

# Sicherungsverteiler 221

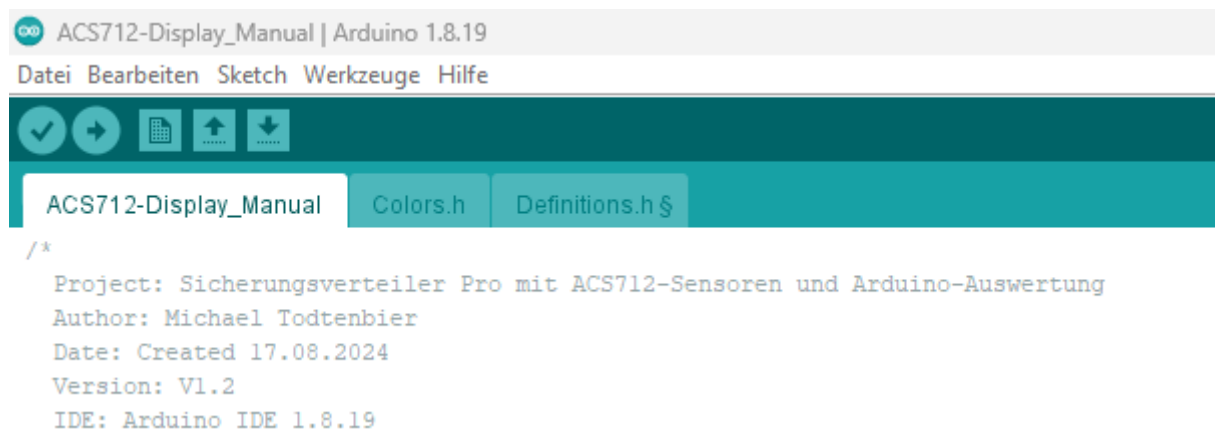
Angepasstes Skript für diejenigen, bei denen die automatische Umschaltung entsprechend der Spannung nicht funktioniert.

Das vorhandene Script wurde in folgenden Punkten geändert:

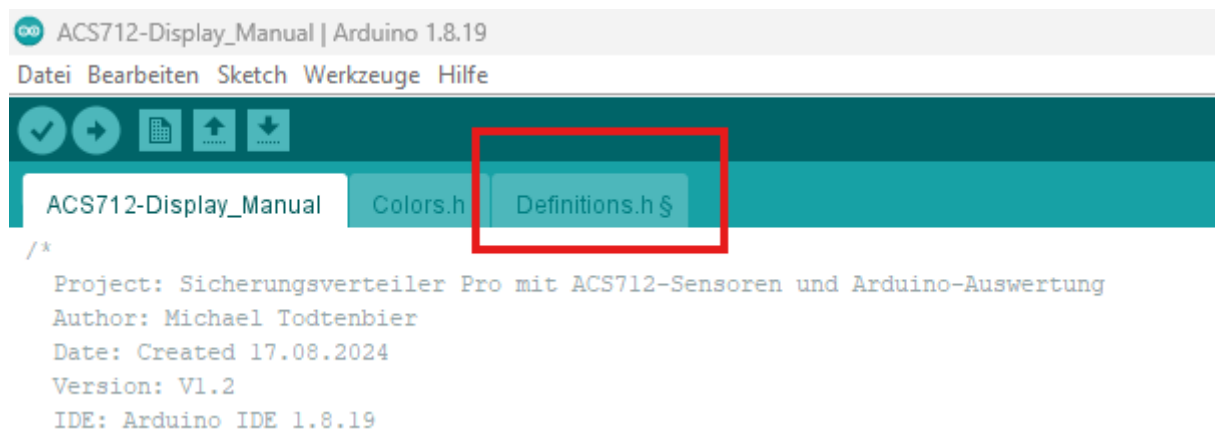
- Datei „Name.h ersetzt durch „Definitions.h  
Die Neue Datei beinhaltet die Namensgebung und Spannungseinstellung in einem
- Die Auswahlkriterien für die Farbgebung 5V oder 12V erfolgt über die Definition „powersupply“ in der Datei „Definitions.h“

Die Spannungsverteiler Spannung und die Namensgebung des Verteilers erfolgt Zentral in der Datei „Definitions.h“ wie folgt.

Script „ACS712-Display\_Manual.ino“ öffnen



Den Tab "Definitions.h" auswählen



Als Standard ist die 5V Spannung eingestellt

```
ACS712-Display_Manual - Definitions.h | Arduino 1.8.19
Datei Bearbeiten Sketch Werkzeuge Hilfe

ACS712-Display_Manual Colors.h Definitions.h $

// Hier werden die Spannung und die Namen des Netzteils definiert - max. 13 Zeichen
// -----

// Definition der Spannung
// Standard 5V, bei 12V die "/" vor der 12V Zeile entfernen und vor der 5V Zeile setzen.
#define powersupply 5
// #define powersupply 12

// Name Power supply
#define supply1 "Netzteil" // Gutes Beispiel hier waere "5V Netzteil" oder "12V Netzteil"
#define supply2 "MobaLedLib" // Gutes Beispiel hier waere "IRM-60-5 HBf"; Also Bezeichnung des Netzteils und Ort
```

... um auf 12 V zu wechseln sind die beiden „/“ vor der 12V Zeile zu entfernen und vor die 5 V Zeile zu setzen

```
ACS712-Display_Manual - Definitions.h | Arduino 1.8.19
Datei Bearbeiten Sketch Werkzeuge Hilfe

ACS712-Display_Manual Colors.h Definitions.h $

// Hier werden die Spannung und die Namen des Netzteils definiert - max. 13 Zeichen
// -----

// Definition der Spannung
// Standard 5V, bei 12V die "/" vor der 12V Zeile entfernen und vor der 5V Zeile setzen.
// #define powersupply 5
#define powersupply 12

// Name Power supply
#define supply1 "Netzteil" // Gutes Beispiel hier waere "5V Netzteil" oder "12V Netzteil"
#define supply2 "MobaLedLib" // Gutes Beispiel hier waere "IRM-60-5 HBf"; Also Bezeichnung des Netzteils und Ort
```

Bei Bedarf können jetzt auch gleich die entsprechenden nachfolgenden Zeilen für die Namensgebung des Sicherungsverteilers gleich mit angepasst werden.

Jetzt nur noch kompilieren und an den Arduino senden.

Viele Spaß

Holger

# Sicherungsverteiler 221

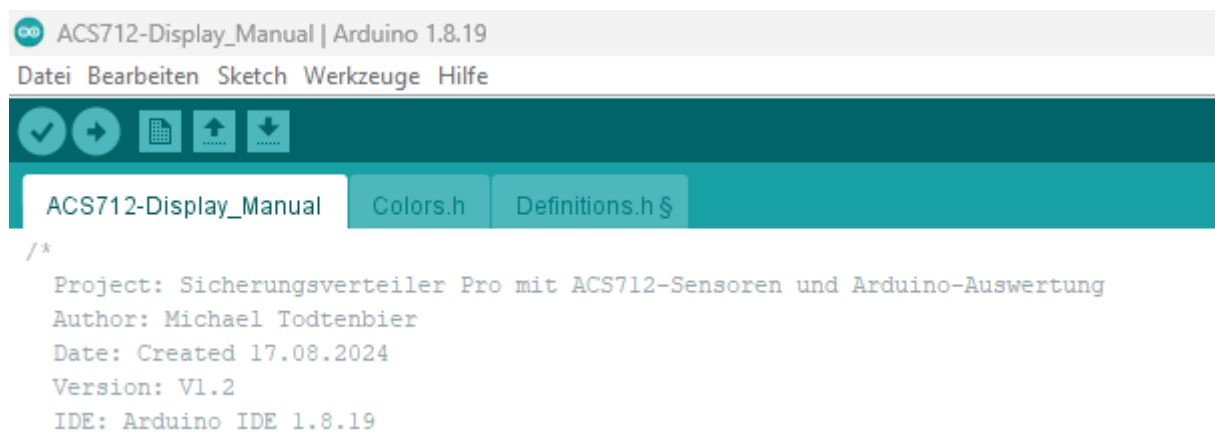
Modified script to set manually the fuse box voltage level.

The existing script has been modified in two main points as followed:

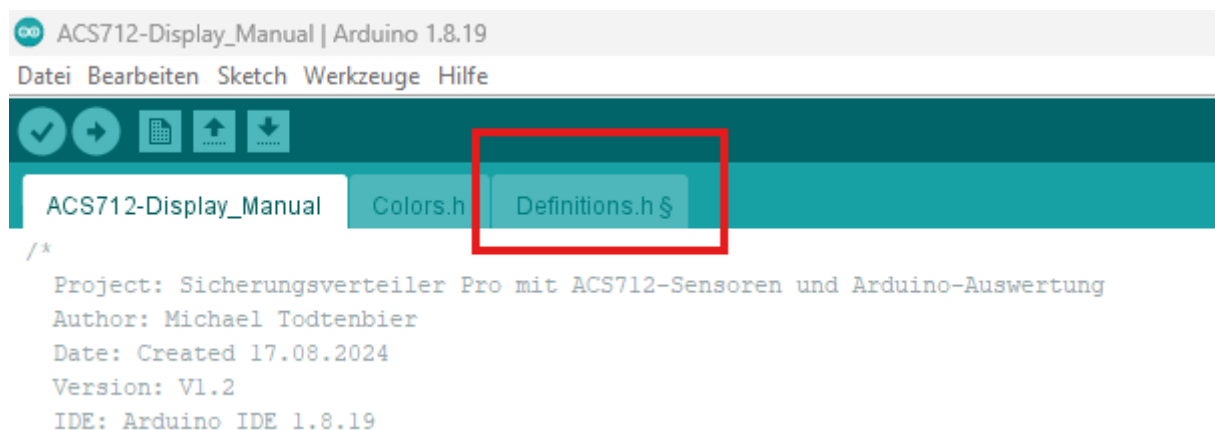
- File „Name.h replaced by „Definitions.h  
The new file contains the naming and setting for the voltage
- The selection of the color scheme between 5V or 12V is defined in the definition of „powersupply“

The fuse box voltage level and naming has to be done in the „Definitions.h“ file

Open script „ACS712-Display\_Manual.ino“



Choose the tab “Definitions.h”



By default the 5V voltage is set



```
ACS712-Display_Manual - Definitions.h | Arduino 1.8.19
Datei Bearbeiten Sketch Werkzeuge Hilfe

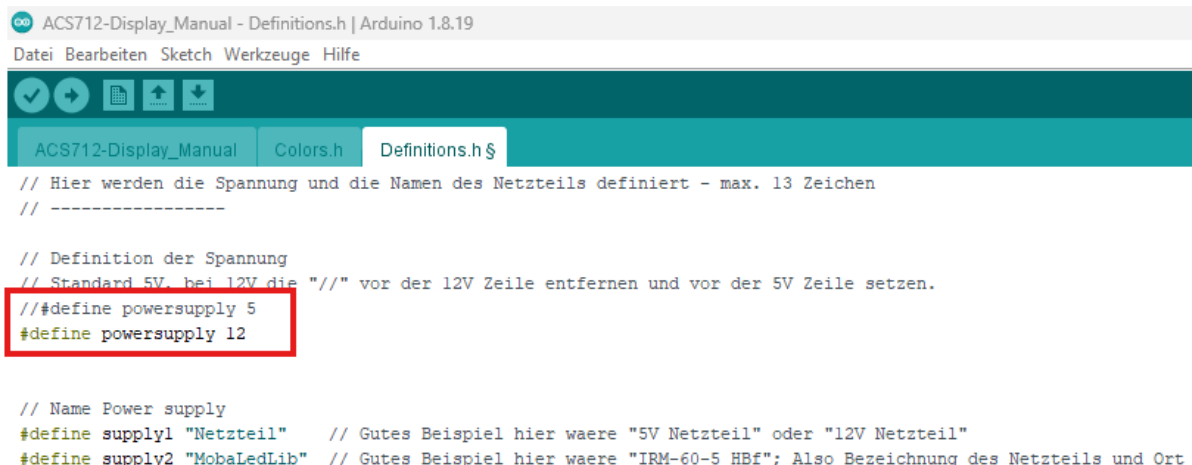
ACS712-Display_Manual Colors.h Definitions.h $

// Hier werden die Spannung und die Namen des Netzteils definiert - max. 13 Zeichen
// -----

// Definition der Spannung
// Standard 5V, bei 12V die "/" vor der 12V Zeile entfernen und vor der 5V Zeile setzen.
#define powersupply 5
// #define powersupply 12

// Name Power supply
#define supply1 "Netzteil" // Gutes Beispiel hier waere "5V Netzteil" oder "12V Netzteil"
#define supply2 "MobaLedLib" // Gutes Beispiel hier waere "IRM-60-5 HBf"; Also Bezeichnung des Netzteils und Ort
```

... for changing to 12 V please remove the two „/“ in front of the 12V line and add them in front of the 5V line



```
ACS712-Display_Manual - Definitions.h | Arduino 1.8.19
Datei Bearbeiten Sketch Werkzeuge Hilfe

ACS712-Display_Manual Colors.h Definitions.h $

// Hier werden die Spannung und die Namen des Netzteils definiert - max. 13 Zeichen
// -----

// Definition der Spannung
// Standard 5V, bei 12V die "/" vor der 12V Zeile entfernen und vor der 5V Zeile setzen.
// #define powersupply 5
#define powersupply 12

// Name Power supply
#define supply1 "Netzteil" // Gutes Beispiel hier waere "5V Netzteil" oder "12V Netzteil"
#define supply2 "MobaLedLib" // Gutes Beispiel hier waere "IRM-60-5 HBf"; Also Bezeichnung des Netzteils und Ort
```

If you want you can rename the fuse box too.

Now you can compile and send the program to the Arduino.

Have fun

Holger