

Mobiltelefon WIFI Controller – 8 Kanal Relais Ausgang

Lieferumfang:

1 x WIFI Controller mit Antenne
1 x DC 9V Stromadapter
1 x Bedienungsanleitung

Kennzeichen:

WIFI Anschluss, Steuerung durch WIFI-Verbindung.
8 Kanal Hochstrom-Relaisausgang
Extra kleine Maße
Stabile Funktion und Leistung
Automatischer Bezug IP-Adresse
Bis auf 32 Client-Verbindungen für TCP Server Modus.
Mit größerer Arbeitsentfernung durch externe Antenne.
Unterstützt Android Versionen 2.1 ~8.0
Unterstützt iOS Versionen 4.6~11.3
Arbeitet an Jailbroken iPhone, iPad, iPod Touch.

Technische Parameter:

Aktivierungszeit: 6s
Frequenzbereich: 2.412GHz – 2.484GHz
Unterstützt IEEE 802.11 b/g/n
Sendeleistung: 802.11b: +20 dBm (Max.), 802.11g: +18 dBm (Max.), 802.11n: +15 dBm (Max.)
Empfangsempfindlichkeit: 802.11b: -89dBm, 802.11g: -81dBm, 802.11n: -71dBm
Antennenanschluß: I-PEX Anschlusstecker
Antenne: 3DBI
Anschluß-Geschwindigkeit: 57600bps
Schutzmechanismus: WEP / WAP-PSK / WAP2-PSK / WAPI
Verschlüsselung: WEP64 / WEP128 / TKIP / AES
Netzwerk Betriebsart: TCP Server
Relais Ausgang: 8 Kanal
Ausgangsterminals: Normalerweise geöffnet und Normalerweise geschlossen.
Relais Arbeitsmodus: Toggle, Momentan, Einklinkt, Zeitverzögert, Alles Ein und Alles Aus.
Betriebsspannungsbereich von Relais: AC 110~240V oder DC 0~28V
Maximaler Betriebsstrom von Relais: 10A für jeden Kanal
Betriebstemperatur: -20°C - 80°C
Betriebsspannung: 9V
Betriebsstrom: 200mA ~ 700mA
WIFI Arbeitsentfernung: 150m (theoretisch)
Maße der Leiterplatte: 115mm x 75mm x 24mm
Maße des Gehäuses: 142mm x 82mm x 38mm

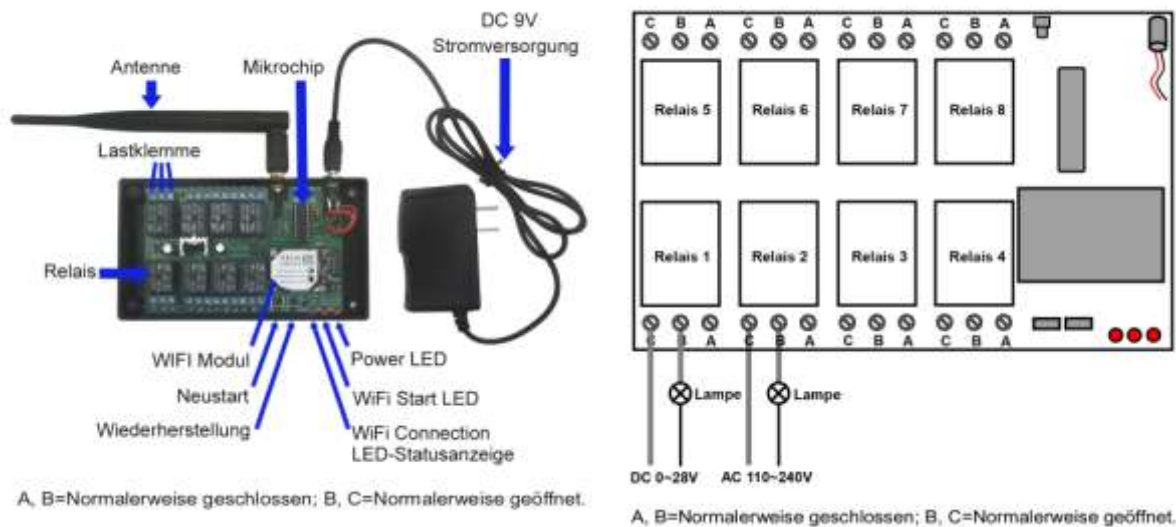
Anwendung:

Angewendet auf Heimautomation, moderne Argrikultur, Industrieanlagen und Regeleinrichtung.
Mit WIFI Controller können fast alle Leuchten, Motoren, Lüfter, elektrische Türen / Fenster, Garagentor, RC Flugzeuge, RC Auto, RC Spielzeuge, Rolladen, Pumpen, Ankerwinden oder andere elektrische Anlagen mit Spannung AC110~240V oder DC0~28V fernbedient werden.

Bedienung:

Verdrahtung

Verdrahten das elektrische Gerät, welches Sie fernbedienen möchten, mit Ausgangsterminals (B&C) vom WIFI Controller.



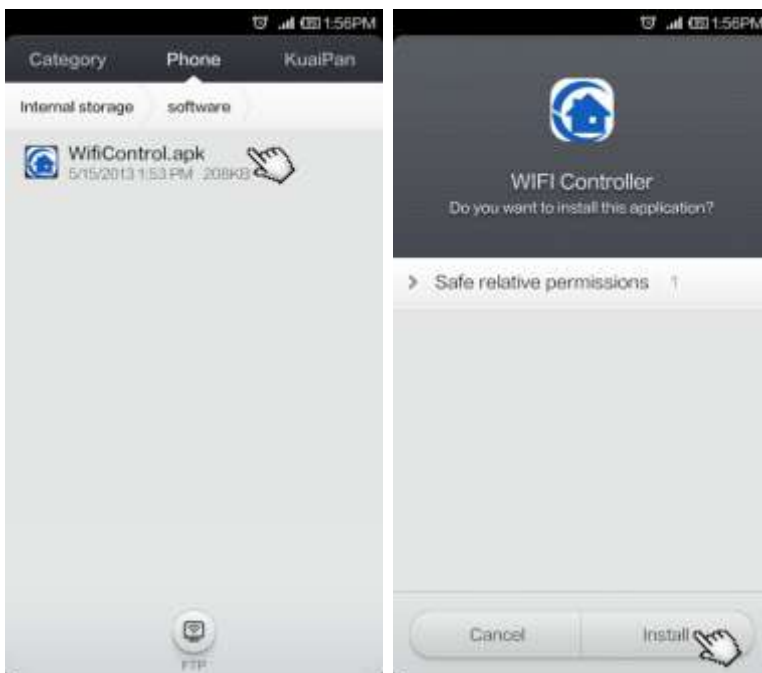
Knopf wiedersetzen: Drücken den Knopf, die WIFI Start-up LED wird aus, das bedeutet, dass das WIFI Modell aus ist; nach 5 Sekunden wird die WIFI Start-up LED automatisch ein, das bedeutet, dass das WIFI Modell auch ein ist. Unterladen wieder den Knopf: Drücken und halten 3 Sekunden, erneuern die Werkseinstellung, das bedeutet, das originale Kennwort des WIFI Modells zu erneuern.

Unterladen wieder den Knopf: Drücken und halten 3 Sekunden, erneuern die Werkseinstellung, das bedeutet, das originale Kennwort des WIFI Modells zu erneuern.

Verwendung für Android Betriebssystem

1.Installation der WIFI Controller Software

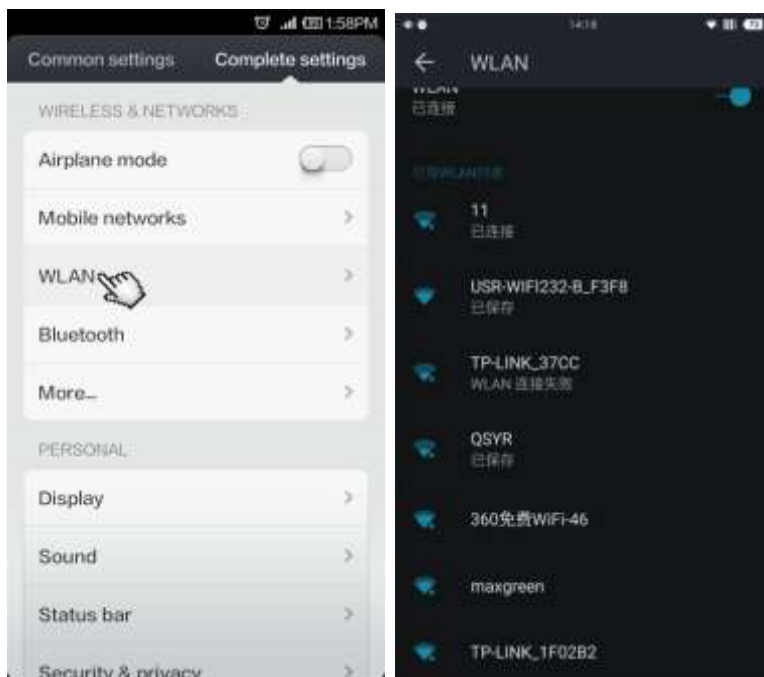
- 1) Kopieren die WIFI Controller Software "WifiControl.apk" in Ihres Mobiltelefon und finden die aus.
- 2) Klicken Symbol "Install" um die Software im Mobiltelefon zu installieren.



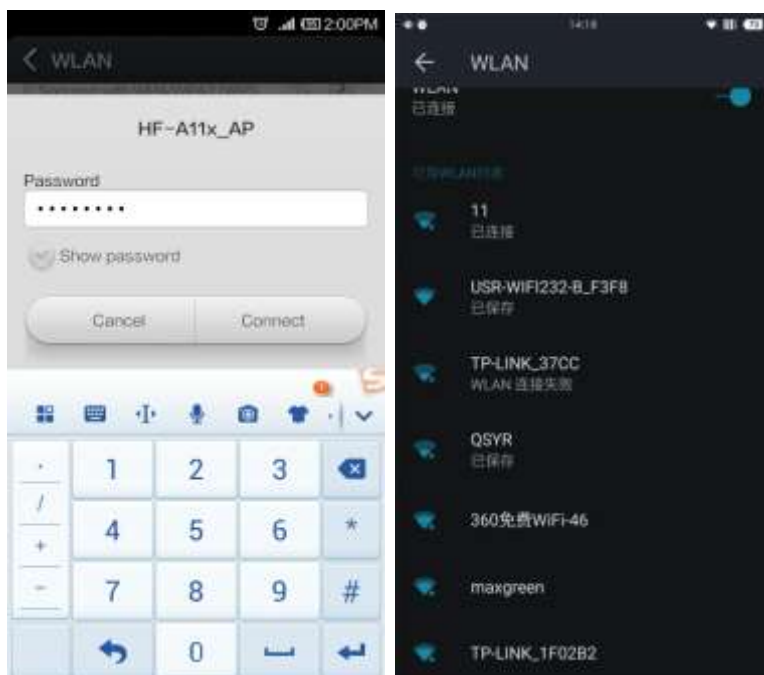
2.Verbindung mit WIFI Controller

- 1) Schalten den WIFI Controller ein. Warten Sie darauf, dass die Power LED und WIFI Start LED leuchten.

- 2) Klicken zuerst Symbol "Set up" in Ihrem Mobiltelefon, und dann Klicken Symbol "WLAN".
- 3) Zurzeit können Sie alle drahtlose Netzwerke anschauen. Wählen Sie "USR-WIFI232-B_F3F8".



- 4) Geben Sie die WIFI Geheimzahl ein. Die voreingestellt Geheimzahl lautet 12345678. Dann klicken Symbol "Connect". Die Verbindung von drahtlosem Netzwerk ist erfolgreich.



3.Operation

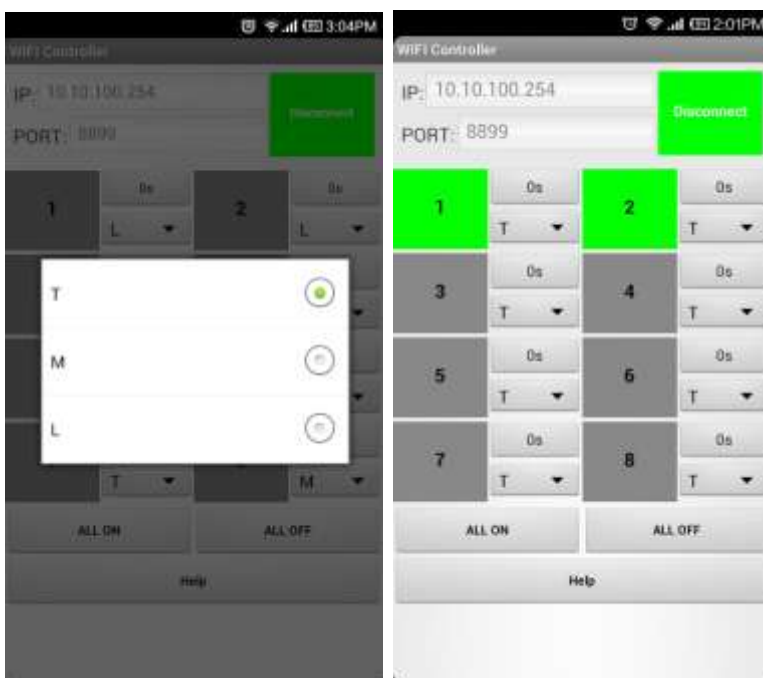
- 1) Nachdem drahtloses Netzwerk verbunden war, klicken Sie Symbol von WIFI Controller Software zu öffnen.
- 2) IP-Adresse und Port Nummer sind voreingestellt. Klicken Symbol "Connect". Falls die Farbe von dem Symbol nach grün wechselt, bedeutet es, dass die Verbindung erfolgreich ist.



3) Einstellung der Arbeitsmethoden für jeden Kanal vom Relais: Vier Arbeitsmethoden Toggle, Momentan, Eingeklinkt und Zeitverzögert werden angeboten. (Voreingestellter Arbeitsmodus ist Toggle für alle Kanäle.)

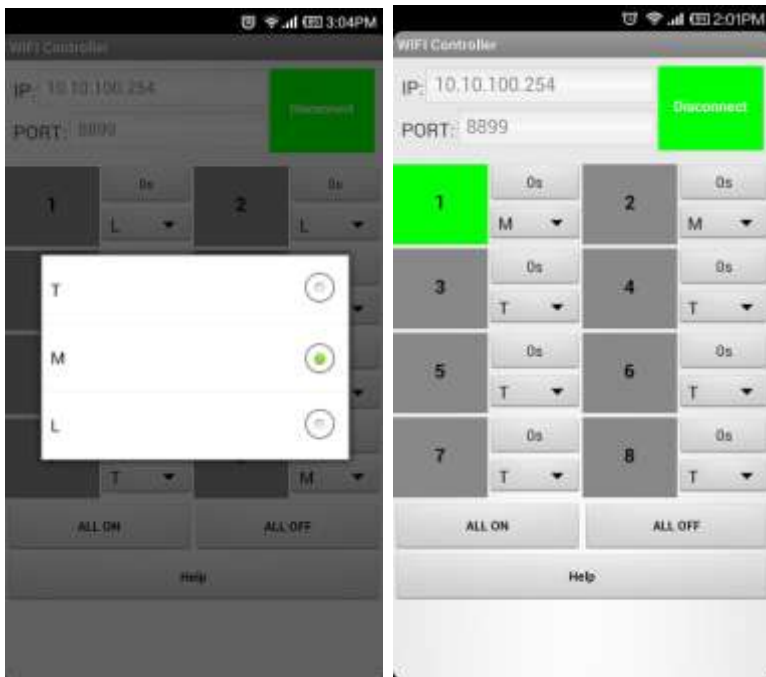
Einstellung des Arbeitsmodus Toggle: Klicken Symbol ▼ bei allen Kanäle und wählen T (Toggle) Arbeitsmodus.

Klicken Symbole 1~8 und die Farbe der Symbole wechselt nach grün, bedeutet, dass die entsprechende Relais eingeschaltet werden. Klicken die Symbole nochmal, die entsprechende Relais werden ausgeschaltet.



Einstellung des Arbeitsmodus Momentan: Klicken Symbol ▼ bei allen Kanäle und wählen M (Momentan) Arbeitsmodus.

Klicken Symbole 1~8 und halten und die Farbe der Symbole wechselt nach grün, bedeutet, dass die entsprechende Relais eingeschaltet werden. Lassen die Symbole frei, die entsprechende Relais werden ausgeschaltet.



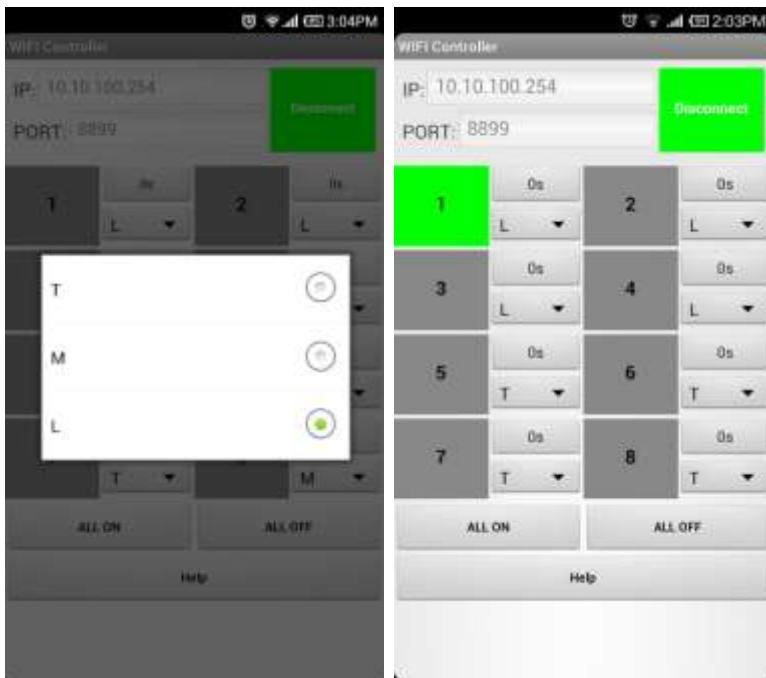
Einstellung des Arbeitsmodus Eingeklinkt: Klicken Symbol ▼ bei allen Kanäle und wählen L (Eingeklinkt) Arbeitsmodus.

Achtung: Es erfordert zwei oder mehr Relais als Arbeitsmodus Eingeklinkt einzustellen. Die Relais sind verriegelt. Für nur ein Relais wird es immer eingeschaltet.

Klicken Symbol 1 und die Farbe der Symbole wechselt nach grün, Relais 1 wird eingeschaltet; andere Relais werden ausgeschaltet.

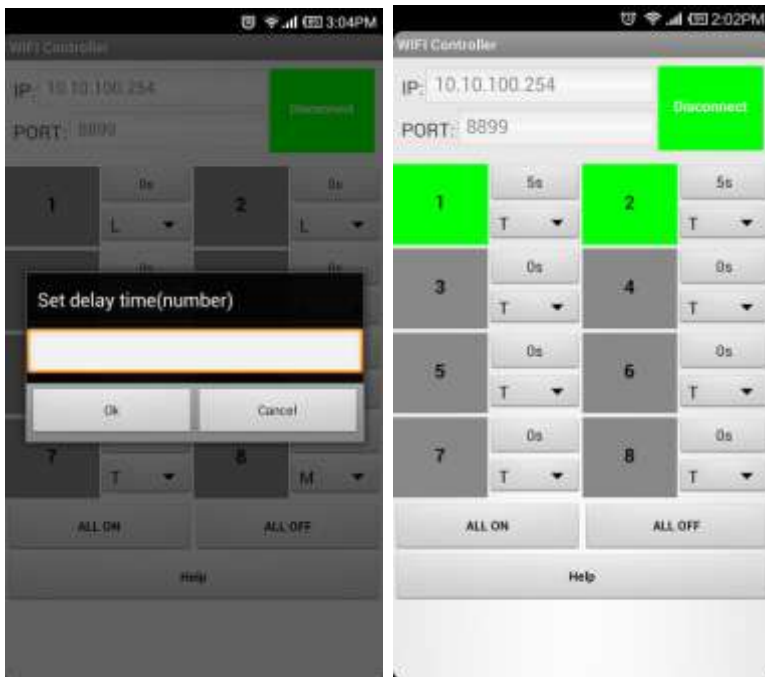
Klicken Symbol 2, Relais 2 wird eingeschaltet; andere Relais werden ausgeschaltet.

...



Einstellung des Zeitverzögerten Modus: Klicken Symbol "0s" bei irgendeinem Kanal. Geben die Verzögerungszeit ein, dann klicken Symbol "OK". Die Verzögerungszeit kann von 1 Sekunde bis 99 Stunden eingestellt werden. Beispielsweise, falls Sie eine Zeitverzögerung von 2 Minuten brauchen, geben Sie 120(s) ein. Falls Sie eine Zeitverzögerung von 1 Stunde brauchen, geben Sie 3600(s) ein.

Klicken das Symbol, das entsprechende Relais wird eingeschaltet. Nach der eingestellte Zeitverzögerung wird das Relais automatisch ausgeschaltet.



Achtung:

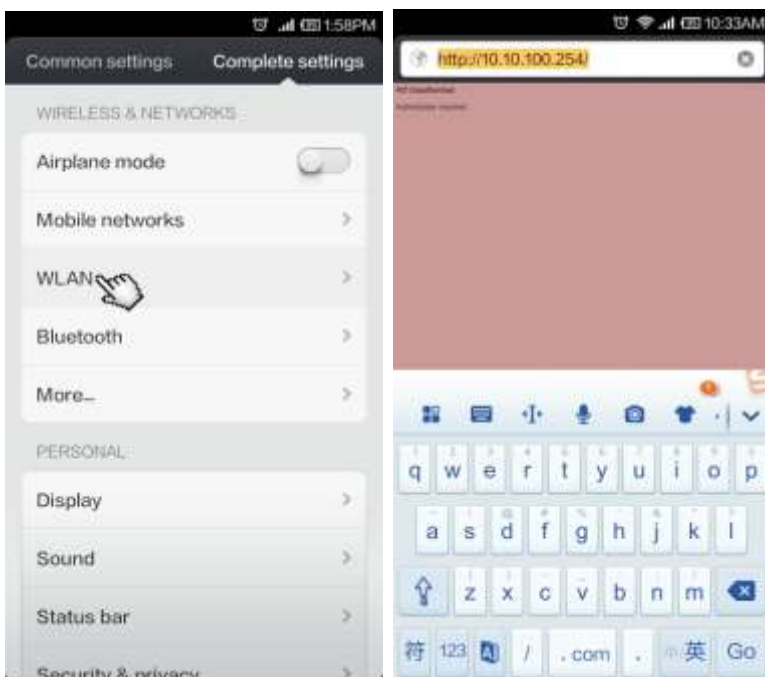
Nur wenn die Verzögerungszeit 0 Sekunde ist, können Modi Toggle, Momentan, Eingeklinkt wählbar sein. Es bedeutet, dass nach der Einstellung von Verzögerungszeit (1 Sekunde ~ 99 Stunden) die andere 3 Arbeitsmodi ungültig sind.

Während der Zeitverzögerung sollen Sie nicht die Software verlassen. Und die WIFI-Verbindung soll nicht abgeschaltet werden. Sonst wird die zeitverzögerte Operation unnormal sein.

4. Änderung der WIFI Geheimzahl

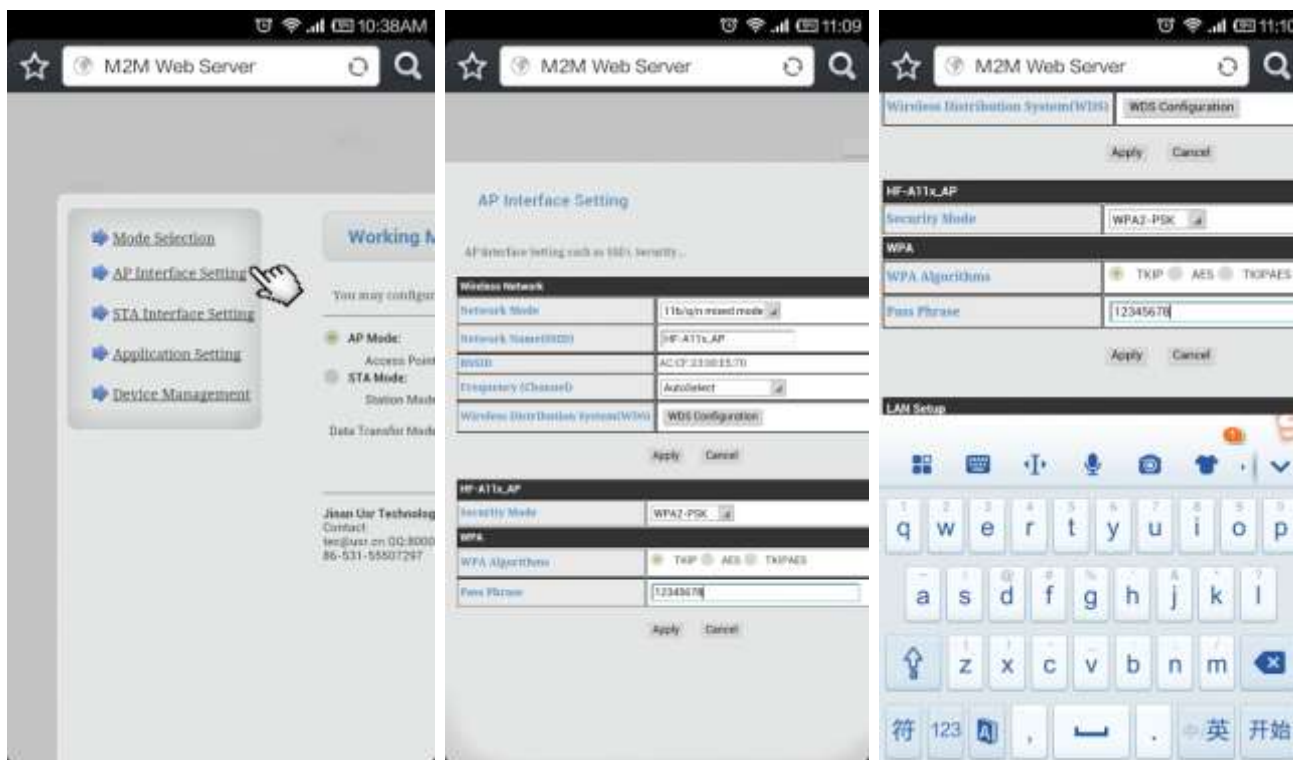
Die voreingestellte WIFI Geheimzahl ist 12345678. Wir empfehlen Ihnen aufgrund der Sicherheitsgründen die Geheimzahl zu ändern. Machen Sie auf folgende Weise:

- 1) Klicken Symbol "Set up" in Ihrem Mobiltelefon. Dann klicken Symbol "WLAN". Zurzeit können Sie alle drahtlose Netzwerke anschauen. Wählen Sie "USR-WIFI232-B_F3F8".
- 2) Öffnen den Browser, geben Sie URL <http://10.10.100.254/> ein.
- 3) Sie werden eine Webseite für Einloggen sehen. Geben Sie die Benutzername und Geheimzahl ein. Voreingestellte Benutzername ist "admin"; Geheimzahl ist "admin". Dann klicken Symbol "Sign in".



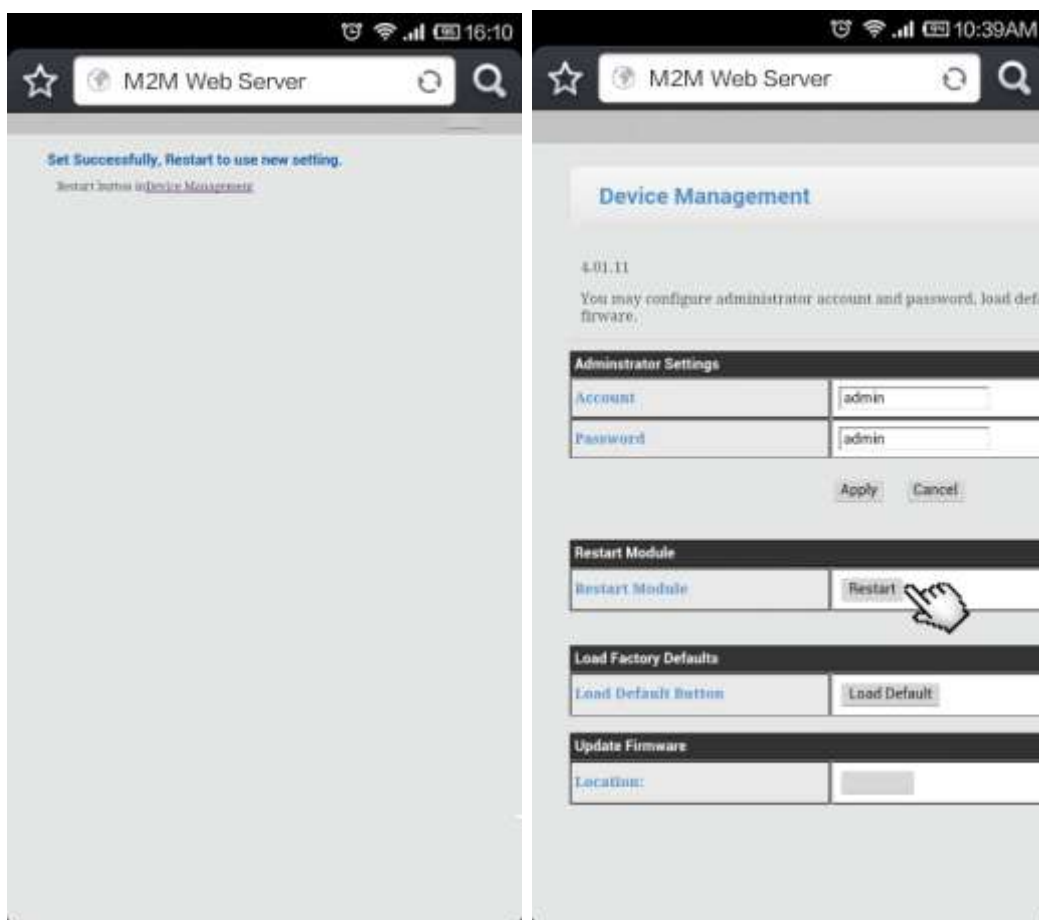
4) Klicken "AP Interface Setting" in der Ecke oben links.

5) Sie werden die voreingestellte WIFI Geheimzahl 12345678 sehen. Klicken die Tabelle um die Geheimzahl zu ändern.



6) Nach erfolgreicher Einstellung der neuen Geheimzahl, brauchen Sie die neue Einstellung neuzustarten. Klicken "Device Management".

7) Klicken Symbol "Restart".



Verwendung für iOS Betriebssystem

1.Installation der WIFI Controller Software

Installieren die WIFI Controller Software in Ihres iPhone, iPad oder iPad Touch durch iTunes.

Achtung: Ihres iPhone, iPad oder iPod Touch soll jailbroken sein.

2.Verbindung mit WIFI Controller

- 1) Schalten den WIFI Controller ein. Warten Sie darauf, dass die Power LED und WIFI Start LED leuchten.
- 2) Klicken zuerst Symbol "Set up" in Ihrem Mobiltelefon, und dann Klicken Symbol "WLAN".
- 3) Zurzeit können Sie alle drahtlose Netzwerke anschauen. Wählen Sie "USR-WIFI232-B_F3F8".



- 4) Geben Sie die WIFI Geheimzahl ein. Die voreingestellt Geheimzahl lautet 12345678. Dann klicken Symbol "Connect". Die Verbindung von drahtlosem Netzwerk ist erfolgreich.



3.Operation

- 1) Nachdem drahtloses Netzwerk verbunden war, klicken Sie Symbol von WIFI Controller Software zu öffnen.

2) IP-Adresse und Port Nummer sind voreingestellt. Klicken Symbol "Connect". Falls die Farbe von dem Symbol nach grün wechselt, bedeutet es, dass die Verbindung erfolgreich ist.



3) Einstellung der Arbeitsmethoden für jeden Kanal vom Relais: Vier Arbeitsmethoden Toggle, Momentan, Eingeklinkt und Zeitverzögert werden angeboten. (Voreingestellter Arbeitsmodus ist Toggle für alle Kanäle.)

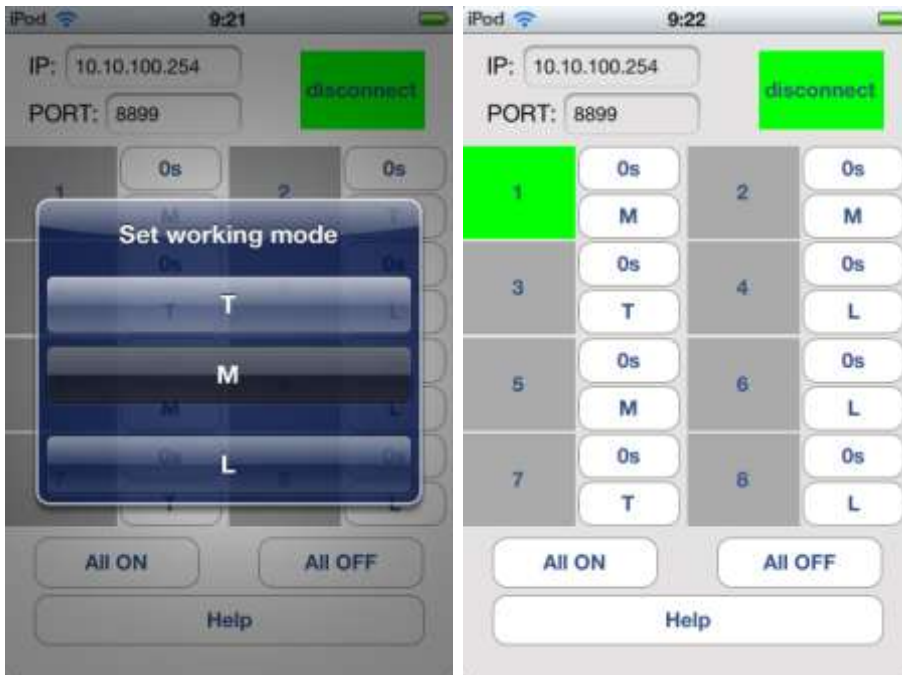
Einstellung des Arbeitsmodus Toggle: Klicken Symbol **T** bei allen Kanäle und wählen T (Toggle) Arbeitsmodus.

Klicken Symbole 1~8 und die Farbe der Symbole wechselt nach grün, bedeutet, dass die entsprechende Relais eingeschaltet werden. Klicken die Symbole nochmal, die entsprechende Relais werden ausgeschaltet.



Einstellung des Arbeitsmodus Momentan: Klicken Symbol **M** bei allen Kanäle und wählen M (Momentan) Arbeitsmodus.

Klicken Symbole 1~8 und halten und die Farbe der Symbole wechselt nach grün, bedeutet, dass die entsprechende Relais eingeschaltet werden. Lassen die Symbole frei, die entsprechende Relais werden ausgeschaltet.



Einstellung des Arbeitsmodus Eingeklinkt: Klicken Symbol L bei allen Kanäle und wählen L (Eingeklinkt) Arbeitsmodus.

Achtung: Es erfordert zwei oder mehr Relais als Arbeitsmodus Eingeklinkt einzustellen. Die Relais sind verriegelt. Für nur ein Relais wird es immer eingeschaltet.

Klicken Symbol 1 und die Farbe der Symbole wechselt nach grün, Relais 1 wird eingeschaltet; andere Relais werden ausgeschaltet.

Klicken Symbol 2, Relais 2 wird eingeschaltet; andere Relais werden ausgeschaltet.

...



Einstellung des Zeitverzögerten Modus: Klicken Symbol "0s" bei irgendeinem Kanal. Geben die Verzögerungszeit ein, dann klicken Symbol "OK". Die Verzögerungszeit kann von 1 Sekunde bis 99 Stunden eingestellt werden. Beispielsweise, falls Sie eine Zeitverzögerung von 2 Minuten brauchen, geben Sie 120(s) ein. Falls Sie eine Zeitverzögerung von 1 Stunde brauchen, geben Sie 3600(s) ein.

Klicken das Symbol, das entsprechende Relais wird eingeschaltet. Nach der eingestellten Zeitverzögerung wird das Relais automatisch ausgeschaltet.



Achtung:

Nur wenn die Verzögerungszeit 0 Sekunde ist, können Modi Toggle, Momentan, Eingeklinkt wählbar sein. Es bedeutet, dass nach der Einstellung von Verzögerungszeit (1 Sekunde ~ 99 Stunden) die andere 3 Arbeitsmodi ungültig sind.

Zwischen der Zeitverzögerung sollen Sie nicht die Software verlassen. Und die WIFI-Verbindung soll nicht abgeschaltet werden. Sonst wird die zeitverzögerte Operation unnormale sein.

4. Änderung der WIFI Geheimzahl

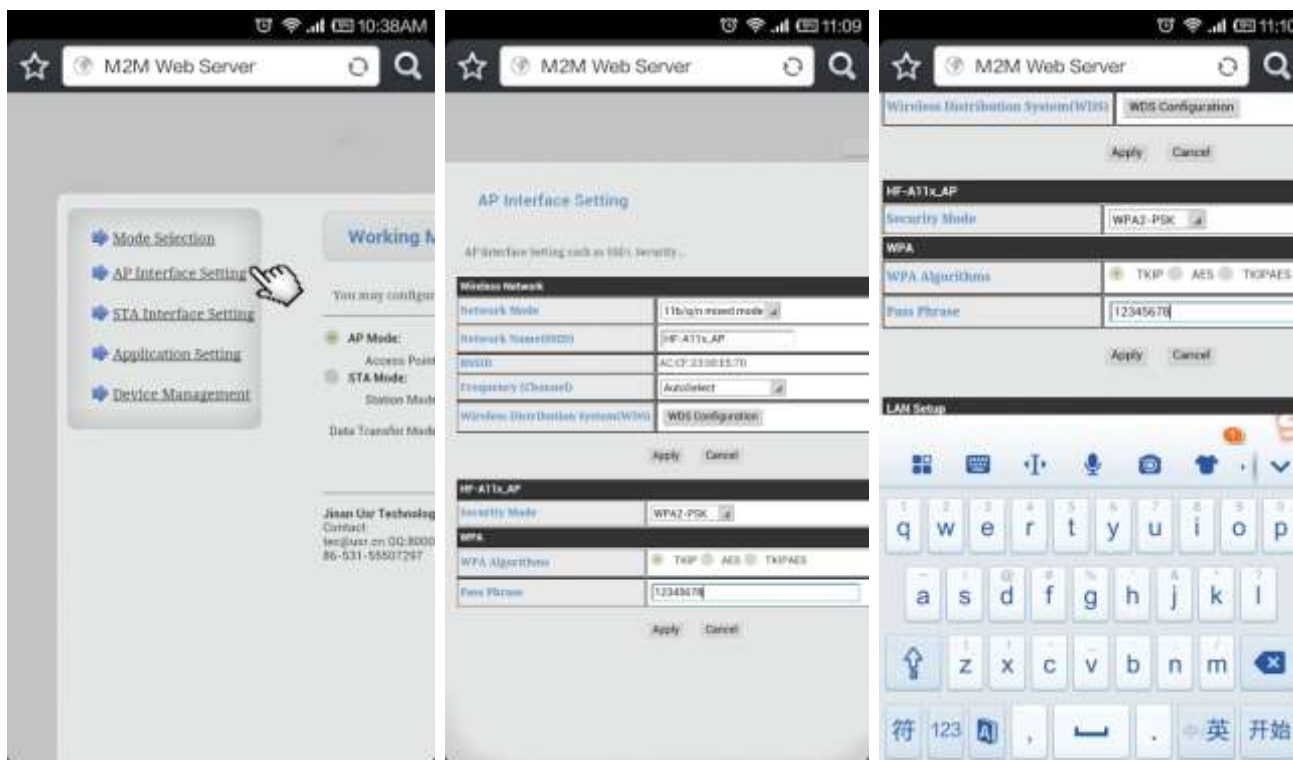
Die voreingestellte WIFI Geheimzahl ist 12345678. Wir empfehlen Ihnen aufgrund der Sicherheitsgründen die Geheimzahl zu ändern. Machen Sie auf folgende Weise:

- 1) Klicken Symbol "Set up" in Ihrem Mobiltelefon. Dann klicken Symbol "WLAN". Zurzeit können Sie alle drahtlose Netzwerke anschauen. Wählen Sie "USR-WIFI232-B_F3F8".
- 2) Öffnen den Browser, geben Sie URL <http://10.10.100.254/> ein.
- 3) Sie werden eine Webseite für Einloggen sehen. Geben Sie die Benutzername und Geheimzahl ein. Voreingestellte Benutzername ist "admin"; Geheimzahl ist "admin". Dann klicken Symbol "Sign in".



4) Klicken "AP Interface Setting" in der Ecke oben links.

5) Sie werden die voreingestellte WIFI Geheimzahl 12345678 sehen. Klicken die Tabelle um die Geheimzahl zu ändern.



6) Nach erfolgreicher Einstellung der neuen Geheimzahl, brauchen Sie die neue Einstellung neuzustarten. Klicken "Device Management".

7) Klicken Symbol "Restart".

