

**Software Version 1.XX P18****Änderungen seit der letzten Version:**

07.08.2025

- 1.1.6
- Stand Alone Master Slave Bugfix
  - Netzwerk Subnetmaske und Gateway jetzt einstellbar
  - SAVE MODE SWITCH - jetzt Standard "OFF" -> Steuerkanal ist komplett frei gegeben  
Über diesen Punkt kann der Steuerkanal gesperrt werden  
SAVE MODE SWITCH -> ON
  - Umschaltung Cooling Mode Bugfix
  - „Flyout“ Bugfix
  - Fehlermeldungen Bugfix
  - sACN Priority - Bug fix
  - sACN Verzögerung beim Start – Bug fix
  - RDM-Timing Bugfix
  - BO-Move Bugfix
  - Blendenschieber Bugfix

13.03.2023

- 1.1.5
- Lüftersteuerung und LED-Ansteuerung optimiert
  - DISPLAY CONTRAST aus Menü entfernt, das Display lässt keine Kontrasteinstellung zu
  - Anpassung der Fahrtrampen und Geschwindigkeiten an verschiedenen Followsysteme.  
Hierzu Pan/Tilt-Speed auf Follow stellen. Mögliche Einstellungen für PAN/TILT-Speed  
- FAST – FOLLOW – MEDIUM – WHISPER  
Kanalanspassung STANDALONE - FOCUS-ADJUST und MACRO rausgenommen  
bzw. auf RESERVED gesetzt

01.04.2022

- 1.1.3
- Anpassung der Frequenz High Flex Mode
  - Rampen des Blendenschiebers angepasst, die einzelnen Blenden laufen nun feiner
  - Spannungsüberwachung ist aktiviert, d. h. bei kurzer Unterspannung oder Spannungsunterbrechung schaltet die LED ab und dimmt dann in 5 Sek. wieder ein.

06.08.2021

- 1.1.2
- Bugfix H7-Error – Abschaltung der LED
  - Bugfix B1/B2 Error
  - Änderung der Menüführung, zum Einstellen der „FACTORY DEFAULTS“ muss nun als Bestätigung die ENTER-Taste für 2 Sek. gedrückt werden
  - Bugfix im 24/7-Betrieb – Scheinwerfer hängt sich nun nach mehreren Tagen nicht mehr auf
  - Bugfix bei WDMX Trennung über FACTORY DEFAULTS
  - Die Passwortabfragen ist nun bei hängendem wie auch stehendem Scheinwerfer gleich
  - Bugfix wenn ein Motor nicht gesteckt ist kommt Scheinwerfer nun aus dem Reset
  - Lautstärkereduktion im HIGH FLEX Modus vor allem im gedimmten Bereich
  - Bei fehlendem Einschub kommt im Display die Fehlermeldung „BUS“
  - Bugfix FINE ADJUST P/T – max. Werte +-40
  - Bei allen Passwortabfragen wird im Display PASSWORD angezeigt
  - Fehlerausgabe überarbeitet bzw. normiert
  - Bugfix Blendenschieberrotation – möglicher Fehler beim Start des Scheinwerfers beseitigt
  - Anpassung der Rampen für Goborad1 bei EFFECTSPEED fast

10.12.2020

- 1.1.0
- NEU: RDM-Funktionalität über DMX, Art-Net und Wireless. RDM kann ebenfalls mit sACN und Art-Net als Rückleitung verwendet werden. Der Funktionsumfang ist abhängig vom Pulhersteller.
  - NEU: weiteres Ethernetprotokoll -> sACN, ebenfalls kann über DMX OUTPUT CONFIG 1 Universum ausgegeben werden
  - NEU: Autofokusfunktion aktiviert
  - Anpassung der RGB/CMY CURVE. 2 zusätzliche Kurven für die Anpassung der P18

MK1 an den P18 MK2-> LINEAR MK2, SQUARE INV. MK2

- LOAD FACTORY DEFAULTS -> Bugfix bei Wireless OFF
- Scheinwerfer läuft nun mit neuem Betriebssystem dadurch steht mehr Rechenleistung zur Verfügung.

12.02.2020

1.05

- DMX-Ausgang bei Artnet & Wireless DMX aktivierbar
- Gobowechsel und Goborotation bei Gobrad 1 und 2 angepasst
- Effektspeed fast / Effektspeed medium Werte für Goborad 1 und Goborad 2 angepasst
- Temperaturüberwachung unterhalb 20 °C: Sollte der Scheinwerfer im „Kalten“ betrieben werden laufen die Goboräder und Goborotation in der Einstellung Effektspeed Whisper

15.10.19

1.04

- Eine weiterer Dimmer Kurve ist nun einstellbar. -> CURVES -> DIMMER CURVE -> SQUARE INVERS
- für RGB/CMY sind nun auch 2 unterschiedliche Kurven einstellbar. Eine lineare RGB/CMY-Kurve und eine invers exponentielle RGB/CMY-Kurve. Hiermit läuft die Farbmischung gleichmäßiger über den DMX-Bereich -> CURVES – FROST CURVE –> SQUARE INVERS
- Für den Frost sind nun auch 2 unterschiedliche Kurven einstellbar. Eine lineare Frostkurve und eine invers exponentielle Frostkurve. Diese ist neu, hiermit läuft der Frost gleichmäßiger über den DMX-Bereich -> CURVES – FROST CURVE -> SQUARE INVERS
- Anpassung der Cooling-Modi. Die Pan/Tilt-Geschwindigkeit und die Effektgeschwindigkeit wurden aus der Einstellung Cooling-Mode herausgenommen und stehen nun separat noch zur Verfügung. -> COOLING MODE -> .....
- die Einstellung der PAN/TILT-Geschwindigkeit erfolgt nun auch separat -> PAN TILT SPEED->
- die Einstellung der Effekt-Geschwindigkeit (CMY, CTO, Farbrad, Goboräder, Rotationen....erfolgen nun auch separat -> EFFECT SPEED -> .....
- die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann geschaltet werden, immer an, immer aus bis zu einem Tastendruck, oder automatisch, dann verhält sich die Displayhintergrundbeleuchtung wie bisher. -> BACKLIGHT MODE -> .....
- das Display ist nun drehbar, entweder per Short-Cut ENTER + DOWN oder im Menü -> DISPLAY ORIENTATION -> .....
- auf dem Hauptbildschirm des Scheinwerfers kann entweder die DMX-Adresse, Wireless-Feldstärke und Betriebsmode angezeigt werden oder eine frei definierbare Scheinwerfernummer! -> MAIN SCREEN MODE -> USER FIXTURE ID
- Die Einstellung der Fixture ID erfolgt im Menüpunkt -> USER FIXTURE ID -> .....
- das Umschalten der COOLING MODES kann nun entweder über das Pult DIREKT erfolgen oder wie gehabt über Shutter / Dimmer -> DMX 000 -> Umschaltbefehl -> SAFE MODE SWITCH -> OFF (direkte Umschaltung möglich)
- das Ausdimmen des Scheinwerfers kann nun nochmals verfeinert werden, bei der Standardeinstellung gehen am Schluss alle LED's gemeinsam aus, wenn der Scheinwerfer auf SOFT gestellt wird dimmt der Scheinwerfer strangweise aus. Dadurch wird das Ausdimmen im untersten Bereich nochmals feiner!

**Software Version 1.XX P18****Release Notes:**

07.08.2025

- 1.1.6
  - Stand-alone master slave bug fix
  - Network subnet mask and gateway now configurable
  - SAVE MODE SWITCH - now default "OFF" -> control channel is fully enabled  
The control channel can be disabled via this option  
SAVE MODE SWITCH -> ON
  - Cooling mode switching bug fix
  - "Flyout" bug fix
  - Error message bug fix
  - sACN priority - bug fix
  - sACN start delay - bug fix
  - RDM timing bug fix
  - BO-Move bug fix
  - Aperture slider bug fix

13.03.2023

- 1.1.5
  - Optimized fan control and LED control
  - DISPLAY CONTRAST removed from menu, the display doesn't leave any contrast setting too
  - Adjustment of driving ramps and speeds to different follow systems.  
To do this, set Pan/Tilt Speed to Follow. Possible settings for PAN/TILT speed – FAST - FOLLOW - MEDIUM – WHISPER
  - Channel adjustment STANDALONE - FOCUS-ADJUST and MACRO replaced set to RESERVED

01.04.2022

- 1.1.3
  - High Flex Mode frequency adjusted
  - Ramps for moving shapers adjusted, the shapers are now moving smoother
  - Voltage monitoring is activated, i. H. with short undervoltage or if the voltage is interrupted, the LED switches off and then dims back on again in 5 seconds

06.08.2021

- 1.1.2
  - Bugfix H7-Error - switching off the LED
  - Bugfix B1 / B2 error
  - Change of the menu navigation, to set the "FACTORY DEFAULTS" must now be confirmed by pressing the ENTER key for 2 seconds
  - Bugfix in 24/7 operation - headlights no longer hang up after several days
  - Bugfix for WDMX separation via FACTORY DEFAULTS
  - The password queries are now the same for both hanging and standing spotlights
  - Bugfix if a motor is not plugged in, the fixture now comes out of the reset
  - Volume reduction in HIGH FLEX mode, especially in the dimmed values
  - If there are missing inserts in the fixture, the display shows the error message "BUS"
  - Bugfix FINE ADJUST P / T - max. Values +- 40
  - PASSWORD is shown in the display for all password queries
  - Entries of Error list are revised
  - Bugfix shutter rotation - possible error when starting the fixture eliminated
  - Adjustment of the ramps for gobo wheel 1 at EFFECTSPEED fast

10.12.2020

- 1.1.0
  - NEW: RDM functionality via DMX, Art-Net and Wireless. RDM can also be used with sACN, Art-Net is in that way the return line. The range of functions depends on the Desk manufacturer.
  - NEW: additional Ethernet protocol -> sACN, an universe can also be output via DMX OUTPUT CONFIG
  - NEW: Auto focus function activated
  - Adjustment of the RGB / CMY CURVE. 2 additional curves for adapting the P18 MK1 the P18 MK2-> LINEAR MK2, SQUARE INV. MK2
  - LOAD FACTORY DEFAULTS -> Bugfix for Wireless OFF
  - Fixture now runs with a new operating system, which means more computing power

is available.

12.02.2020

- 1.05
- DMX output can be activated with Artnet & Wireless DMX -> output one universe
  - Gobo change and gobo rotation at gobowheel 1 and 2 adjusted
  - Effect speed fast / effect speed medium values for gobo wheel 1 and gobo wheel 2 adjusted
  - Temperature monitoring below 20 ° C: If the headlight is operated in the "cold", the gobo wheels and gobo rotation run in the Effect Speed Whisper setting

15.10.19

- 1.04
- Another dimmer curve is now adjustable. -> CURVES -> DIMMER CURVE -> SQUARE INVERS
  - for RGB/CMY color mixing are now 2 different curves are adjustable. A linear curve and an inverse exponential curve. This inverse exponential curve runs the color mixing more fine over the DMX area -> CURVES - FROST CURVE -> SQUARE INVERS
  - for frost now 2 different curves are adjustable. A linear frost curve and an inverse exponential frost curve. This is new, so the frost runs more evenly over the DMX area -> CURVES - FROST CURVE -> SQUARE INVERS
  - Adaptation of the cooling modes. The pan / tilt speed and effect speed have been removed from the Cooling Mode setting and are now available separately. -> COOLING MODE ->
  - The PAN / TILT speed is now also set separately. -> PAN TILT SPEED -> .....
  - The effect speed setting (CMY, CTO, color wheel, gobo wheels, rotations ...) is now also done separately. -> EFFECT SPEED -> .....
  - The backlight of the display can be switched on, always on, always off to the touch of a button, or automatically, then behaves the display backlight as before. -> BACKLIGHT MODE -> .....
  - The display is now rotatable, either by short-cut ENTER + DOWN or in the menu. -> DISPLAY ORIENTATION
  - On the main screen of the headlamp either the DMX address, wireless field strength and operating mode can be displayed or a freely definable headlight number! -> MAIN SCREEN MODE -> USER FIXTURE ID
  - The setting of the fixture ID is done in the menu item USER FIXTURE ID -> .....
  - The switching of the COOLING MODES can now either be done via the DIRECT panel or as usual via shutter / dimmer -> DMX 000 -> switching command. -> SAFE MODE SWITCH -> OFF (direct switching possible)
  - The dimming of the headlamp can now be further refined, the default setting all LEDs go out together at the end. When the headlamp is set to SOFT the headlamp is dimming out line by line. This will make the dimming in the lowest area even finer! -> LED FADE OUT -> SOFT
  - All these functions can also be switched via the control channel -> channel 5 of the headlamp via DMX. -> See manual page 23.