FOXEER

Predator

PREDATOR 5

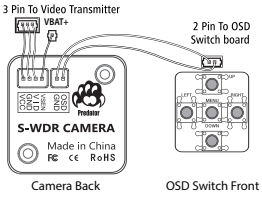
WARNING: Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

Age Recommendation: Not for children under 14 years. This is not a toy.

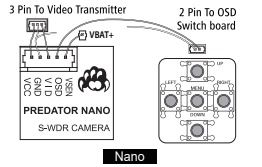
NOTICE: This product is only intended for use with unmanned, hobby- grade, remote-controlled vehicles and aircraft. FOXEER disclaims all liability outside of the intended purpose and will not provide warranty service related thereto.

SUPPORT: Visit www.foxeer.com/ to get more information.

CAMERA-OSD SWITCH CONNECTION



Mini / Micro



Nano

VCC	DC 4.5–20V In (Red)
GND	Ground Wire(Black)
VID	Video out(Yellow)
VSEN	Voltage Senser(Blue)
OSD	OSD (White)

✦ Connect the VSEN cable Wherever you want to detect the voltage

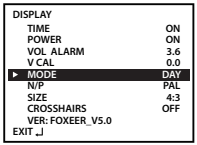
CAUTION: If you are using ESC's with active braking, we recommend powering the camera system through a BEC or voltage regulator.

CAMERA-VIDEO TRANSMITTER CONNECTION

To connect the camera directly to the video transmitter, plug the 3 pin wiring harness from the video transmitter into the camera leaving the OSD pin open.

FPV OSD Setup

Press top button for 3s, you can access OSD menu.

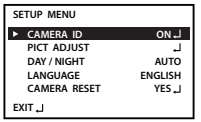


1. **TIME:** ON/OFF
2. **POWER:** ON/OFF
3. **VOL ALARM:** You can setup a bat boundary (single), click LEFT/RIGHT button to decrease/ increase the value, 3.6V default.
4. **V CAL:** Voltage calibration, range -0.5~0.5.
5. **MODE:** DAY/ NIGHT/ LED/ B&W.

Quick switch: At standby status, long press the right button on OSD board, it can fast change the MODE, the current mode will show once at the TIMER place.

6. **N/P:** NTSC/PAL switchable.
7. **SIZE:** 4:3/16:9 switchable.
8. **CROSSHAIRS:** ON/OFF
9. **VER:** FOXEER_V5.0.

Main MENU



MENU: Push MENU(center button) to go to the main menu.

UP/DOWN: Move up and down through the menu.

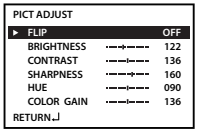
Left/Right: Modify the menu parameters.

1. Camera ID

Camera ID: ON/OFF. You can setup pilot name and position.



2. PICT ADJUST



1. **FLIP:** OFF/ H-FLIP/ V-FLIP/ HV-FLIP
2. **BRIGHTNESS**
3. **CONTRAST**
4. **SHARPNESS**
5. **HUE**
6. **COLOR GAIN**

3. DAY/NIGHT

DAY/NIGHT include "AUTO" and "MANUAL" , click "MANUAL" , you can setup permanent "COLOR" or "B/W" .



4. LANGUAGE

7 Languages: ENGLISH/ DEUTSCH/ FRANCAIS/ PYCCKNN/ PORTUGUES/ ESPANOL/ 中文 .

5. Camera reset

6. EXIT

Save All: Save all setup.

Not Save: Can save the value temporary, but once power off, the value won't save.

cancel: Cancel Setup.

TM and © 2020 FOXEER ALL rights reserved.

FC CE RoHS

FOXEER Predator

PREDATOR 5

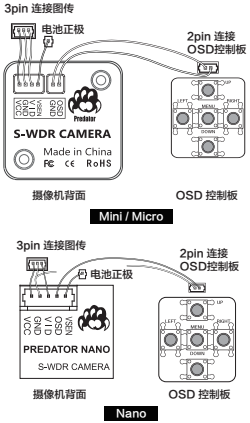
警告：操作前，请阅读说明书全部内容来熟悉产品功能。操作不当，可能会造成本产品及其它个人财产受损，产生严重后果。

不适合14岁以下儿童使用，本产品不是儿童玩具。

注意：本产品只适用于玩具级无人遥控车和飞机，FOXEER拒绝承担任何违背产品设计初衷使用所产生的后果，而且对此不会提供保修服务。

技术支持：访问www.foxeer.com来获取更多信息。

摄像头-OSD连接



温馨提示：建议使用分电板。

VCC	电源电压 DC4.5-20V 输入（红色）
GND	地线（黑色）
VID	视频输出（黄色）
VSEN	电压检测（蓝色）
OSD	菜单（白色）

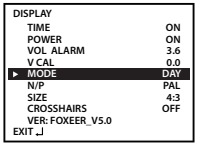
*当您想要检测电压时，连接电压检测线接动力电。

摄像头-图传连接

摄像头和图传通过3根线连接。

OSD菜单设置

长按上键3秒，进入OSD菜单。



1. **TIME(时间):** 开/ 关
2. **POWER(电压显示):** 开/ 关
3. **VOL ALARM(低电压报警值设置):** 可以设置一个预警值，通过左右按键可以自定义，默认3.6V。
4. **V CAL(电压校正):** 电压校正，范围-0.5~0.5。
5. **MODE:** DAY/NIGHT/LED/ B&W。（白天、晚上、LED灯、黑白）

快捷操作: 在待机模式下, 长按OSD板右键3秒，可以快速切换模式，当切换成功时，显示屏右下角时间位置会显示一次当前模式。

6. **N/P:** NTSC/PAL可切换。
7. **SIZE(尺寸):** 4:3/16:9可切换。
8. **CROSSHAIRS(十字准星):** 开/ 关
9. **VER:** FOXEER_V5.0。

主菜单



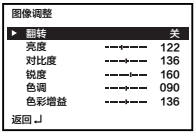
菜单：按压菜单（中键）进入主菜单
上/下：操控菜单选项向上/向下
左/右：调节菜单中的参数

1. 摄像机标识码

摄像机标识码：开/ 关，可以设置飞手名字和显示位置。



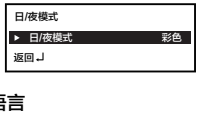
2. 图像调整



1. 翻转: 关/ 水平/ 垂直/ 水平垂直
2. 亮度
3. 对比度
4. 锐度
5. 色调
6. 彩色增益

3. 日/夜模式

日/夜模式：包括“自动”和“手动”。点击“手动”，你可以设置“彩色”或“黑白”。



4. 语言

7种语言：英语/ 德语/ 法语/ 俄罗斯语/ 葡萄牙语/ 西班牙语/ 中文。

5. 摄像机复位

6. 退出

全部保存(SAVE ALL)：保存所有设置。

不保存：临时保存设置，断电之后不保存。

取消：取消所有设置。

TM and © 2020 FOXEER ALL rights reserved.

FC CE RoHS