

Manual Smart Feed

João Pedro Pieroni de Castro

08/12/17

Obrigado por adquirir o nosso mais avançado produto para alimentar seu animal de estimação o SmartFeed. Nosso sistema automático de alimentação de animais é equipado com sensor de presença e infravermelho, controle remoto devido a sua conexão wi-fi, além de sinais visuais que o deixam totalmente no controle e despreocupado com a alimentação do seu animal de estimação.

1.Setup

Para que o SmartFeed conecte-se na internet é preciso definir o nome do roteador e a senha em seu código, no header main.h e então esperar o smartfeed se conectar com seu roteador.

2.Sinais visuais

O Smartfeed possui 6 LED's(2 vermelhos, 2 amarelos e 2 verdes), que são divididos em 2 seções, uma para mostrar a alimentação da manhã e outra para mostrar a alimentação da tarde, as cores significam:

Verde: comida foi servida e animal já se alimentou.

Amarelo: comida servida, mas animal ainda não se alimentou.

Vermelho: comida não foi servida ainda.

3.Sensores

Presença:

O sensor de presença serve para não servir a comida de seu animal se ele não estiver no recinto, então a comida só será servida quando o sensor sentir a presença de seu animal

Infra-vermelho:

O sensor infra vermelho foi desenvolvido para que não seja possível o animal ser servido 2 vezes, ele detecta se há ou não comida na vasilha de comida.

4.

Internet/Wi-fi

Através do URL: <http://ec2-52-15-102-206.us-east-2.compute.amazonaws.com:5000/> é possível acessar o site do SmartFeed na qual , alimentar seu animal remotamente, se sentir necessidade de alimentá-lo em outro horário do dia.



