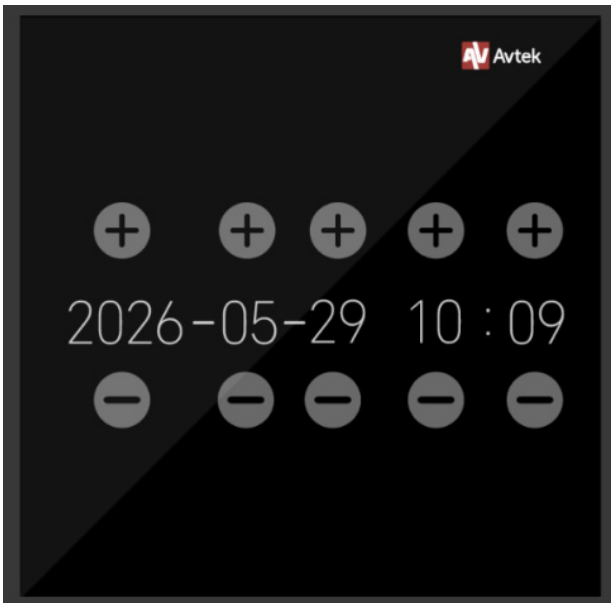
1. **AUTO — Lüften der leeren Kabine.** Schalten Sie den Lüftungszyklus ein oder aus. Die Funktionsweise ist auf Seite 100 beschrieben.
2. **Lichtschalter.** Schalten Sie das Licht ein oder aus.
3. **Farbtemperatur.** Verschieben Sie den Regler: nach links für kühleres, nach rechts für wärmeres Licht.
4. **Helligkeit.** Verschieben Sie den Regler, um die Helligkeit einzustellen.
5. **Lüfterschalter.** Schalten Sie die Lüftung manuell ein oder aus.
6. **Lüftergeschwindigkeit.** Verschieben Sie den Regler, um die Lüftungsstärke einzustellen.
7. **Datum und Uhrzeit.** Halten Sie das Feld unten links gedrückt. Die Einstellungen sind auf Seite 100 beschrieben.

Datum und Uhrzeit

Stellen Sie Datum und Uhrzeit bei der Inbetriebnahme ein. Prüfen Sie beide auch nach einer längeren Unterbrechung der Stromversorgung.



Uhranzeige



Datums- und Uhrzeiteinstellungen

1. Halten Sie auf dem Steuerungsbildschirm das Feld unten links gedrückt, das auf der vorherigen Seite mit 7 gekennzeichnet ist.
2. Stellen Sie mit den Tasten „+“ und „−“ nacheinander Jahr, Monat, Tag, Stunde und Minuten ein.
3. Prüfen Sie die Werte. Auf dem Einstellungsbildschirm wird das Datum im Format Jahr–Monat–Tag angezeigt.

Automatik, Steckdosen und USB

Präsenzerkennung und Belegungsanzeige

Der Sensor erkennt eine Person in der Kabine. Eine grüne Anzeige bedeutet, dass keine Anwesenheit erkannt wird; rot bedeutet, dass die Kabine belegt ist.

Wenn eine Person erkannt wird, schalten Beleuchtung und Ventilatoren automatisch ein. Standardmäßig schalten sie nach **15 Sekunden** ohne erkannte Anwesenheit aus. Die Anzeige wird dann wieder grün.

Die Einstellungen und der gewählte Modus bleiben erhalten, wenn die Stromversorgung getrennt und wieder angeschlossen wird.

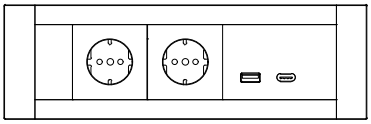
AUTO - Lüften der leeren Kabine

Bei aktiviertem AUTO laufen die Ventilatoren für **5 Minuten alle 30 Minuten**, wenn sich niemand in der Kabine befindet.

Das manuelle Ausschalten der Ventilatoren deaktiviert diese Funktion nicht. Wenn keine Anwesenheit erkannt wird, läuft der Lüftungszyklus weiterhin ab. Zum Deaktivieren schalten Sie AUTO am Panel aus.

> Auch bei ausgeschalteter Beleuchtung und Lüftung bleibt die Kabine am Stromnetz angeschlossen. Ziehen Sie den Netzstecker, um die Kabine vollständig vom Stromnetz zu trennen.

Stromversorgungsmodul



Steckdosen: 2 × Schuko in Modul C und 1 × Schuko in Modul D. Modul C verfügt außerdem über USB-A und USB-C.

USB-Ladeleistung

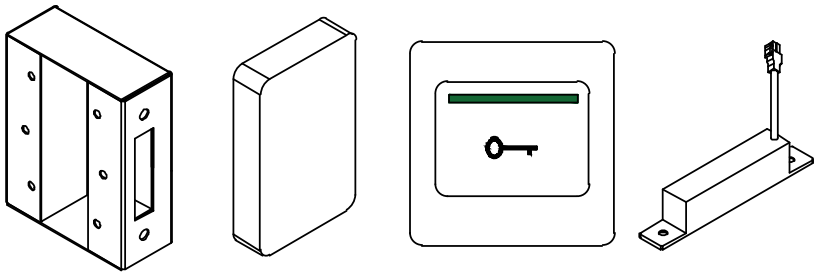
Nutzung	Max. Leistung
Nur USB-C	65 W
Nur USB-A	18 W
USB-C und USB-A gleichzeitig	45 W + 15 W

Die angegebenen Leistungen sind Höchstwerte. Die tatsächliche Leistung hängt vom angeschlossenen Gerät, vom Kabel und vom Akkuladestand ab.

Verwenden Sie für 65 W ein kompatibles Gerät und ein USB-C-Kabel, das für die erforderliche Stromstärke ausgelegt ist. Bei Anschluss eines zweiten Geräts teilen sich die Ports die verfügbare Leistung gemäß der Tabelle.

Zutrittskontrolle — Bedienung

Der Außenleser ermöglicht den Zutritt mit einer registrierten Karte oder PIN. Karten sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Berechtigungen vergibt der Administrator.



Zutritt von außen

Karte: Halten Sie eine registrierte Karte an den Leser. Öffnen Sie die Tür nach der Entriegelung.

PIN: Geben Sie Ihren Code ein und bestätigen Sie mit #. Öffnen Sie die Tür nach der Entriegelung.

Im Standardmodus genügt eine Karte oder PIN. Hat der Administrator Karte und PIN eingestellt, halten Sie zuerst die Karte an den Leser und geben Sie anschließend die PIN und # ein.

Kabine verlassen

Drücken Sie den Ausgangstaster in der Kabine und öffnen Sie anschließend die Tür. Eine Karte oder PIN ist nicht erforderlich.

Bei einem Stromausfall entriegelt das Schloss automatisch. Die Tür lässt sich dann von Hand öffnen.

Anzeige am Leser	Bedeutung
Rot, langsam blinkend	Bereit
Grün, dauerhaft leuchtend	Tür entriegelt
Grün, schnell blinkend	Warten auf Eingabe
Drei kurze Signaltöne	Ungültiger Vorgang

Zutrittskontrolle und Berechtigungsverwaltung

Die folgenden Schritte sind für die Person vorgesehen, die den Zutritt verwaltet. Ändern Sie den werkseitigen Administratorcode 123456 und bewahren Sie den neuen Code sicher auf.

ADMIN steht für den aktuellen Administratorcode. Drücken Sie die Tasten in der angegebenen Reihenfolge; Leerzeichen werden nicht eingegeben.

Administratorcode ändern

 # ADMIN # 0 NEU # NEU #

Geben Sie den neuen Code zweimal ein. Ersetzen Sie NEU beide Male durch denselben neuen Code.

Karte hinzufügen

 # ADMIN # 1 [KARTE] #

Halten Sie bei KARTE die Karte an den Leser. Sie können mehrere Karten nacheinander vorhalten; schließen Sie mit # ab.

Benutzer-PIN hinzufügen

 # ADMIN # 23 ID PIN #

ID ist eine freie vierstellige Benutzernummer von 0001 bis 9999. Die PIN hat 3–6 Ziffern. Notieren Sie, wem die jeweilige ID zugeordnet ist.

Karte löschen

 # ADMIN # 41 [KARTE] #

Halten Sie die Karte vor, deren Berechtigung Sie entfernen möchten.

Benutzer anhand der ID löschen

 # ADMIN # 42 ID #

Geben Sie die vierstellige Benutzernummer ein. Die gelöschte Karte oder PIN öffnet die Tür anschließend nicht mehr.

Eigene PIN ändern

Entriegeln Sie den Zugang mit Ihrer Karte oder PIN. Halten Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste # für 3 Sekunden gedrückt, bis die grüne LED blinkt. Geben Sie die neue PIN, #, erneut die neue PIN und # ein. Ein langer Signalton bestätigt den Abschluss.

Prüfen Sie nach dem Ändern der Einstellungen, ob die Berechtigungen funktionieren. Setzen Sie das System nicht durch Kurzschließen von Leitungen zurück — Arbeiten an der elektrischen Installation sind dem Kundendienst zu überlassen.

Reinigung und Pflege

Trennen Sie vor der Reinigung die Stromversorgung. Sprühen Sie Flüssigkeiten nicht direkt auf Panel, Steckdosen, Sensor oder Lüftungsgitter. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Scheuerschwämme oder Dampfreiniger. Lassen Sie Arbeiten, bei denen elektrische Abdeckungen entfernt werden müssen, vom Kundendienst ausführen.

Oberfläche	Reinigung
Glas	Verwenden Sie ein weiches Tuch und einen geeigneten Glasreiniger. Verwenden Sie keine scheuernden Materialien. Durchnässen Sie die Dichtungen und Rahmenverbindungen nicht.
Außenprofile und -paneele	Wischen Sie die Flächen mit einem weichen, leicht feuchten Tuch ab. Verwenden Sie bei Bedarf ein mildes, neutrales Reinigungsmittel und wischen Sie anschließend trocken.
Akustikverkleidungen	Saugen Sie vorsichtig mit einem weichen Aufsatz ab. Entfernen Sie Flecken gezielt, ohne stark zu reiben oder das Material zu durchnässen.
Bodenbelag und Polster	Saugen Sie regelmäßig ab. Tupfen Sie verschüttete Flüssigkeiten sofort mit einem saugfähigen Tuch auf. Durchnässen Sie das Material nicht.
Touchpanel	Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Werkzeuge oder aggressiven Reinigungsmittel.
Lüftungsgitter	Entfernen Sie bei getrennter Stromversorgung Staub von zugänglichen Flächen mit einer weichen Bürste oder einem Staubsauger. Führen Sie keine Werkzeuge in die Ventilatoren ein.

Technische Daten

Parameter	Wert
Verwendungszweck	Zwei Personen; Nutzung in Innenräumen
Außenmaße (B × T × H)	1600 × 1310 × 2366 mm
Innenmaße (B × T × H)	1476 × 1270 × 2182 mm
Gewicht mit Möbeln	546 kg
Rahmen	Aluminium 6063-T5
Außenpaneele	Stahl mit PVC-Folienoberfläche
Akustikverkleidungen	PET, 12 mm dick
Bodenbelag innen	Nylon-Teppichboden
Glas	Verbundglas: 5 mm + 1,14 mm PVB + 5 mm
Dichtungen	EPDM
Beleuchtung	LED-Lichtleiste 720 mm; Helligkeit einstellbar
Farbtemperatur	3000-6000 K; einstellbar
Lüftung	1 Zuluft- + 2 Abluftventilatoren; Geschwindigkeit einstellbar
Präsenzsensor	Radarsensor DP61-DRT, 24 GHz
Standardverzögerung bei Abwesenheit	15 s
Bedienung	Touchpanel; Beleuchtung und Lüftung
Steckdosen und Anschlüsse	3 × Schuko, 1 × USB-A, 1 × USB-C
USB-C einzeln verwendet	Bis zu 65 W
USB-A einzeln verwendet	Bis zu 18 W
Beide USB-Anschlüsse gleichzeitig	USB-C: bis zu 45 W; USB-A: bis zu 15 W
Netzkabel	Europäische Ausführung; 1,8 m
Tisch	HPL-Tischplatte 1200 × 520 × 15 mm
Sofas	2



www.avtek.eu

VIDIS S.A., Bielany Wrocławskie, ul. Logistyczna 4, 55-040 Kobierzyce, Poland