

Rapportera till Temperatur.nu från Fibaro Home Center 3

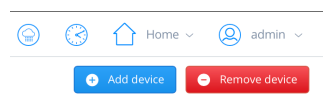
Börja med att gå till temperatur.nu och skapa upp en ny station. Som rapporteringssätt väljer du "Rapporteringsurl". Skriv ner alla tecken som finns i rutan "Hashkod som är kopplad till denna mätpunkt". De behövs senare.

Logga in i din Home Center 3 och klicka på den lilla ögat uppe i högra hörnet på den temperatursensor du vill använda för rapporteringen.

Skriv ner enhetens ID. I vårt fall 692.



Skapa en ny Quick App-enhet i Home Center 3 genom att klicka på Settings (kugghjulet) Sedan på Devices och Add devices



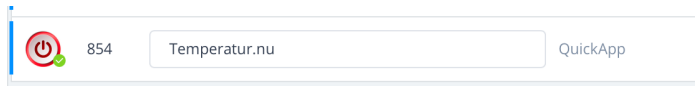
Välj Other Device och sedan Quick App.

Namnge den till något lämplig och välj rum.

Device type ska vara "Binary switch". Tryck på Save

A screenshot of the 'Add Device' dialog box in the Fibaro Home Center 3 interface. The dialog has a title bar with a gear icon and a close button (X). Below the title bar is a subtitle 'Type a name, select room, and choose device type.' The main content area shows a 'Quick App' icon and a description: 'Quick Apps are based on one of generic device types. Layout and functionality may be built and coded using the configuration wizard available in edit mode.' Below this is a 'Details' section with three input fields: 'Name' (containing 'Temperatur.nu'), 'Room' (a dropdown menu showing 'Utsida'), and 'Device type' (a dropdown menu showing 'Binary switch'). At the bottom of the dialog are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Save'.

Notera ID-numret på den nyskapade Quick Appen, här 854



Gå till Edit & Preview och sedan till Edit.

Ta bort följande två kodrader under function QuickApp:turnOn():

```
self.debug("binary switch turned on")
self.updateProperty("value", true)
```

Skriv istället in följande kod:

```
local temp = fibaro.getValue(692, "value")
local address = "http://www.temperatur.nu/rapportera.php?hash= YOUROWNHASH&t=" ..temp
self.debug("temp: ", address)
self.http:request(address, {
  options={
    headers = {
      Accept = "application/json"
    },
    checkCertificate = true,
    method = 'GET'
  },
  success = function(response)
    self.debug("response status:", response.status)
    self.debug("headers:", response.headers["Content-Type"])
    local data = json.decode(response.data)
    if data.contents and data.contents.quotes and data.contents.quotes[1] then
      local quote = data.contents.quotes[1].quote
      self.debug(quote)
      self.updateView("label", "text", quote)
    end
  end,
  error = function(error)
    self.debug('error: ' .. json.encode(error))
  end
})
```

Byt ut "692" på första raden mot din temperaturgivares enhets-id. Byt ut "YOUROWNHASH" i andra raden mot tecknen du fick fram i steg ett.

Gå längs ner i koden och skriv in

```
self.http = net.HTTPClient({timeout=3000})
```

```
function QuickApp:onInit()  
    self:debug("onInit")  
    self.http = net.HTTPClient({timeout=3000})  
end
```

Klicka på Save och sedan Close

Skapa nu en ny LUA-scen. Klicka på Settings igen och sedan på Scens och Add Scens.

Välj LUA scene. Namnge den något lämpligt och även tillhörande rum. Klicka på Save

Kopiera och klistra in följande kod under Actions:

```
while true do  
    hub.call(854, 'turnOn')  
    hub.sleep(180*1000)  
end
```

Byt ut siffran 854 på rad 2 till ditt egna ID du fick fram för Quick Appen.

Klicka på Save och sedan på Run action

Grattis! Du rapporterar nu temperaturen till temperatur.nu var tredje minut.

För att ändra rapporteringsfrekvensen ändrar du på den nionde raden i koden ovan. 180*1000 är antalet millisekunder mellan varje rapportering. I vårt fall alltså 180 sekunder vilket motsvarar 3 minuter.