**BusyLight**

**Don’t get fucking interrupted anymore!**

**Parabéns, você acabou de receber seu magnífico BusyLight. Agora até seu cachorro vai saber que você está naquela reunião suuuuuper produtiva que poderia muito bem ter sido um e-mail.**

# Configurando seu BusyLight

Ao receber seu BusyLight, carregue-o com um cabo USB por pelo menos 12 horas e 17 minutos.

Para ligá-lo, pressione o botão branco na lateral do seu BusyLight. Você verá uma pequena luz azul piscar no ESP. É uma micro led, então talvez você nem veja se já estiver com a capa das letras.

Para desligar, pressione o botão duas vezes (double-click).

Após ligar seu BusyLight pela primeira vez, conecte-se à rede “busylight0001” com seu computador. O que? Você não tem nenhum computador com wifi?! Que pena hein?!

Após a conexão, envie um POST para <http://192.168.0.2/config_wifi>. O payload deve ser em JSON:  
  
{

"ssid": "<SEU SSDI>",

"pwd": "<SUA SENHA>"

}

**A rede a ser utilizada deve ser 2.4GHz.**

Após enviar o POST, se der tudo certo, o BusyLight acenderá suas luzes por 2 segundos. Se algo der errado, o BusyLight piscará rapidamente 3 vezes para mostrar o quão incompetente você é.

# Utilizando seu BusyLight

Após a configuração da rede, você poderá controlá-lo através de eventos MQTT. Seguem os dados para envio dos eventos:

* Server: node02.myqtthub.com
* Porta: 1883
* Tópico: busylight/stamato
* Usuário: maina
* Senha: maina
* Client ID: maina

Importante: você tem que definir também o cliente ID, senão nada feito. (Vamos melhorar isso aqui)

Curiosidade: esse nome de usuário foi criado durante o debug e, pasme, ficou assim... :D

O conteúdo da mensagem deve ser em JSON:

{

“status”: true|false,

“r”: int de 0 a 255 (opcional),

“g”: int de 0 a 255 (opcional),

“b”: int de 0 a 255 (opcional)

}

Os parâmetros “r”, “g”, “b” permitem definir a cor e sua intensidade. Se não informados, “r” será definido como 255 e “g” e “b” como 0.

# Resetando seu BusyLight

Para resetar seu BusyLight com as configurações de fábrica, insira um clips no buraquinho na parte inferior do seu BusyLight até que a luz ligue (laranja). Mantenha o botão pressionado até que o BusyLight comece a piscar freneticamente. Nesse momento, pode retirar o clips e começar tudo do 0.