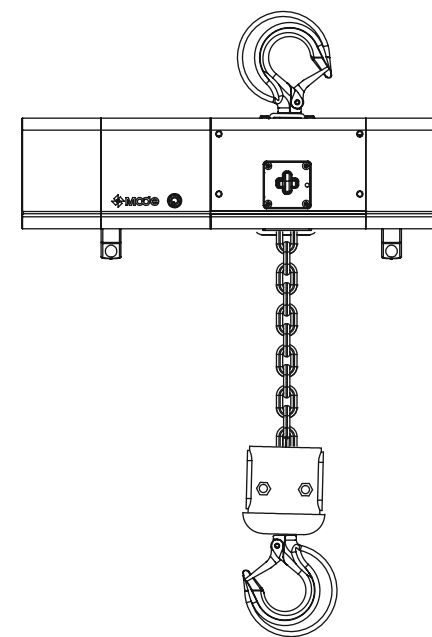




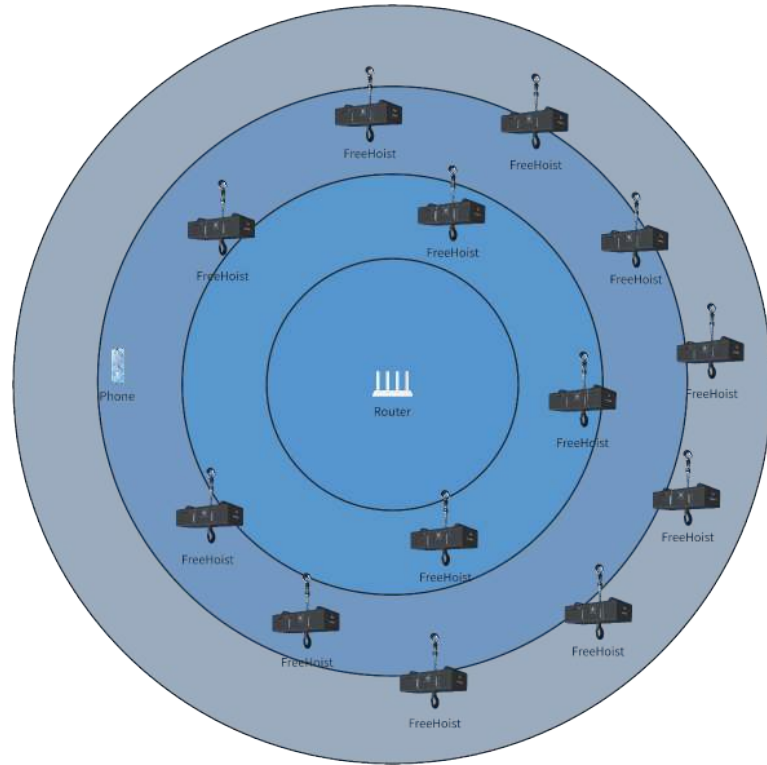
Ursprüngliche Anweisungen



FREEHOIST
Bedienungsanleitung

Mode China

Kontakttelefonnummer: 010-8678 1888



Schematische Darstellung einer einzelnen Router-Verbindung

01 Verbindungsmethode

- ① Verbindungsschritte: Router einschalten – Softwareverbindung – FreeHoist starten;
- ② FreeHoist nutzt eine drahtlose Verbindung zur Steuerung der Netzwerkgruppe;
- ③ Benutzer müssen keine Einstellungen für FreeHoist vornehmen;
- ④ FreeHoist sucht nach dem Start automatisch nach einer bestimmten drahtlosen Signalquelle und verbindet sich damit;

Frage: Wie weit kann es kontrolliert werden und wie viele Aufzüge kann es gleichzeitig steuern?

Die Steuerreichweite und die Steuerungsmenge hängen direkt von der Leistung des WLAN-Routers ab. Im Folgenden wird erklärt, wie man einen WLAN-Router wählt.

	RF-Leistung	Empfänger sensitivität	Übertragung sleistung
2.4 GHz: • 2400-2483.5 MHz	802.11b/1 Mbps	-99 dBm ±2 dB	18 dBm ±2 dB
	802.11b/11 Mbps	-90.5 dBm ±2 dB	18 dBm ±2 dB
	802.11g/6 Mbps	-94 dBm ±2 dB	18 dBm ±2 dB
	802.11g/54 Mbps	-77.5 dBm ±2 dB	17 dBm ±2 dB
	802.11n/HT20 MCS 0	-94 dBm ±2 dB	18 dBm ±2 dB
	802.11n/HT20 MCS 7	-75 dBm ±2 dB	16 dBm ±2 dB
5 GHz: • 5150-5250 MHz • 5250-5350 MHz • 5470-5725 MHz • 5725-5850 MHz	802.11a/6 Mbps	-94 dBm ±2 dB	16 dBm ±2 dB
	802.11a/54 Mbps	-76.5 dBm ±2 dB	14 dBm ±2 dB
	802.11n/HT20 MCS 0	-94 dBm ±2 dB	16 dBm ±2 dB
	802.11n/HT20 MCS 7	-74.5 dBm ±2 dB	13 dBm ±2 dB

ⓘ Um die Einhaltung der RF-Expositionsanforderungen zu gewährleisten, sollte ein Abstand von 20 cm zwischen dem Gerät und dem Menschen eingehalten werden.

02 Router

A / Wähle die grundlegenden Parameter des Routers

- WLAN: WLAN5 oder höher
- Geschwindigkeit: 300M oder mehr wird empfohlen;
- Übertragungsstandard: 802.11n/b/g;
- Drahtlosfrequenzband: 2,4 GHz / 5 GHz;
- Antenne und Prozessor: Das ist ein wichtiger Parameter für die drahtlose Abdeckung des Routers und die Verbindungsmöglichkeit zum Endgerät, der vom Nutzer getestet werden muss.

B / Von FreeHoist empfohlene Parameter für den Router

Konfiguration

- CPU: IPQ5018, Dual-Core Prozessor mit 1 GHz;
- RAM: Speicher: 256 MB RAM (Byte);
- ROM: FLASH-Speicher: 128M FLASH (Byte).

Drahtloser Parameter

- Übertragungsstandard: 802.11ax/ac/n/a 2*2 & 802.11ax/n/b/g 2*2;
- WLAN-Geschwindigkeit: duale Frequenz gleichzeitig, 3000 Mbps (2,4 GHz: 574 Mbps, 5 GHz: 2402 Mbps);
- WLAN-Frequenzband: 2,4 GHz & 5 GHz, unterstützt duale Frequenzoptimierung;
- Antennengewinn: 2,4G 5 dBi, 5G 6 dBi.

Zugangs terminals

- Kann gleichzeitig auf 128 Terminals zugreifen.

Effektive Kontrollreichweite

- (WLAN-Router-Signalreichweite) maximal 100 Meter.

C / Router-Einstellungen

Wenn der Benutzer den Router der Firma wählt, hat das Unternehmen die Standardkonfiguration vorgenommen, und der Benutzer kann den Router ohne jegliche Anpassung einschalten;

Wenn der Benutzer einen anderen Router wählt, sind folgende Einstellungen erforderlich:

- Stellen Sie die WIFI-SSID auf MODE_Router_5G ein;
- Stellen Sie das WIFI-Passwort auf mode123456 ein;
- Drahtlosfrequenzband: 2,4 GHz/5 GHz, empfohlen wird die Nutzung von 5 GHz;

Frage: Die Reichweite eines Routers ist begrenzt, wie kann man die Reichweite erweitern?

Wenn du die Steuerreichweite erweitern möchtest, kontaktiere uns bitte, damit wir dir professionelle Lösungen anbieten können.

03 APP-Betrieb

A / Wähle die grundlegenden Parameter des Routers

Verwende einen Browser, um den Link zu öffnen: <https://www.modehoist.com/service/download/app>

Oder scanne den folgenden QR-Code mit deinem mobilen Browser: Verwende einen Browser, um den Link zu öffnen:
<https://www.modehoist.com/service/download/app>

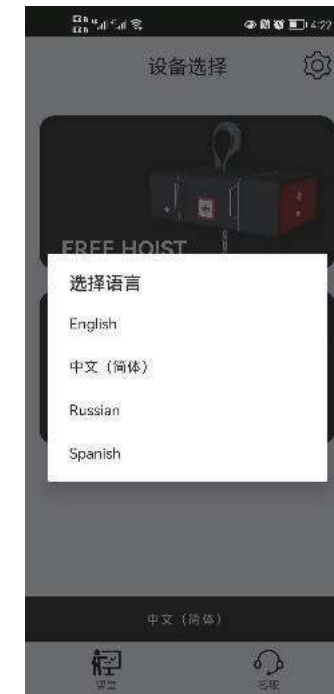
Oder scanne den folgenden QR-Code mit deinem mobilen Browser:



B / Geräteliste zur Auswahl

Nachdem die App installiert und gestartet wurde, gelangt man zur Gerätauswahlseite. Nutzer können FreeHoist aus der Liste auswählen, um den Geräteverbindungsprozess zu starten.

- Reduzierte Sprache (vereinfacht Chinesisch, Englisch, Spanisch, Russisch);
- Vorbereitungsteilnehmer können über Classroom auf die offizielle Website des Unternehmens zugreifen;
- Vorbereitungsteilnehmer können Fragen über die Kundendienstfunktion am unteren Rand der Seite zur Beratung einsenden.



C / Netzwerk verbindungs seite

- 1 Finde das WLAN von MODE_Router_5G auf der Netzwerkverbindungsseite, klicke auf den Pfeil rechts, um dich zu verbinden, und gib das Verbindungspasswort ein;
- 2 Nach erfolgreicher Verbindung wird es in einem schwarzen Feld angezeigt, klicke auf den Pfeil rechts, um zur Steuerungsseite zu gelangen;

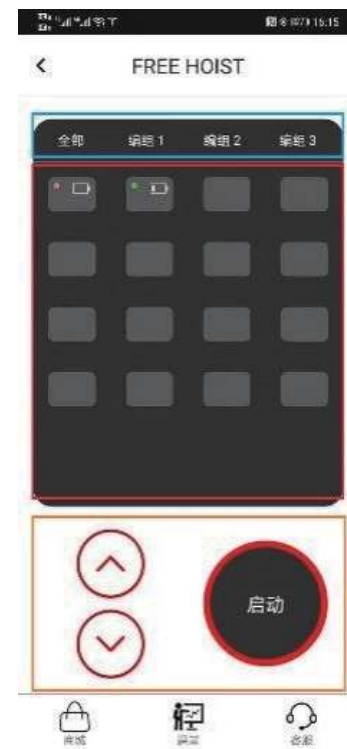
Wenn der Benutzer die SSID-Übertragung beim Einrichten des Routers ausschaltet, musst du dieses Netzwerk manuell hinzufügen:

Scroll die Seite nach unten, wähle Netzwerk hinzufügen und gib manuell den Netzwerknamen (MODE_Router_5G) und das Passwort (mode123456) ein, um dich zu verbinden.



Seiten-Einführung

- Die Steuerungsseite ist in 3 Bereiche unterteilt: Produktbereich (rotes Kästchen im rechten Bild), Steuerungsbereich (oranges Kästchen im rechten Bild), Gruppenbereich (blaues Kästchen im rechten Bild);
- Wenn das Produkt zum ersten Mal erfolgreich verbunden wird, zeigt ein graues Kästchen im Produktbereich einen grünen Punkt und das Symbol für die verbleibende Batterie an;
- Wenn das Produkt getrennt wird, wechselt der grüne Punkt im entsprechenden grauen Kästchen im Produktbereich zu rot, und der verbleibende Batteriestand ist leer.
- Nach dem Verbinden mehrerer Produkte, bitte bestätigen Sie das Produkt, das jedem grauen Kästchen in der App entspricht.



Grundlegende Bedienung

- Wähle ein oder mehrere Produkte zur Steuerung aus (sie werden rot, wenn ausgewählt);
- Dann wähle die Arbeitsrichtung des Produkts (Pfeil nach oben oder unten);
- Und schließlich halte die Starttaste gedrückt, um das Produkt zu steuern;
- Das Produkt kann nur weiterarbeiten, wenn die Starttaste die ganze Zeit gedrückt wird; lässt du die Starttaste los, stoppt das Produkt.



Alle Operationen auswählen

Die App unterstützt das gleichzeitige Auswählen aller Produkte (die erste Option im Gruppenbereich).

Gruppen operation

- Wähle die Produkte aus, die gruppiert werden sollen, klicke auf Gruppe n im Gruppierungsbereich und bestätige die Aufforderung, um die Gruppierung abzuschließen;
- Halte die entsprechende Gruppe lange gedrückt, dann kannst du den Namen der Gruppe bearbeiten, was die Verwaltung und Kontrolle mehrerer Produkte erleichtert;
- Wenn die Gruppierung nicht mehr benötigt wird, kann der Nutzer auch die entsprechende Gruppe gedrückt halten, um die Gruppierung zurückzusetzen.
- Die App unterstützt 10 benutzerdefinierte Gruppen, und die Anzahl der Produkte, die in jeder Gruppe programmiert werden können, ist nicht begrenzt.



04 Produkt sicherheit seinstellungen

Produkt kontrolle

- Wenn das Produkt während des Betriebs die effektive Reichweite von WIFI überschreitet, stoppt das Produkt nach 700 ms automatisch, um zu vermeiden, dass es außerhalb der effektiven Steuerreichweite nicht mehr kontrolliert werden kann;
- Während des Verbindungsprozesses mehrerer Produkte, wenn ein Produkt getrennt wird und nicht mehr funktioniert, stoppen die anderen Produkte gleichzeitig, um zu vermeiden, dass die Produkte nicht synchron laufen und dadurch Gefahr entsteht;
- Wenn das Produkt verbunden ist, stellt es nur eine eindeutige Verbindung mit der zuerst verbundenen App her, und die nachfolgende App muss warten, bis das Produkt vollständig von der ersten verbundenen App getrennt ist, bevor eine erneute Kopplung und Verbindung möglich ist, um Gefahren durch Konflikte bei der Mehrpersonennutzung zu vermeiden;
- Wenn der Batteriestand unter 30% liegt, blinkt die Poweranzeige des Produkts, um den Benutzer daran zu erinnern, die Batterie zu wechseln, um einen Stromausfall während des Betriebs zu vermeiden.

App-Steuerung

- Die App verhindert, dass der Startknopf mehrfach in kurzer Zeit angeklickt wird, um zu vermeiden, dass der Kommunikationsskanal durch häufige Signale blockiert wird und die Steuerungsverzögerung steigt;
- Wenn während der Benutzung des Produkts ein Anruf eingeht, wird die App alle Produkte zwangsweise stoppen, um zu vermeiden, dass die Produkte während des Anrufs unsynchron arbeiten.

05 Häufig gestellte Fragen

Telefon zur Kontrolländerung

- Wenn das Handy vor Ort ausgetauscht werden muss, um das Produkt zu steuern, muss man zuerst sicherstellen, dass die App des ersten Handys vollständig geschlossen ist (die Verbindung zum Produkt komplett beenden), und dann 1 Minute warten, bevor man versucht, sich mit dem WLAN-Router zu verbinden;

Konnte keine Verbindung zum Produkt herstellen

- Bitte überprüfe, ob der WLAN-Name und das Passwort des WLAN-Routers korrekt eingestellt sind;
- ob der Abstand zwischen dem Produkt und dem WLAN-Router innerhalb der effektiven Reichweite des WLANs liegt;
- ob es vor Ort einen anderen WLAN-Namen gibt, der dem Namen des WLAN-Routers entspricht und dadurch Konflikte verursacht;
- ob andere Handys über die App mit dem Produkt verbunden sind.

Wie man die große Geländefläche löst

- Bitte wenden Sie sich an unsere Vertriebsfachleute, wir werden zuverlässige Lösungen entsprechend der tatsächlichen Situation vor Ort des Benutzers anbieten.

Andere Themen

- You can email us for consultation through the customer service function on the App;
- Send an email to cscentre@modehoist.com for consultation;
- Contact sales staff.





Declaration of Conformity

Name and address of Applicant
MODE CHINA
Room 01, 8/F#7 Tower, 4th Area, No. 186, South 4th Ring west Road, Fengtai District,
Beijing, China

Name and address of manufacturer:
Mode Technology Co., Ltd.
No.C55, Zhongguaneun Hegu Innovatien Industrial Park, Chaoyang EastRoad
Zhuozhou Development Zone, BaodingCity, Hebei Province, China

Product name:
Free Hoist

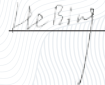
Product types:
Free Hoist

Information on the Declaration of Conformity:

MD[2006/42/EC]

EN ISO 12100:2010
EN 14492-2:2019
EN 60204-32:2008

Signature



Konformität serklärung