

Instrukcja bezpiecznego użytkowania uchwyty ściennego 3U do sprzętu sieciowego i danych (zgodnie z wymogami bezpieczeństwa produktów UE – GPSR)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Uchwyt jest przeznaczony wyłącznie do montażu sprzętu sieciowego, telekomunikacyjnego, serwerowego lub urządzeń o podobnej konstrukcji, przystosowanych do montażu w standardzie 19" (3U).
- Produkt może być montowany pionowo na ścianie lub poziomo pod biurkiem / na innej stabilnej powierzchni nośnej.
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie: **15,9 kg**. Nie wolno przekraczać tej wartości.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych (środowisko suche, bez narażenia na warunki atmosferyczne).

2. Grup docelowe i ogólne obowiązki użytkownika

- Montaż i demontaż powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby dorosłe, posiadające podstawową wiedzę techniczną w zakresie mocowania do ścian, biurek i obsługi sprzętu elektrycznego/sieciowego.
- Dzieci i młodzież nie powinny montować, przenosić ani obciążać uchwytu. Nad ich obecnością w pobliżu zamontowanego uchwytu musi czuwać osoba dorosła.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, że nośna powierzchnia montażowa (ściana, biurko itp.) oraz użyte elementy mocujące są odpowiednie do przewidzianego obciążenia i rodzaju materiału (drewno, beton itd.).
- Przed każdym użyciem oraz w regularnych odstępach czasu należy sprawdzać stan techniczny uchwytu i połączeń mocujących.

3. Identyfikacja i ocena ryzyk

Podczas użytkowania uchwytu mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- **Ryzyko upadku sprzętu** – w wyniku nieprawidłowego montażu, przekroczenia dopuszczalnego obciążenia lub uszkodzenia elementów mocujących.
- **Ryzyko obrażeń mechanicznych** – np. urazy głowy, stóp lub dłoni spowodowane spadającym sprzętem, przygnieceniem podczas montażu lub zahaczeniem o elementy wystające.
- **Ryzyko przeciążenia i przeciążenia konstrukcji budowlanej** – w przypadku nieodpowiedniej ściany lub blatu (np. płyta gipsowo-kartonowa bez odpowiednich wzmocnień).
- **Ryzyko porażenia prądem** – pośrednio, w wyniku uszkodzenia okablowania lub urządzeń podczas montażu, wiercenia lub przenoszenia sprzętu.
- **Ryzyko zakleszczenia palców** – przy składaniu/rozsuwaniu i podczas montażu urządzeń w szynach.
- **Ryzyko korozji** – w środowiskach wilgotnych, co może prowadzić do osłabienia konstrukcji i zwiększać ryzyko upadku.

Wszystkie poniższe środki bezpieczeństwa mają na celu zminimalizowanie tych zagrożeń zgodnie z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów w UE.

4. Warunki bezpiecznego użytkowania

4.1. Odpowiednie środowisko pracy

- Używać wyłącznie w suchych, czystych, wentylowanych pomieszczeniach.
- Unikać montażu w miejscach narażonych na wodę, wysoką wilgotność, skrajne temperatury, opary chemiczne lub silne drgania.
- Nie montować bezpośrednio nad łózkami, miejscami siedzącymi, stanowiskami pracy lub ciągami komunikacyjnymi, gdzie upadek sprzętu może spowodować poważne obrażenia.

4.2. Dobór powierzchni montażowej

- Przed montażem sprawdzić materiał i nośność ściany lub blatu (beton, cegła, lite drewno, metal, itp.).
- Nie mocować wyłącznie w cienkich płytach gipsowo-kartonowych, panelach dekoracyjnych lub innych materiałach o niewystarczającej nośności bez odpowiednich kołków i wzmocnień konstrukcyjnych.
- W razie wątpliwości co do wytrzymałości ściany lub dobranych elementów montażowych należy skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą (np. monterem, konstruktorem).

5. Środki ochrony osobistej i ogólne zalecenia przy montażu

- Podczas wiercenia i montażu stosować okulary ochronne i zalecane środki ochrony słuchu.
- Przy przenoszeniu ciężkich urządzeń i montażu w uchwycie używać rękawic roboczych, aby zmniejszyć ryzyko skaleczeń i zakleszczeń.
- W razie potrzeby korzystać z pomocy drugiej osoby przy montażu cięższych urządzeń, aby uniknąć przeciążenia i upuszczenia sprzętu.
- Upewnić się, że miejsce montażu jest stabilne, dobrze oświetlone i wolne od przeszkód, kabli na podłodze oraz innych czynników zwiększających ryzyko potknięcia.

6. Bezpieczny montaż uchwytu

6.1. Kontrola przed montażem

- Sprawdzić, czy uchwyt nie jest uszkodzony (pęknięcia, odkształcenia, ślady korozji, ostre krawędzie).
- Sprawdzić kompletność dostarczonych elementów mocujących (śruby, kołki, nakrętki, śruby kłowe, śruby do urządzeń itp.).
- Uszkodzone lub zdeformowane elementy nie mogą być używane; należy je wymienić na odpowiednie, o nie mniejszej wytrzymałości.

6.2. Planowanie rozmieszczenia

- Wybrać lokalizację, uwzględniając:
 - odpowiednią odległość od podłogi, sufitów i innych urządzeń,
 - wystarczający dostęp do złączy i okablowania,

- możliwość bezpiecznego podłączenia i prowadzenia kabli bez ich nadmiernego zginania i naprężania.
- Upewnić się, że w miejscu wiercenia nie przebiegają przewody elektryczne, rury wodne lub gazowe; w razie potrzeby użyć detektora przewodów.

6.3. Montaż do ściany lub biurka

1. Przyłóż uchwyt do wybranej powierzchni i zaznacz miejsca wiercenia otworów montażowych.
2. Dobierz wiertło i kołki/śruby odpowiednie do materiału (beton, cegła, drewno). Niewłaściwy dobór może skutkować wyrwaniem uchwyty.
3. Wykonaj otwory, zachowując prostopadłość do powierzchni oraz zabezpieczając się przed wnikaniami pyłu do oczu i dróg oddechowych.
4. Umieść kołki w otworach (w przypadku ścian murowanych lub betonowych) zgodnie z ich instrukcją.
5. Przymocuj uchwyt za pomocą śrub. Dokręcaj stopniowo, upewniając się, że uchwyt przylega płasko i stabilnie, bez luzów.
6. Po montażu ręcznie sprawdź stabilność, delikatnie próbując poruszyć uchwyt. Nie powinien się chwiać ani odchyłać.

6.4. Montaż urządzeń na uchwycie

1. Przed instalacją urządzeń odłącz je od zasilania elektrycznego oraz od wszystkich kabli sygnałowych.
2. Sprawdź, czy urządzenia są kompatybilne ze standardem 19" (3U) i czy ich łączna masa nie przekracza 15,9 kg.
3. Używaj wyłącznie dostarczonych lub równoważnych śrub i nakrętek kłowych do mocowania urządzeń.
4. Instaluj cięższe urządzenia w dolnej części uchwyty, aby obniżyć środek ciężkości i poprawić stabilność.
5. Dokładnie dokręć wszystkie śruby mocujące urządzenia, unikając jednocześnie nadmiernego dokręcania, które może uszkodzić obudowę sprzętu.
6. Po instalacji każdorazowo sprawdź, czy urządzenia są solidnie zamocowane i nie przemieszczają się przy delikatnym poruszeniu.

7. Bezpieczne prowadzenie i zarządzanie kablami

- Prowadzić kable tak, aby nie wisały luźno w sposób mogący zaczepić osoby przechodzące lub spowodować wyrwanie urządzeń z uchwyty.
- Unikać nadmiernego napinania kabli; powinny być ułożone z niewielkim zapasem długości.
- Stosować opaski i organizery kabli, zwracając uwagę, aby nie ścisnąć nadmiernie przewodów zasilających i sygnałowych.
- Nie obciążać uchwyty dodatkowymi ciężarami poprzez zawieszanie na nim zwiniętych kabli, zasilaczy lub innych przedmiotów nieprzeznaczonych do montażu w szynach.

8. Eksploatacja, użytkowanie codzienne i ograniczenia

- Nie używać uchwyty jako stopnia, drabiny, poręczy ani podpory do wieszania się lub podciągania.
- Nie opierać o uchwyt ciężkich przedmiotów, które nie są na nim zamontowane.
- Nie wprowadzać żadnych modyfikacji konstrukcyjnych (wiercenia dodatkowych otworów, cięcia, spawania, doginania elementów).

- Nie przekraczać maksymalnej ładowności całkowitej oraz zaleceń producenta dotyczących rozkładu ciężaru.
- Nie przenosić uchwytu z zamontowanymi urządzeniami. Przed przeniesieniem należy odłączyć i zdemontować zarówno sprzęt, jak i uchwyt.

9. Konserwacja i okresowa kontrola bezpieczeństwa

- Co najmniej raz na 6 miesięcy (lub częściej przy dużym obciążeniu/ drganiach) przeprowadzić kontrolę:
 - stanu śrub i połączeń – w razie potrzeby delikatnie dokręcić,
 - stanu powierzchni metalowych – sprawdzić, czy nie występuje korozja, pęknięcia lub odkształcenia,
 - stabilności uchwytu – upewnić się, że nie ma luzów między uchwytem a ścianą/biurkiem.
- W przypadku zauważenia korozji, pęknięć, widocznych odkształceń lub poluzowanych mocowań, niezwłocznie odciążyć uchwyt (zdemontować urządzenia) i wymienić uszkodzone elementy.
- Czyścić powierzchnie uchwytu miękką, lekko zwilżoną ściereczką. Unikać agresywnych środków chemicznych, które mogą uszkodzić powłokę ochronną lub wywołać korozję.
- Nie stosować myjek ciśnieniowych ani silnego strumienia wody.

10. Postępowanie w przypadku uszkodzenia lub podejrzenia nieprawidłowego działania

- Jeżeli występują oznaki niestabilności (kołysanie się, odgłosy pracy konstrukcji, luz na śrubach) – natychmiast odciążyć uchwyt, wyłączając i demontując urządzenia.
- Nie dokręcać na siłę śrub w uszkodzonych lub wyrobionych otworach. W takich przypadkach konieczna jest naprawa z użyciem odpowiednich elementów montażowych lub wymiana uchwytu.
- Nie używać uchwytu, który był narażony na silne uderzenie, upadek lub inne oddziaływania mogące naruszyć jego wytrzymałość, nawet jeśli nie widać oczywistych uszkodzeń.

11. Demontaż i unieszkodliwianie

- Przed demontażem należy odłączyć wszystkie urządzenia od zasilania, zdemontować je z uchwytu, a następnie ostrożnie odkręcić elementy mocujące uchwyt.
- Podczas demontażu zachować szczególną ostrożność, aby nie upuścić uchwytu ani podłączonych instalacji.
- Po demontażu zabezpieczyć ostre krawędzie lub wystające części śrub, aby nie stanowiły zagrożenia przy składowaniu lub transporcie.
- Uchwyt wykonany z metalu należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów metalowych lub selektywnej zbiórki odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami środowiskowymi.

12. Informacje końcowe dotyczące bezpieczeństwa

- Przed instalacją i użytkowaniem uważnie zapoznać się z całą instrukcją bezpieczeństwa.
- Przechowywać instrukcję w dostępnym miejscu i przekazać ją każdej osobie, która będzie korzystała z uchwytu lub dokonywała montażu/demontażu urządzeń.
- Stosowanie się do powyższych wytycznych jest niezbędne w celu ograniczenia ryzyka wypadków, obrażeń ciała oraz uszkodzeń sprzętu.





BC622MMSBP

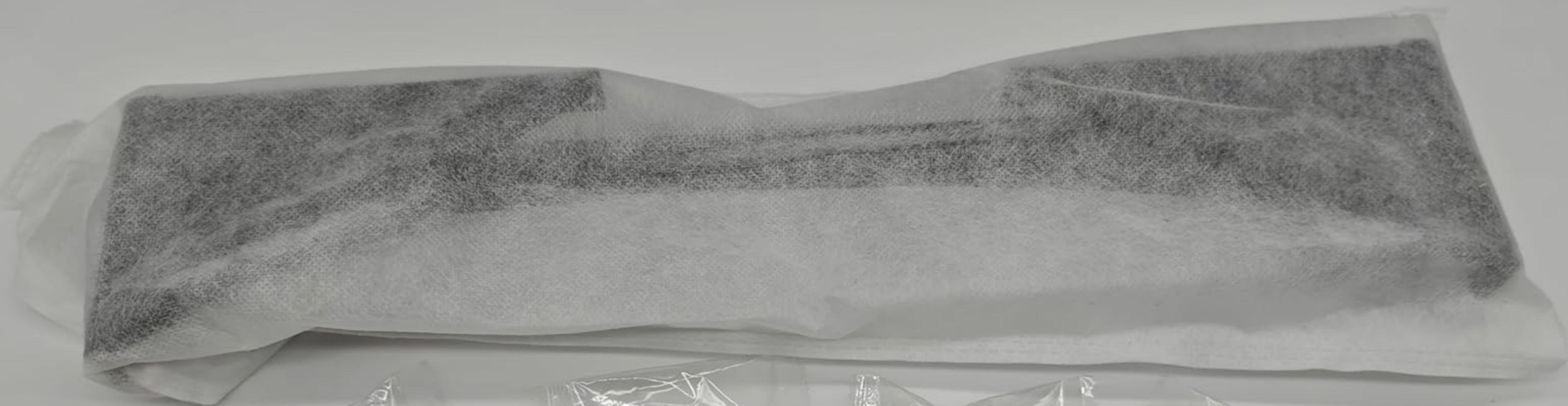
Jingcheng RJ10757 Wan-zhong und Detektor-Set
Neu Als Set verkauft. In China hergestellt

Chargencode:
20240901

EC REP
Name: SwellMax
Contacting Contact: MithrasHuber
Address: Straße 4, 82318 Neumarkt
Email: Compliance.EU@swellmax.com
Contact Person: Yaeli Li

Manufacturer
Company Name: Ningbo Geosinks Jingcheng Guojinwei
Address: East 2 Rooms, 2nd Floor, Block 8, Meixu Village,
Meixu Industrial Zone, H-tech Zone, Ningbo,
Zhejiang, 315103, CH

Importer
Company Name: Ningbo Geosinks Jingcheng Guojinwei Youzhangang
Address: East 2 Rooms, 2nd Floor, Block 8, Meixu Village,
Meixu Industrial Zone, H-tech Zone, Ningbo, Zhejiang, 315103, CH
Contact Person: Bi Youwei
Email: jortan@jingcheng.net



Chargencode:
20240901

EC/REP
Name: Sea&Mew
Consulting GmbH
Address: Mittenhuber
Straße 4, 92318 Neumarkt
Email:
Compliance.EU@outlook.com
Contact Person: Yuan Li

Manufacturer
Company Name:
Ningbo Gaoxingqu Jingcheng Guojimaoyi Youxiangongsi
Youxiangongsi Address: East 2 Rooms,
2nd Floor, Block 8, Meixu Village,
Meixu Industrial Zone, Hi-tech Zone, Ningbo,
Zhejiang, 315103, CN

Importer

Company Name: Ningbo Gaoxingqu Jingcheng Guojimaoyi Youxiangongsi
Address: East 2 Rooms, 2nd Floor, Block 8, Meixu Village,
Meixu Industrial Zone, Hi-tech Zone, Ningbo, Zhejiang, 315103, CN
Contact Person: Bi Youwei
Email: jordan@jingchengtel.com



B0822MMSBP

Jingchengmei 3U 3U35P Wan...zwerk- und Datenausrüstung
Neu Als Set verkauft In China hergestellt