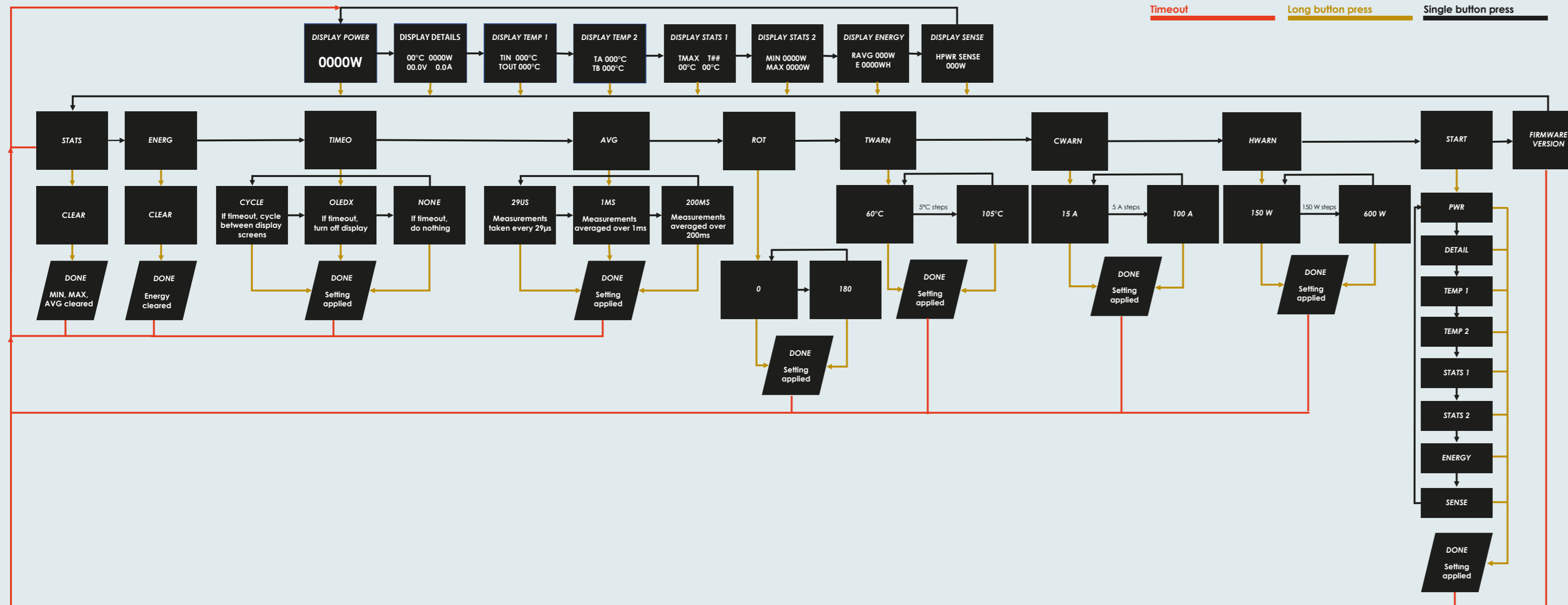


WireView PRO

Menu System Guide
Menüsystem Anleitung

Page 2
Seite 3

WireView PRO Menu System Firmware-Version: FW Rev01

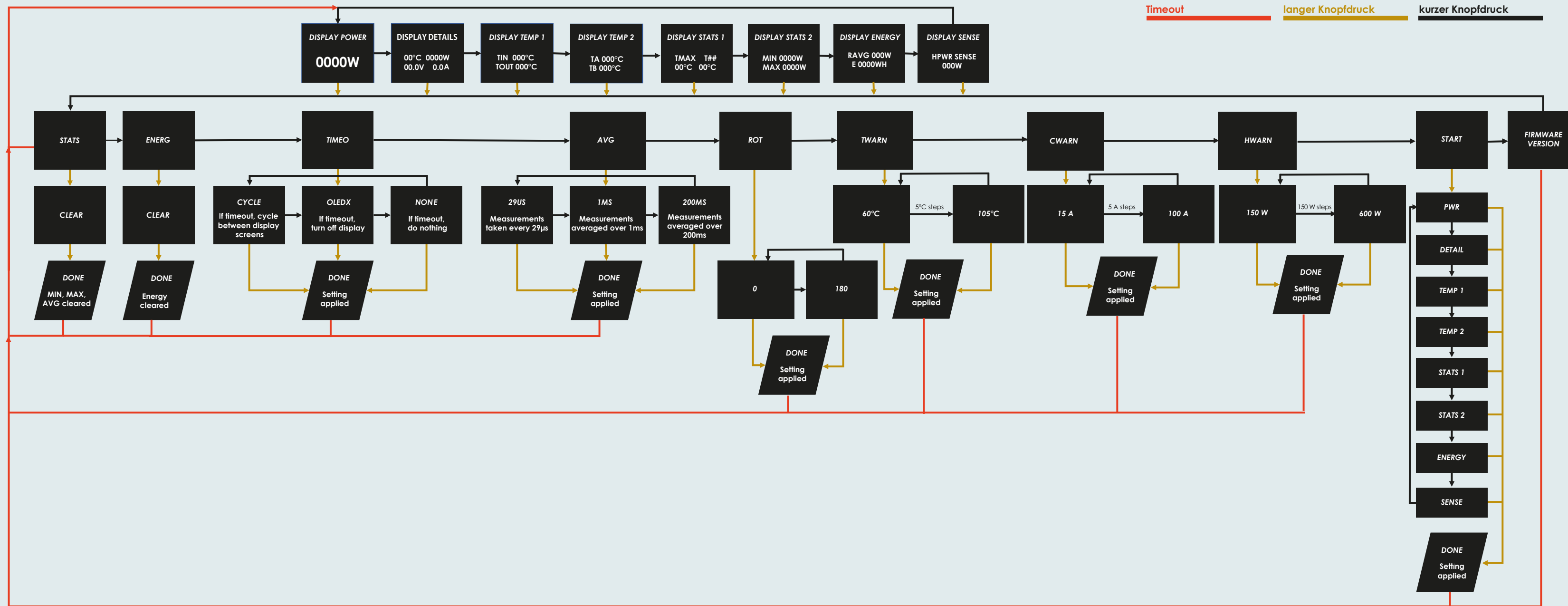


After installing the WireView Pro GPU, the displayed values on the screen can be toggled during operation. To do this, press the button on the right side of the WireView Pro GPU.

- With a short press of the button, you can cycle through the eight display modes:
- **DISPLAY POWER:** Displays the current power consumption in watts [W].
 - **DISPLAY DETAILS:** Current temperature [°C], current power consumption in watts [W], current voltage in volts [V], and current current in amperes [A].
 - **DISPLAY TEMP 1:** Displays the temperature at the connector from the power supply (TIN) and at the connector to the GPU (TOUT) in degrees Celsius [°C].
 - **DISPLAY TEMP 2:** Displays the measured temperature from external temperature sensors in degrees Celsius [°C], which can be connected to the two 2-pin connectors (Connector A: "TA" and Connector B: "TB").
 - **DISPLAY STATS 1:** Shows the highest recorded temperature (TMAX) and which sensor measured it.
 - **DISPLAY STATS 2:** Shows the minimum and maximum power consumption in watts [W].
 - **DISPLAY ENERGY:** Displays the average power consumption of the last 60 seconds [RAVG in W] and total energy consumption [E in WH].
 - **DISPLAY SENSE:** Displays the recognized specification of the 12VHPWR power connector from the power supply. Additional info under "HWARN".

- With a long press of the button, while in one of the eight display modes, you enter the menu, where the following options are available:
- **STATS:** Here, you can reset the MIN and MAX values in the DISPLAY STATS view.
 - **ENERG:** The total energy consumption shown in the DISPLAY ENERGY view can be reset here.
 - **TIMEO:** You can configure the behavior for the timeout in both the menu and normal operation. By default, it's set to "Cycle", where the display automatically cycles through the display modes. If "None" is selected, the current display mode remains fixed, while "OLEDX" turns off the display after a one-minute timeout. Note: The timeout function is intended to protect the OLED display from "burn-in". The timeout should be set to CYCLE or OLEDX.
 - **AVG:** You can change the measurement cycle for determining the power consumption shown under DISPLAY POWER. The available sampling intervals are 29US (29 µs), 1MS (1 ms), and 200MS (200 ms).
 - **ROT:** Here, the display can be rotated by 180 degrees.
 - **TWARN:** This sets the threshold in degrees Celsius (°C) at which the audible alarm is triggered. The setting is adjusted in 5-degree Celsius increments (min. 60°C, max. 105°C).
 - **CWARN:** The threshold for triggering the audible alarm for exceeding the current in amperes (A) can be set here in 5-ampere increments (min. 15A, max. 100A).
 - **HWARN:** By default, pin detection is set to 450 watts, meaning a warning is issued if the power cable specification is below 450 watts. Note: The HWARN warning value must be selected according to the power supply/cable rating. If the cable/power supply is rated for 600 watts, 600 watts should be set. If a 12VHPWR power connector from the power supply with a different specification (150/300 watts) is plugged in, the WireView Pro GPU emits an audible alarm. The alarm will also sound if the cable is not properly connected.
 - **START:** Here, you can set which display mode appears when the PC is started.
 - **FIRMWARE VERSION:** Shows the version of the firmware installed on the WireView Pro GPU.

- Changing the settings is done in the individual submenus as follows:
- **STATS:** Press and hold the button to switch to the "CLEAR" display. Confirm with another long press, and the values will be reset.
 - **ENERG:** Press and hold the button to switch to the "CLEAR" display. Confirm with another long press, and the values will be reset.
 - **TIMEO:** Press and hold the button to switch to the "OLEDX" display. A short press toggles between "CYCLE", "NONE", and back to "OLEDX". A long press confirms the selection.
 - **AVG:** Press and hold the button to switch to the "1MS" display. This default value can be changed to "29US" or "200MS" with short presses. A long press confirms the selection.
 - **ROT:** Press and hold the button to access the orientation selection. A short press switches between '0' and '180'.
 - **TWARN:** Press and hold the button to access the threshold value, at which the acoustic alarm will trigger. A short press increases the value by increments of 5°C. A long press saves the selected threshold.
 - **CWARN:** Press and hold the button to access the threshold value, at which the acoustic alarm will trigger. A short press increases the value by increments of 5A. A long press saves the selected threshold.
 - **HWARN:** Press and hold the button to select the specification of the 12VHPWR connector. A short press sets the specification in increments of 150 watts.
- IMPORTANT:** The value must be set according to the specification of the 12VHPWR power connector of the power supply!



Nach der Installation des WireView Pro GPU können die angezeigten Werte auf dem Display im laufenden Betrieb umgeschaltet werden. Hierfür wird der Knopf auf der rechten Seite des WireView Pro GPU gedrückt.

Mit einem kurzen Knopfdruck wird zwischen den acht Anzeige-Modi durchgeschaltet:

- DISPLAY POWER: Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in Watt [W]
- DISPLAY DETAILS: Aktuelle Temperatur [°C], aktuelle Leistungsaufnahme in Watt [W], aktuelle Spannung in Volt [V], aktueller Strom in Ampere [A]
- DISPLAY TEMP 1: Hier wird die gemessene Temperatur am Stecker vom Netzteil (TIN) und am Stecker der Grafikkarte (TOUT) in Grad Celsius (°C) angezeigt.
- DISPLAY TEMP 2: Hier wird die gemessene Temperatur der externen Temperatursensoren in Grad Celsius (°C) angezeigt, die an den beiden 2-Pin-Steckern (Stecker A: „TA“ und Stecker B: „TB“) angeschlossen werden können.
- DISPLAY STATS 1: Anzeige der gemessenen Höchsttemperatur (TMAX) und welcher der Sensoren diesen gemessen hat.
- DISPLAY STATS 2: Minimale und maximale Leistungsaufnahme in Watt [W]
- DISPLAY ENERGY: Durchschnittliche Leistungsaufnahme der letzten 60 Sekunden [RAVG in W] und Stromverbrauch insgesamt [E in WH]
- DISPLAY SENSE: Hier wird die erkannte Spezifikation des 12VHPWR-Stromsteckers vom Netzteil angezeigt. Zusätzlich Infos siehe „HWARN“

Mit einem langen Knopfdruck, während man sich in einem der acht Anzeige-Modi befindet, gelangt man in das Menü, in dem folgende Menüpunkte zur Auswahl stehen:

- STATS: Hier können der MIN- und MAX-Wert in der DISPLAYS STATS-Anzeige zurückgesetzt werden.
- ENERG: Der unter DISPLAY ENERGY angezeigte, insgesamte Stromverbrauch kann hier zurückgesetzt werden.
- TIMEO: Hier kann das Verhalten für den Timeout im Menü und im normalen Betrieb eingestellt werden. Voreingestellt ist ab Werk „Cycle“, bei dem das Display automatisch durch die Anzeigemodi wechselt. Wenn „None“ ausgewählt ist, wird der derzeit ausgewählten Anzeigemod dauerhaft angezeigt, während „OLEDX“ das Display nach einer Minute Timeout ausschaltet. Hinweis: Die Timeout-Funktion soll das OLED-Display vor „Burn-in“ schützen. Timeout sollte auf CYCLE oder OLEDX gestellt werden.
- AVG: An dieser Stelle kann der Messzyklus für die Ermittlung der unter DISPLAY POWER angezeigten Leistungsaufnahme geändert werden. Zur Auswahl stehen Abstraten der Messungen (Samplingrate) in den Abständen von 29US (29µs), 1MS (1 ms) und 200MS (200 ms).
- ROT: Hier kann die Anzeige im Display um 180 Grad rotiert werden.
- TWARN: Hier wird der Grenzwert in Grad Celsius (°C) festgelegt, bei dem der akustische Alarm ausgelöst werden soll. Das Einstellen erfolgt in Schritten von 5° Celsius (min. 60 °C, max. 105 °C).
- CWARN: In Schritten von 5 Ampere (A) kann hier der Grenzwert für den akustischen Alarm für das Überschreiten der Stromstärke in Ampere (A) festgelegt werden (min. 15 A, max. 100A).
- HWARN: Voreingestellt für die Pin-Erkennung sind 450 Watt. Das bedeutet, dass eine Warnung ausgegeben wird, wenn die Spezifikation des Stromkabels unter 450 Watt liegt. Hinweis: Der Warnwert HWARN muss gemäß der Leistung des Netzteils/Kabels ausgewählt werden. Wenn das Kabel/Netzteil mit 600 Watt spezifiziert ist, sollte 600 Watt eingestellt werden. Ist ein 12VHPWR-Stromstecker vom Netzteil mit einer anderen Spezifikation (150/300 Watt) eingesteckt, gibt der WireView Pro GPU einen akustischen Alarm von sich. Der Alarm wird zusätzlich ausgelöst, wenn das Kabel nicht richtig angeschlossen ist.
- START: In diesem Menü kann festgelegt werden, welcher Anzeige-Modi beim Start des PCs angezeigt wird.
- FIRMWARE VERSION: Hier wird die auf dem WireView Pro GPU installierte Version der Firmware angezeigt.

Das Ändern der Einstellungen erfolgt in den einzelnen Untermenüs wie folgt:

- STATS: Mit langem Knopfdruck wechselt man zur Anzeige „CLEAR“.
- ENERG: Mit langem Knopfdruck wechselt man zur Anzeige „CLEAR“.
- TIMEO: Mit langem Knopfdruck wechselt man zur Anzeige „OLEDX“. Mit kurzem Knopfdruck kann auf „CYCLE“, „NONE“ oder zurück zu „OLEDX“ gewechselt werden. Mit einem langen Knopfdruck wird die jeweilige Auswahl bestätigt.
- AVG: Mit langem Knopfdruck wechselt man zur Anzeige „1MS“. „“. Dieser voreingestellte Wert kann mit kurzen Knopfdrücken auf „29US“ oder „200MS“ geändert werden. Mit einem langen Knopfdruck wird die Auswahl bestätigt.
- ROT: Mit langem Knopfdrucke gelangt man zur Auswahl der Orientierung. Mit einem kurzen Knopfdruck wird zwischen „0“ und „180“ gewählt.
- TWARN: Mit langem Knopfdruck gelangt man zur Auswahl des Grenzwertes, bei dessen Überschreiten der akustische Alarm ausgelöst wird. Mit jeweils einem kurzen Knopfdruck wird der Wert in Schritten von 5 °C erhöht. Mit einem langen Knopfdruck wird der ausgewählte Grenzwert gespeichert.
- CWARN: Mit langem Knopfdruck gelangt man zur Auswahl des Grenzwertes, bei dessen Überschreiten der akustische Alarm ausgelöst wird. Mit jeweils einem kurzen Knopfdruck wird der Wert in Schritten von 5 A erhöht. Mit einem langen Knopfdruck wird der ausgewählte Grenzwert gespeichert.
- HWARN: Mit langem Knopfdruck gelangt man zur Auswahl der Spezifikation des 12VHPWR-Steckers. Mit jeweils einem kurzen Knopfdruck wird die Spezifikation des Steckers in Schritten von 150 Watt festgelegt. WICHTIG: Der Wert muss auf die Spezifikation des 12VHPWR-Stromsteckers des Netzteils eingestellt werden!