

# FICHA TÉCNICA

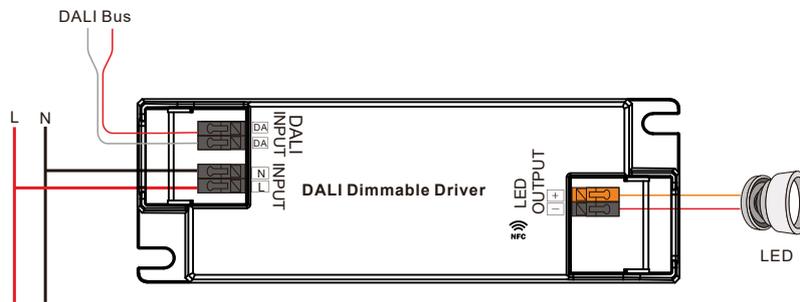
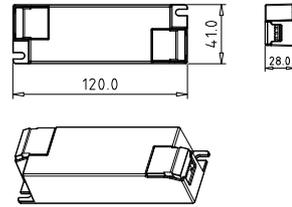
**DRIVER NFC 25W DALI**  
**DRIVER NFC 45W DALI**

**DRIVER NFC**





Product Dimension



Referência Reference / Référence	Output	Potência Power / Puissance	Dimensões (mm) Dimensions
EPOWER-NFC-25W-DA-IP20	6-54V / 250-700mA (MAX 59V)	25W(max)	120 x 41 x 28

**Informação de produto**

Saída	Canais led	1
	DC Voltagem	6-54V (MAX 59V)
	Corrente	250-700mA via NFC; Min.corrente 0.1mA
	Precisão da corrente	± 3% (±1%@Determinada carga total) @ Carga Total
	Potência nominal	Max. 25W
Entrada	Intervalo de tensão	220-240VAC/220-240VDC
	Intervalo de frequência	0/50/60Hz
	Fator de potência (Typ.)	> 0.97 @ 230VAC Carga Total
	Distorção harmónica total	DHT (THD) ≤ 9% (@ Carga Cheia/ 230VAC)
	Eficiência (Typ.)	> 85% @ 230VAC Carga Cheia
	AC Corrente (Typ.)	0.2A @ 230VAC
	Corrente de arranque (Typ.)	Max. 5.64A a 230VAC; 72µs de duração
	Corrente de fuga	< 5mA/230VAC
	Consumo de energia em espera	< 0.5W
Anti-surto	L-N:2KV	
Controlo	Interface de regulação de fluxo luminoso	DALI Device Type 6 (consumo DALI < 2mA)/ AC Push
	Gama de regulação da intensidade luminosa	0.01%-100%@ Max corrente
	Gama de regulação da intensidade luminosa	Amplitude/CCR regulação intensidade luminosa
	Curva de Dimerização	Linear/ Logaritmica optional
Protection	Curto Circuito	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Sobrecorrente	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Acima da temperatura	Sim, recupera automaticamente após uma descida de temperatura.
Ambiente	Temp. de trabalho	-25°C ~ +45°C
	Temp. máx da caixa	TC=85°C (Ta="45°C ")
	Humidade de trabalho	10% ~ 95% RH não condensada
	Armazenamento Temperatura e Humidade	-40°C ~ +80°C , 10% ~ 95% RH
Segurança e compatibilidade electromagnética	Normas de segurança	EN61347-1, EN61347-2-13
	Tensão de suporte	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Resistência de isolamento	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Emissão de CEM	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Imunidade EMC	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Outros	MTBF	191350H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC carga cheia e 25°C temperatura ambiente
	Dimensões	120x41x28mm (C*L*A)
	Garantia	5 Anos

### Informações gerais

- Em conformidade com a IEC 62386-101: 2014, IEC 62386-102: 2014, IEC 62386-207 Ed2
- Interface DALI-2 incorporada, dispositivo DALI DT6
- Controlador LED regulável. Potência máxima de saída 25W
- Corrente 250-700mA selecionável através da ferramenta de programação NFC. Corrente mínima inferior a 0,1mA
- Definição do endereço DALI/Grupo/Cena através da ferramenta de programa NFC.
- Fonte de alimentação de classe II, caixa de plástico totalmente isolada
- Fator de potência e eficiência elevados
- Para ligar e regular a intensidade das lâmpadas de iluminação LED
- Regulação da amplitude/ CCR, regulação suave e profunda.
- Compatível com mestres DALI universais que suportam comandos DT6
- Função de comunicação de erros
- Classificação IP20, adequado para aplicações de iluminação LED em interiores
- 5 anos de garantia

### Segurança e precauções

- NÃO instalar com o dispositivo ligado à corrente eléctrica.
- NÃO expor o aparelho à humidade.

### Operações

Com DALI master

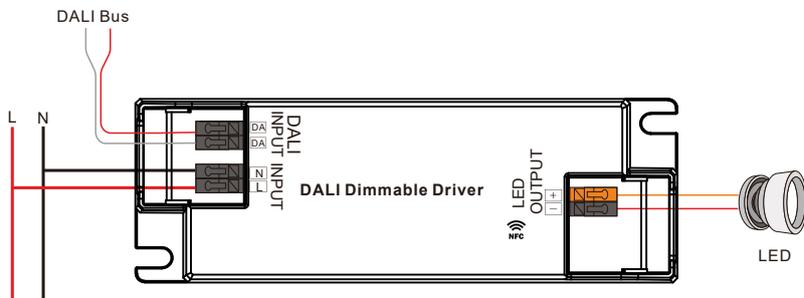
#### 1. DALI Address

O endereço DALI para a saída de 1 canal é atribuído automaticamente pelo controlador DALI Master, consulte o manual de utilizador de DALI Masters compatíveis para operações específicas.

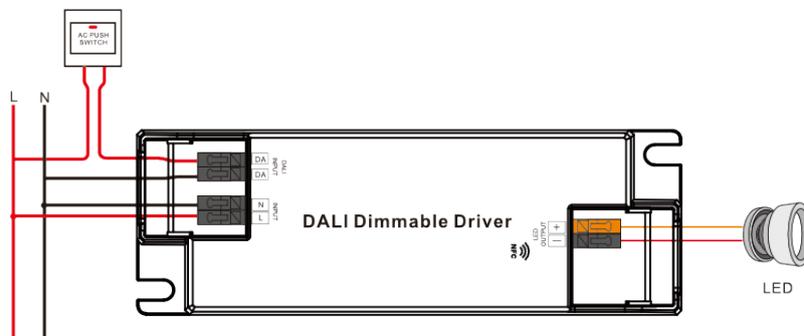
### Diagrama de Cabelagem

Com DALI Bus

Com luminária led monocromática



2. Com regulador de pressão (*push dimmer*)

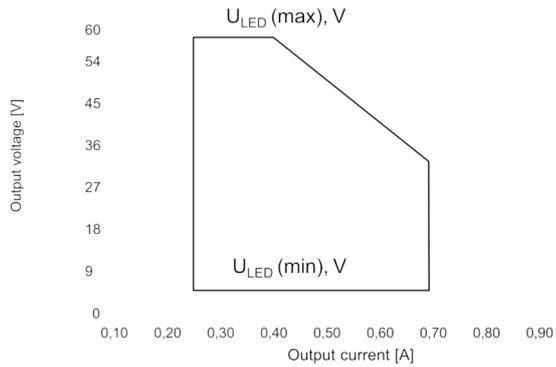


### Função AC PUSH

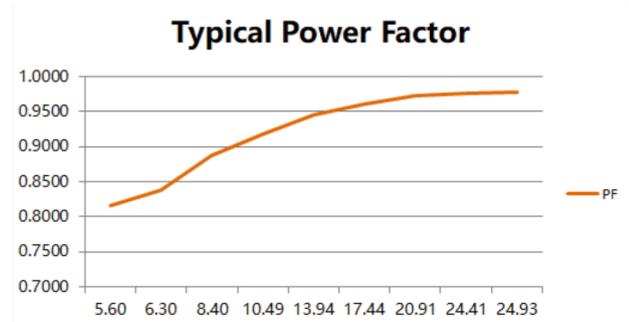
1) Clique no botão para ligar/desligar

2) Prima e mantenha premido o botão para aumentar ou diminuir a intensidade da luz até ao nível pretendido e solte-o; em seguida, repita a operação para ajustar a intensidade da luz na direção oposta. O intervalo de regulação da intensidade da luz é de 1% a 100%.

Janela de operação

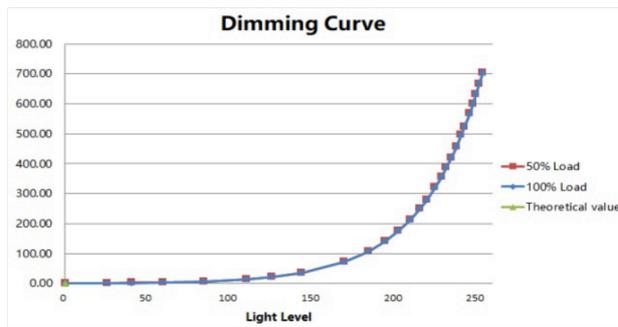


Performance do driver



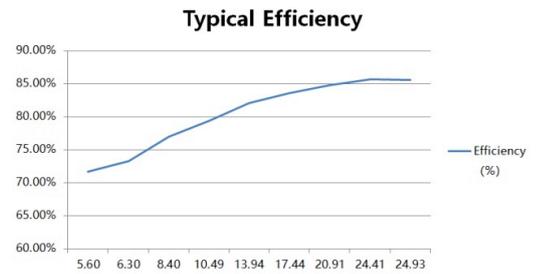
Nota: Teste realizado abaixo dos 700mA

Curva de luminosidade



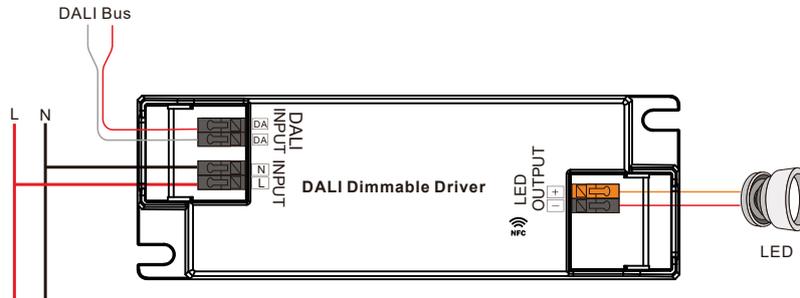
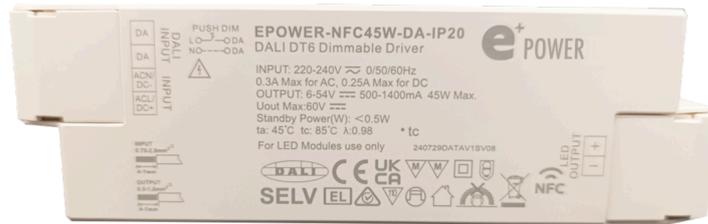
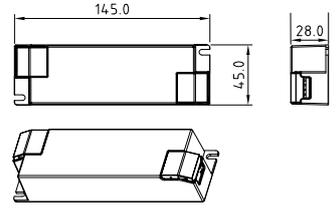
Nota: Teste realizado abaixo dos 700mA

Performance do driver



Nota: Teste realizado abaixo dos 700mA

## Ficha Técnica



Referência Reference / Référence	Output	Potência Power / Puissance	Dimensões (mm) Dimensions
EPOWER-NFC-45W-DA-IP20	6-54V/ 500-1400mA (MAX 59W)	45W(MAX)	145 x 45 x 28

**Informação de produto**

Saída	Canais led	1
	DC Voltagem	6-54V (MAX 59V)
	Corrente	500-1400mA via NFC; Min.corrente 0.1mA
	Precisão da corrente	± 3% (±1%@Determinada carga total) @ Carga Total
	Potência nominal	Max. 45W
Entrada	Intervalo de tensão	220-240VAC/220-240VDC
	Intervalo de frequência	0/50/60Hz
	Fator de potência (Typ.)	> 0.95 @ 230VAC Carga Total
	Distorção harmónica total	DHT( <i>THD</i> ) ≤10%/ (@ Carga Cheia/ 230VAC)
	Eficiência (Typ.)	> 89% @ 230VAC Carga Cheia
	AC Corrente (Typ.)	0.3A Max.
	Corrente de arranque (Typ.)	Max. 8.56A a 230VAC; 88µs de duração
	Corrente de fuga	< 5mA/230VAC
	Consumo de energia em espera	< 0.5W
Anti-surto	L-N:2KV	
Controlo	Interface de regulação de fluxo luminoso	DALI Device Type 6 (consumo DALI < 2mA)/ AC Push
	Gama de regulação da intensidade luminosa	0.01%-100%@ Max corrente
	Gama de regulação da intensidade luminosa	Amplitude/CCR regulação intensidade luminosa
	Curva de Dimerização	Linear/ Logaritmica optional
Protection	Curto Circuito	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Sobrecorrente	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Acima da temperatura	Sim, recupera automaticamente após uma descida de temperatura.
Ambiente	Temp. de trabalho	-25°C ~ +45°C
	Temp. máx da caixa	TC=85°C (Ta="45°C ")
	Humidade de trabalho	10% ~ 95% RH não condensada
	Armazenamento Temperatura e Humidade	-40°C ~ +80°C , 10% ~ 95% RH
Segurança e compatibilidade electromagnética	Normas de segurança	EN61347-1, EN61347-2-13
	Tensão de suporte	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Resistência de isolamento	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Emissão de CEM	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Imunidade EMC	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Outros	MTBF	191350H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC carga cheia e 25°C temperatura ambiente
	Dimensões	145x45x28mm (C*L*A)
	Garantia	5 Anos

### Informações gerais

- Em conformidade com a IEC 62386-101: 2014, IEC 62386-102: 2014, IEC 62386-207 Ed2
- Interface DALI-2 incorporada, dispositivo DALI DT6
- Controlador LED regulável. Potência máxima de saída 45W
- Corrente 500-1400mA selecionável através da ferramenta de programação NFC. Corrente mínima inferior a 0,1mA
- Definição do endereço DALI/Grupo/Cena através da ferramenta de programa NFC.
- Fonte de alimentação de classe II, caixa de plástico totalmente isolada
- Fator de potência e eficiência elevados
- Para ligar e regular a intensidade das lâmpadas de iluminação LED
- Regulação da amplitude/ CCR, regulação suave e profunda.
- Compatível com mestres DALI universais que suportam comandos DT6
- Função de comunicação de erros
- Classificação IP20, adequado para aplicações de iluminação LED em interiores
- 5 anos de garantia

### Segurança e precauções

- NÃO instalar com o dispositivo ligado à corrente eléctrica.
- NÃO expor o aparelho à humidade.

### Operações

Com DALI master

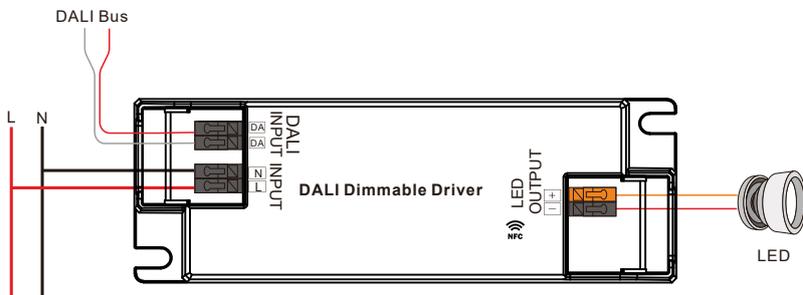
#### 1. DALI Address

O endereço DALI para a saída de 1 canal é atribuído automaticamente pelo controlador DALI Master, consulte o manual de utilizador de DALI Masters compatíveis para operações específicas.

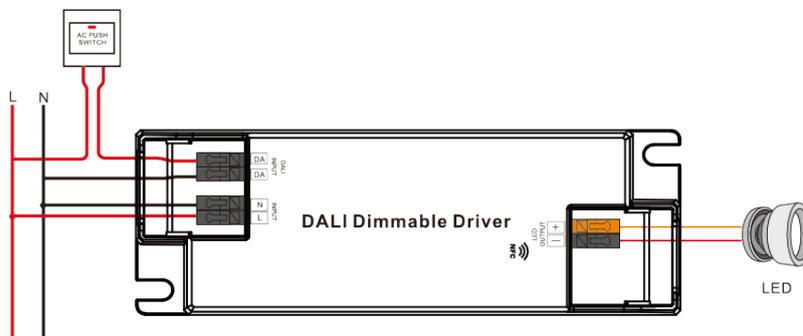
### Diagrama de Cabelagem

#### 1. Com DALI Bus

1) Com luminária led monocromática



#### 2. Com regulador de pressão (push dimmer)

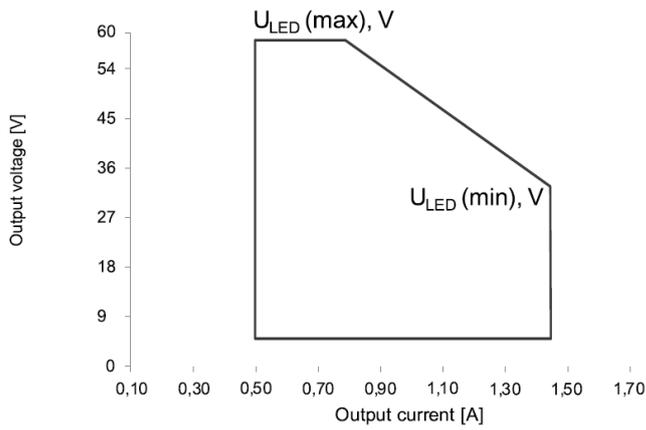


### Função AC PUSH

1) Clique no botão para ligar/desligar

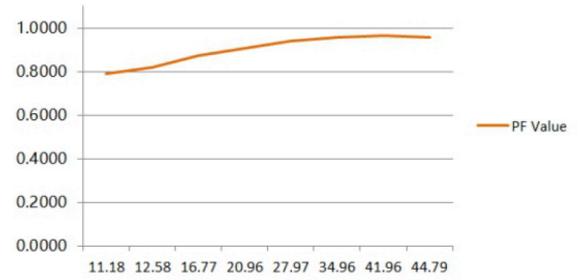
2) Prima e mantenha premido o botão para aumentar ou diminuir a intensidade da luz até ao nível pretendido e solte-o; em seguida, repita a operação para ajustar a intensidade da luz na direção oposta. O intervalo de regulação da intensidade da luz é de 1% a 100%.

**Janela de Operação**



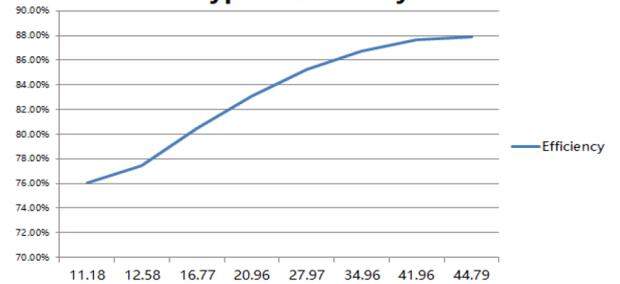
**Performance do driver**

**Typical Power Factor**



Nota: Teste realizado abaixo dos 1400mA

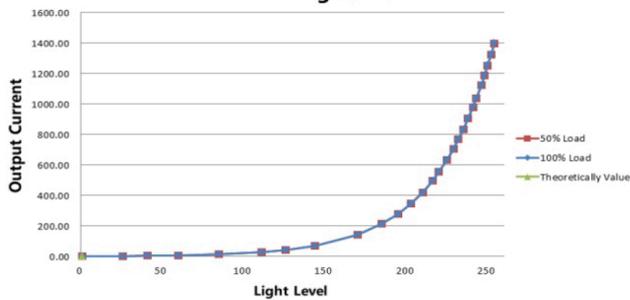
**Typical Efficiency**



Nota: teste realizado abaixo dos 1400mA

**Curva de Luminosidade**

**Dimming Curve**



Nota: Teste realizado abaixo dos 1400mA



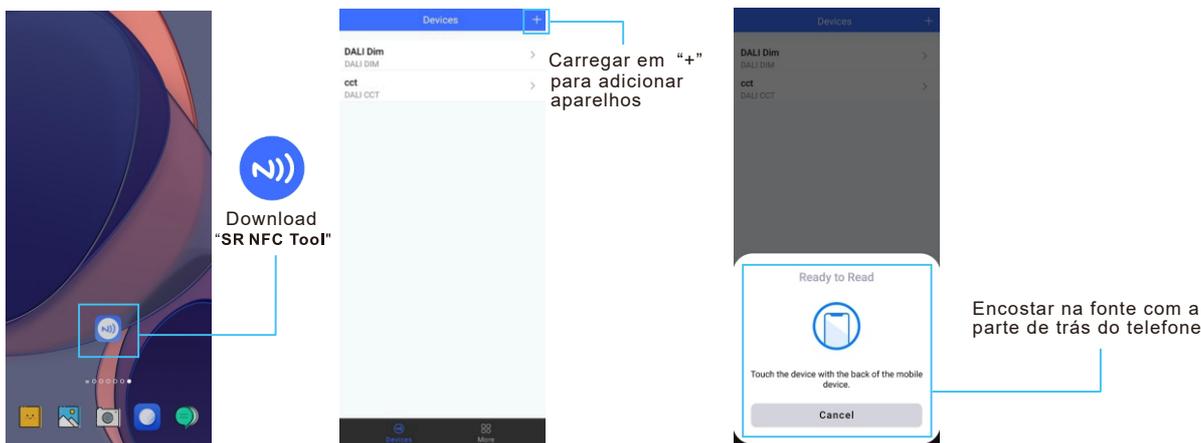
Para dispositivos com capacidade de NFC.

**Passo 1:**

- 1) Efetuar a ligação de acordo com o diagrama de ligações e ligar o sistema DALI.
- 2) Recomenda-se a definição de parâmetros sem ligar os dispositivos DALI.
- 3) Certifique-se de que o seu telemóvel tem a função NFC e active-a .

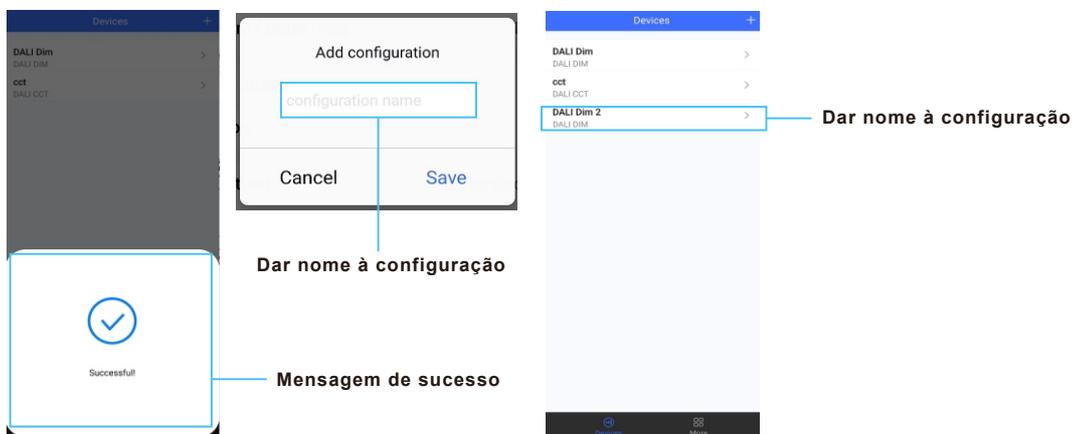
**Trabalhar com a APP "SR NFC Tool"**

**Passo 1: Descarregar e abrir a aplicação (procurar "SR NFC Tool" na App Store ou no Google Play).**

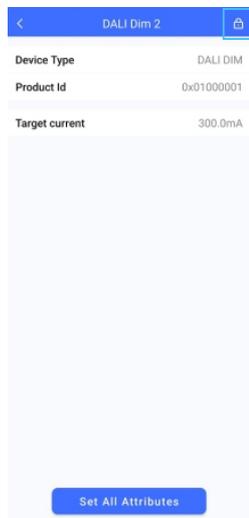


- Nota:**
1. Certifique-se de que activou a função NFC no seu telemóvel/ tablet.
  2. Certifique-se de que a "posição NFC" está correta.
  3. Não ligue o dispositivo antes de o definir.

**Passo 2: Adicionar dispositivo e dar-lhe o nome que desejar.**



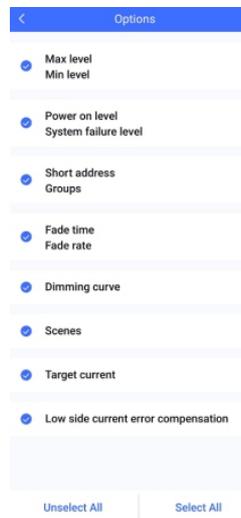
**Passo 3: Desbloquear o aparelho, entrar na página de configuração dos parâmetros.**



Bloqueado



Desbloqueado



- Nota:**
1. É necessário desbloquear o dispositivo e depois efetuar algumas definições
  2. A interface de funções só é apresentada quando a função correspondente é selecionada.

**Passo 4 : Parâmetros de interface, pode escolher a configuração com base nas suas preferências.**

