Dragino LG02 UI-gen setup guide



Hardware Gateway

1. Connecteer de gateway met een ethernet kabel in de LAN poort met je computer.
2. Bevestig één antenne op de ANT-1 poort.

Hardware Arduino

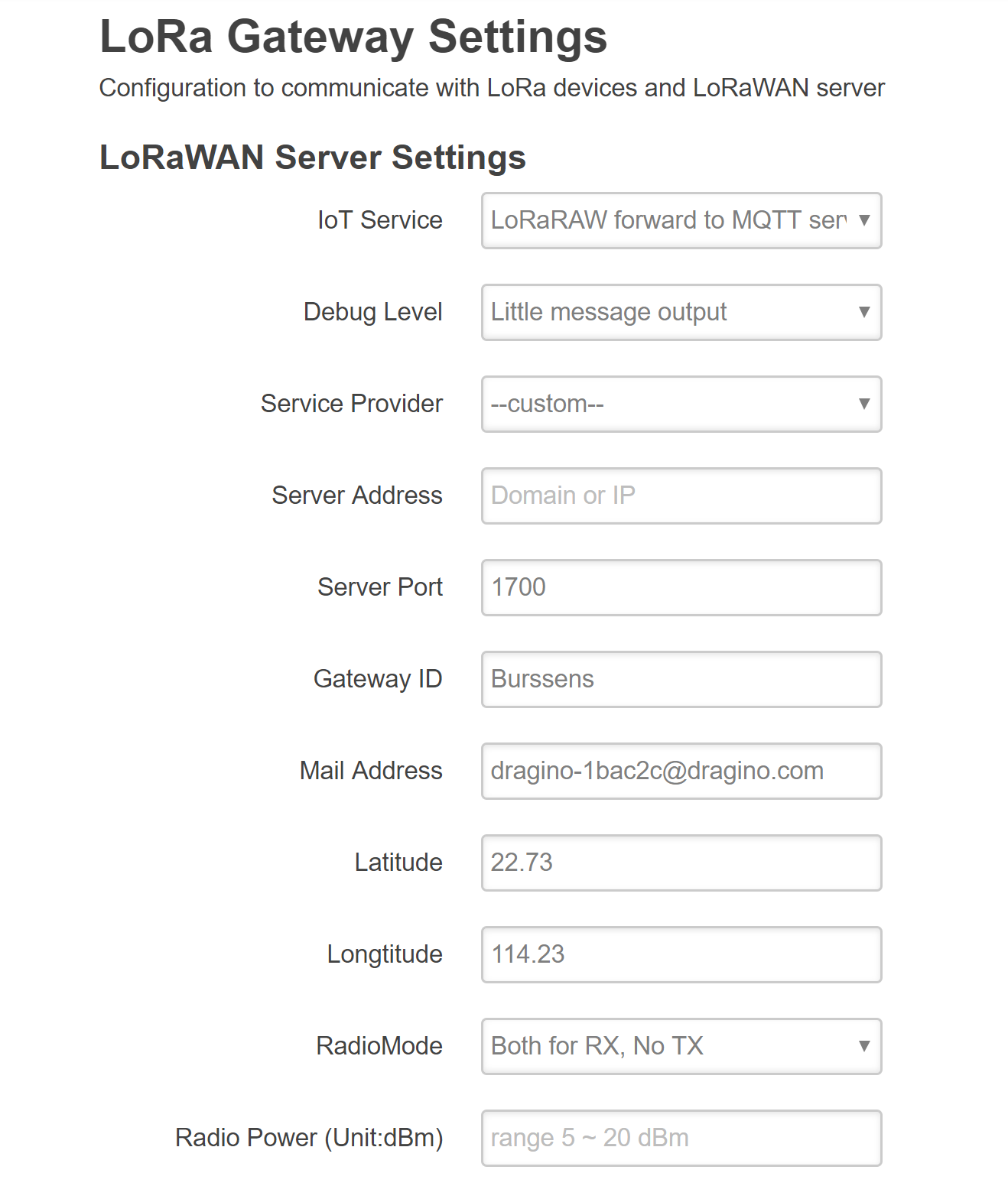
1. Connecteer de overige antenne op het LoRa-shield.

Verbinden met de gateway

1. Surf in je browser naar “10.130.1.1”. Je komt op de interface van de Dragino.
2. Log in met user “root” en paswoord “dragino”.

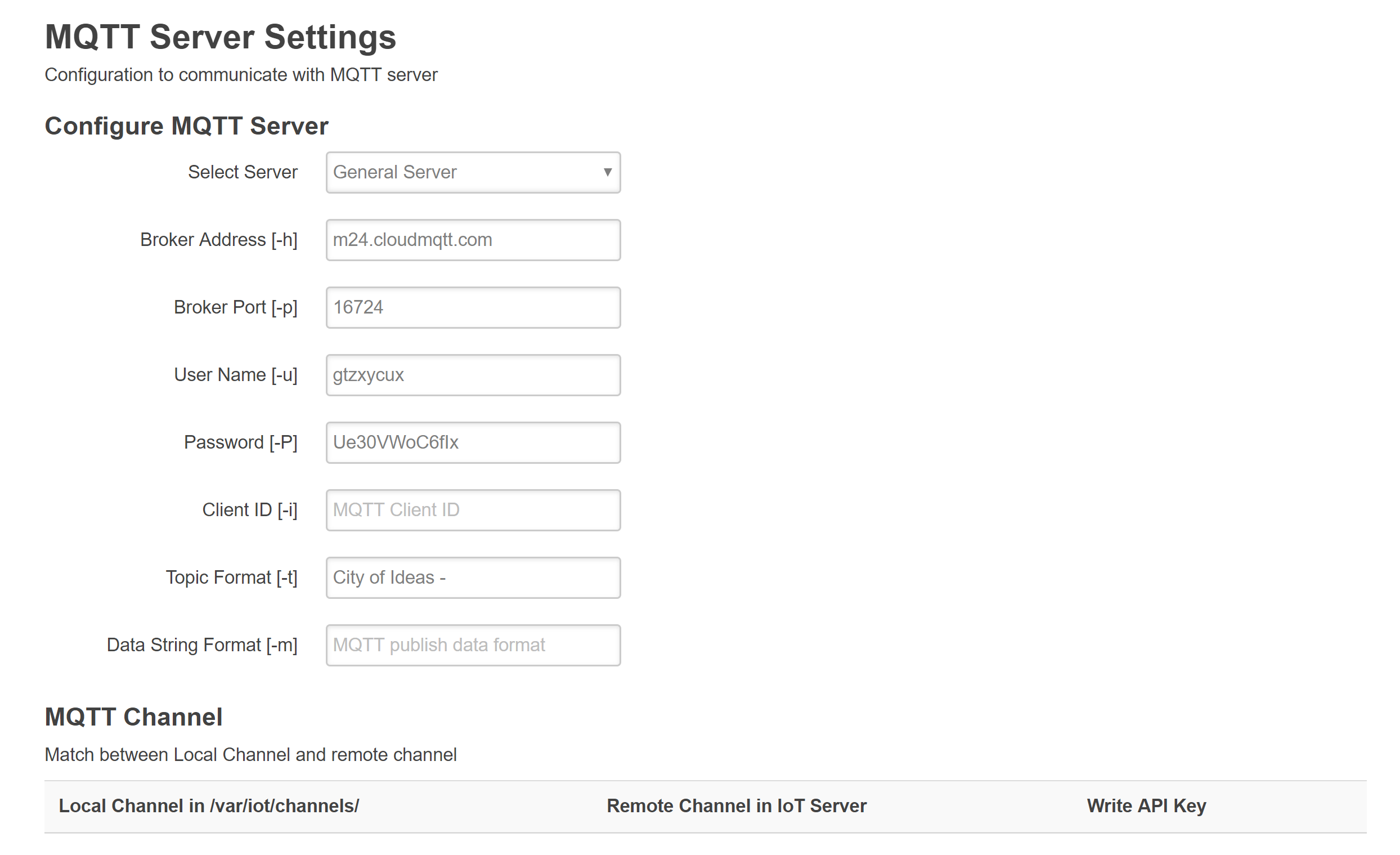
Gateway verbinden met wifi

Gateway MQTT instellen



Gateway verbinden met Broker

* Instellen via interface => Pech werkt niet!



* Instellen via ssh

1. Open Putty en connecteer via ssh op “10.130.1.1”.
2. Log in met user “root” en paswoord “dragino”.
3. Maak een script in de root directory

vim /root/ui-gen.sh

1. Plaats hier volgende code in

#!/bin/bash

FILE=/var/iot/channels/uigen

TOPIC="City of Ideas - Vote"

CLIENT\_ID=ui-gen

SERVER=m24.cloudmqtt.com

PORT=16724

USERNAME=gtzxycux

PASSWD=Ue30VWoC6fIx

for COUNT in `seq 45`

do

if [ -f $FILE ]

then

mosquitto\_pub -h $SERVER -p $PORT -u $USERNAME -P $PASSWD -i $CLIENT\_ID

rm $FILE

fi

sleep 1

done

1. Laat het script elke minuut uitvoeren door crontab

vim /etc/crontabs/root

1. Plaats hier volgende code in

\* \* \* \* \* /bin/sh /root/ui-gen.sh

1. Herstart de crontab

/etc/init.d/cron restart