

# NÁVOD K POUŽITÍ

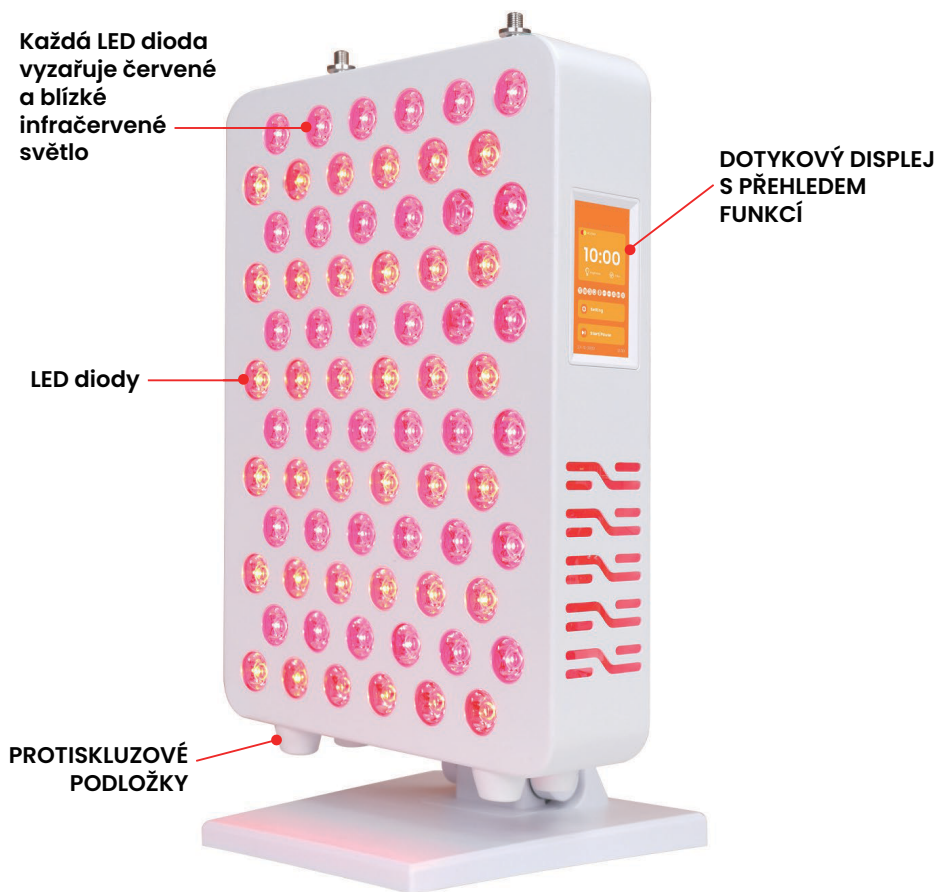
Panel pro terapii červeným světlem

# NEOX



 **Fabulo**

# Konstrukce zařízení



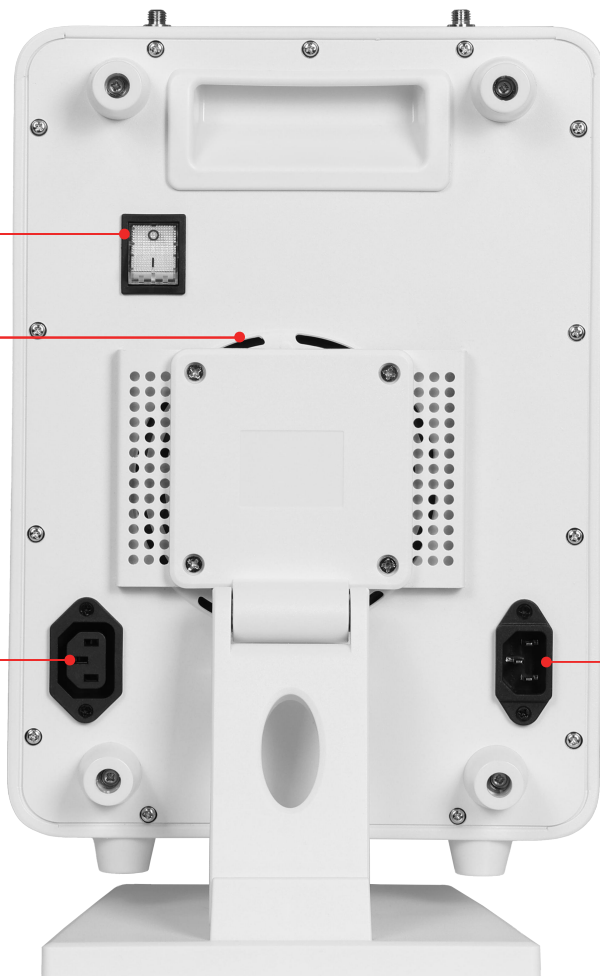
**Poznámka:** Tento návod používá jako referenční model Fabulo NEOX Lite 100. Funkce a ovládání jsou u všech modelů řady Fabulo NEOX stejné, liší se pouze velikostí panelu a počtem LED diod.

**Hlavní  
vypínač**

**Spirálový  
chladič**

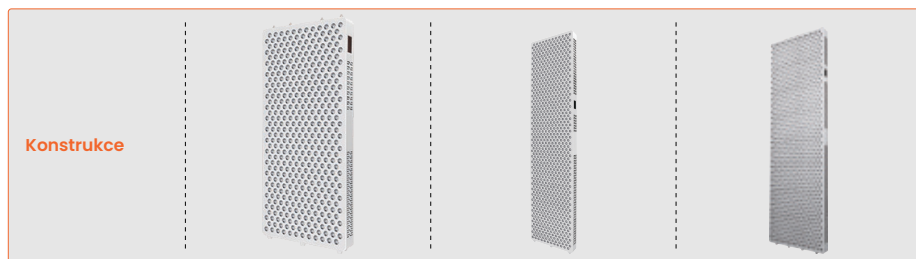
**Kaskádové  
propojení**

**Napájecí  
zásuvka**



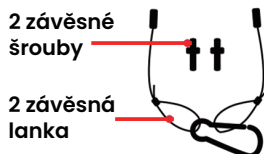


|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Konstrukce       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                          |
| Model            | Fabulo Neox Lite 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fabulo Neox Core 200                     | Fabulo Neox Pro 300                      |
| Spektrum         | 630, 650, 660, 670, 810, 830, 850, 1060 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                          |
| Rozměry          | 32*23*6.5cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48*30*6.5cm                              | 92*30*6.5cm                              |
| Počet LED diod   | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 144                                      | 288                                      |
| Hmotnost         | 4.2kg±0.5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.3kg±0.5kg                              | 11.3kg±0.5kg                             |
| Vhodné na        | Lokální části těla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lokální části těla                       | Polovinu těla                            |
| Intenzita záření | R+NIR:<br>15,24 cm (6 in)<br>≥157.6 mw/cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R+NIR:<br>15,24 cm (6 in)<br>≥140 mw/cm2 | R+NIR:<br>15,24 cm (6 in)<br>≥140 mw/cm2 |
| Jmenovitý příkon | 120W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 240W                                     | 480W                                     |
| Provozní proud   | 0.918A±5%/220V<br>1.549A±5%/110V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.00A±5%/220V<br>3.3A±5%/110V            | 4.0A±5%/220V<br>6.6A±5%/110V             |
| Další údaje      | <p>Napájecí napětí: AC 100 – 240 V</p> <p>Režimy: 8</p> <p>Počet vlnových délek: 8</p> <p>Materiál: ocelový kryt</p> <p>Provozní teplota: 5 – 50 °C</p> <p>Skladovací teplota: -20 až +60 °C</p> <p>Teplota povrchu: ≤ 40 °C</p> <p>Záruka: 2 roky</p> <p>Životnost: 50 000 hodin</p> <p>Elektromagnetické pole: 0,0 μT při 15,24 cm</p> <p>Optika: 30°</p> <p>Jas: 8 samostatně ovládaných vlnových délek (0 – 100 %)</p> <p>Pulzní režim: 8 samostatně ovládaných vlnových délek (0 – 10 000 Hz)</p> |                                          |                                          |



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Konstrukce       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                          |
| Model            | Fabulo Neox Max 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fabulo Neox Ultra 1000                   | Fabulo Neox Elite 2000                   |
| Spektrum         | 630, 650, 660, 670, 810, 830, 850, 1060 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                          |
| Rozměry          | 92*42*7cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150*42*6.5cm                             | 189*58*6.5cm                             |
| Počet LED diod   | 432                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 720                                      | 1152                                     |
| Hmotnost         | 17.3kg±0.5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28.8kg±0.5kg                             | 45.1kg±0.5kg                             |
| Vhodné na        | Polovinu těla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Převážně celé tělo                       | Celé tělo                                |
| Intenzita záření | R+NIR:<br>15,24 cm (6 in)<br>≥181.3 mw/cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R+NIR:<br>15,24 cm (6 in)<br>≥140 mw/cm2 | R+NIR:<br>15,24 cm (6 in)<br>≥140 mw/cm2 |
| Jmenovitý příkon | 720W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1200W                                    | 1650W                                    |
| Provozní proud   | 2.994A±5%/220V<br>6.113A±5%/110V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.7A±5%/220V<br>15A±5%/110V              | 14A±5%/220V<br>16A±5%/110V               |
| Další údaje      | <p>Napájecí napětí: AC 100 – 240 V</p> <p>Režimy: 8</p> <p>Počet vlnových délek: 8</p> <p>Materiál: ocelový kryt</p> <p>Provozní teplota: 5 – 50 °C</p> <p>Skladovací teplota: -20 až +60 °C</p> <p>Teplota povrchu: ≤ 40 °C</p> <p>Záruka: 2 roky</p> <p>Životnost: 50 000 hodin</p> <p>Elektromagnetické pole: 0,0 μT při 15,24 cm</p> <p>Optika: 30°</p> <p>Jas: 8 samostatně ovládaných vlnových délek (0 – 100 %)</p> <p>Pulzní režim: 8 samostatně ovládaných vlnových délek (0 – 10 000 Hz)</p> |                                          |                                          |

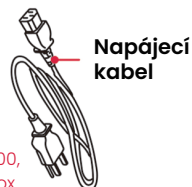
# Obsah balení



Poznámka:  
u modelů Neox Lite 100 a Neox Elite 2000 není součástí balení

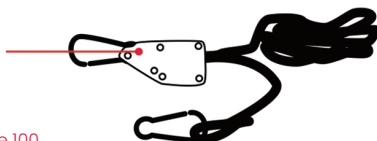


Poznámka:  
u modelů Neox Lite 100,  
Neox Ultra 1000 a Neox  
Elite 2000 není součástí  
balení



Závěsný  
kladkový  
systém

Poznámka:  
u modelů Neox Lite 100,  
Neox Ultra 1000 a Neox  
Elite 2000 není součástí  
balení



Baterie  
typu CR2032



Stojan  
\*Poznámka: nutné  
dokoupit samostatně

# Ovládání dotykového displeje

## 1. Hlavní obrazovka

- 1) Přehled toho, co je nastaveno – čas (Timer) a režim (Mode).
- 2) Scene: stisknutím zvolíte přednastavený program (Fat Loss / skin / Muscle / Joint Pain / Sleep / Pet / Universal).
- 3) Start/Pause: stisknutím zapnete nebo vypnete světlo.
- 4) Settings: vlastní nastavení času, režimu, jasu, frekvence, propojení panelů, budíku, data a času a dalších funkcí.



# Ovládání dotykového displeje

## 2. Nastavení času

Timer: podporuje 1 – 30 minut. Čas lze nastavit dvěma způsoby:

Posouváním bodu po kruhu nastavíte čas.

Klepnutím do středu kruhu otevřete číselnou klávesnici. Zadejte požadovaný čas a uložte jej klepnutím na potvrzovací značku.



### 3. Osm vlnových délek

Tři režimy:

RED: 630, 650, 660, 670 nm

NIR: 810, 830, 850, 1060 nm

RED & NIR: 630, 650, 660, 670, 810, 830, 850, 1060 nm

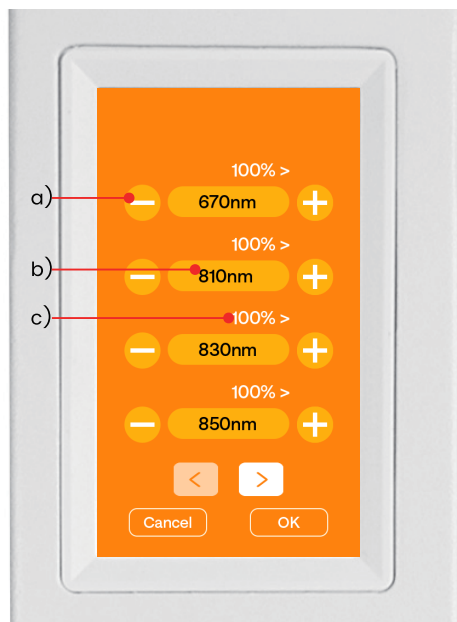


## 4. Nastavení jasu

Jas lze nastavit v rozsahu 0 – 100 %. Tři způsoby nastavení:

- a) Klepnutím na „-“ nebo „+“
- b) Posuvníkem
- c) Klepnutím na hodnotu v % a zadáním požadovaného jasu

**8 vlnových délek:**

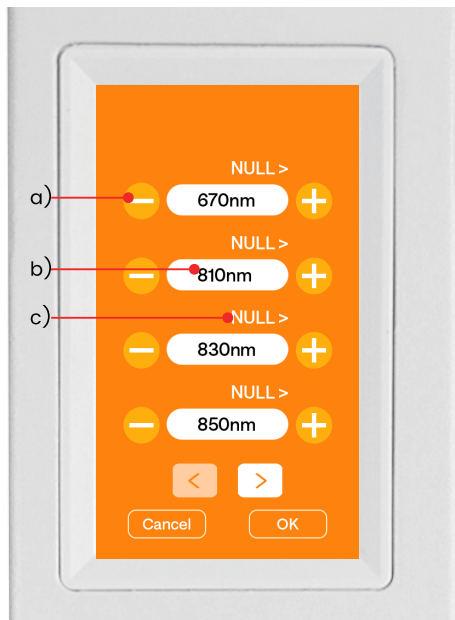


## 5. Nastavení frekvence

Frekvenci lze nastavit v rozsahu 0 – 10 000 Hz. Tři způsoby nastavení:

- a) Klepnutím na „-“ nebo „+“
- b) Posuvníkem
- c) Klepnutím na „NULL“ a zadáním požadované frekvence

**8 vlnových délek:**



## 6. Budík

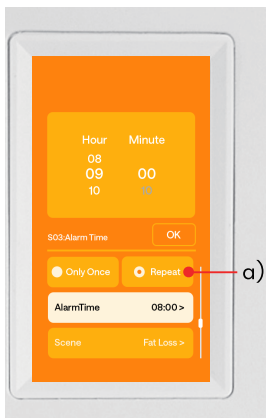
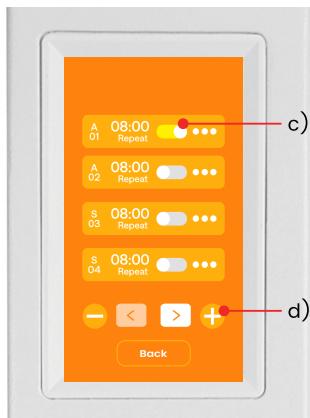
a) Zvolte „Only Once“ (jednorázově) nebo „Repeat“ (každý den).

b) Nastavte čas budíku, délku ošetření, režim, jas a pulzování.

(Tip: čas budíku je časem zvonění, tedy koncem ošetření. Nastavíte-li délku 10 minut, panel se rozsvítí 10 minut před zvoněním.)

c) Přetažením doleva budík vypnete, přetažením doprava zapnete.

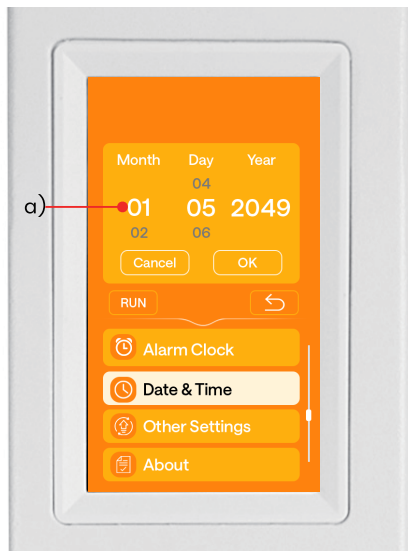
d) Přednastaveny jsou 2 budíky; tlačítka „+“ a „-“ je přidáte nebo odstraníte, maximálně 10.



## 7. Datum a čas

a) Nastavení měsíce, dne a roku  
Posouváním nahoru a dolů

b) Nastavení hodin, minut a sekund  
Posouváním nahoru a dolů

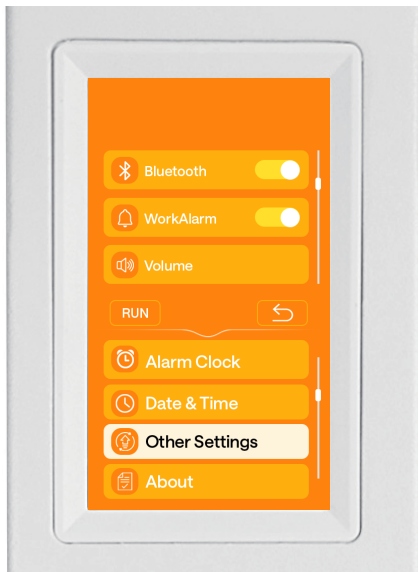
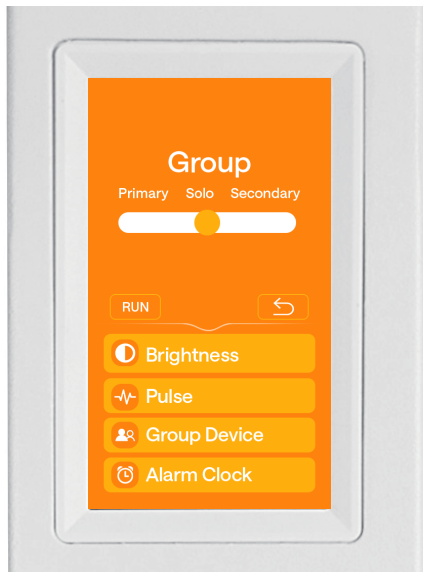


## 8. Propojení panelů

Jeden panel nastavte jako „Primary“ a ostatní jako „Secondary“. Všechny panely pak ovládá hlavní panel („Primary“), dokud propojení nezrušíte tlačítkem „Close“.

## 9. Další nastavení

- a) Work Alarm: pípnutím upozorní, když uplyne polovina nastaveného času – připomínka ošetření jiné části těla.
- b) Volume: hlasitost zvuků ovládní – 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.
- c) Screen Brightness: jas displeje – 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.
- d) Factory Reset: obnovení továrního nastavení.



## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Běžné problémy s panelem pro terapii červeným světlem vyřešíte podle tabulky níže.

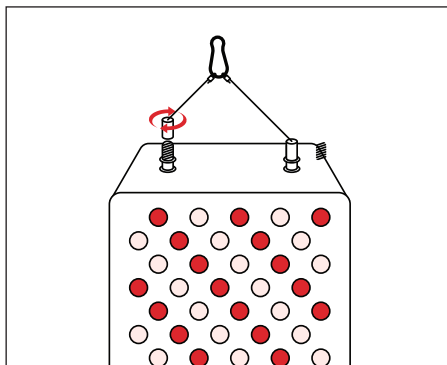
Pokud problém přetrvává, obraťte se na zákaznickou podporu. Nepokoušejte se panel opravovat svépomocí.

| PROBLÉM                                          | MOŽNÁ PŘÍČINA                                                                                                              | ŘEŠENÍ                                                                                               |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZAŘÍZENÍ NEFUNGUJE                               | Zařízení není zapojeno.                                                                                                    | Zapojte napájecí kabel do zásuvky na zadní straně zařízení a druhý konec do elektrické zásuvky.      |
|                                                  | Zařízení není zapnuto.                                                                                                     | Zapněte je červeným vypínačem na zadní straně zařízení.                                              |
| ZAŘÍZENÍ SE NÁHLE VYPNULO                        | Zařízení se po uplynutí nastaveného času automaticky vypne. Pokud čas nenastavíte, vypne se po přednastavených 5 minutách. | Opětovným zapnutím začnete nové ošetření. Mezi 30minutovými ošetřeními dodržte 6hodinovou přestávku. |
| PULZNÍ SVĚTLO SE NEZAPNE                         | Není zvoleno pulzní světlo.                                                                                                | Frekvence: rozsah 0 – 10 000 Hz. Nastavíte ji tlačítky „+“ a „-“.                                    |
| LED DIODY SE ZDAJÍ VYPNUTÉ, I KDYŽ ZAŘÍZENÍ BĚŽÍ | Blízké infračervené světlo (NIR) není pouhým okem viditelné.                                                               | Zkontrolujte zvolený režim. Světlo je viditelné v režimu červeného světla a v kombinovaném režimu.   |

# Návod k instalaci

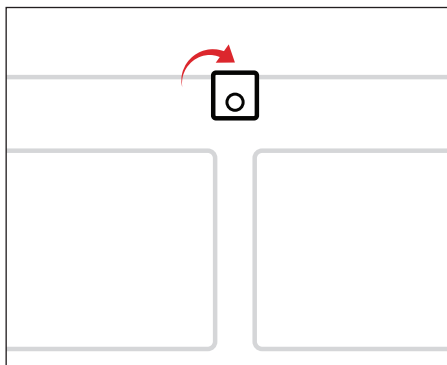
## KROK 1

- Položte zařízení čelem na měkkou podložku, která je nepoškrábe.
- Našroubujte závitové čepy do horních otvorů zařízení.
- Poté na čepy přišroubujte ocelová lanka.



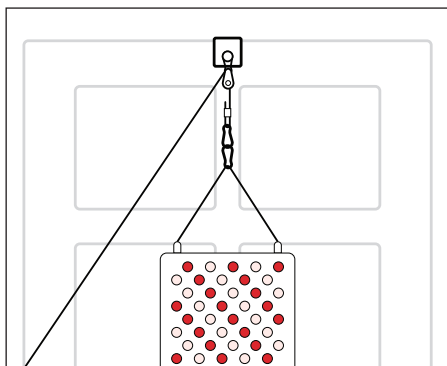
## KROK 2

- Zavěste zařízení pomocí háčku na jakékoli běžné dveře.



## KROK 3

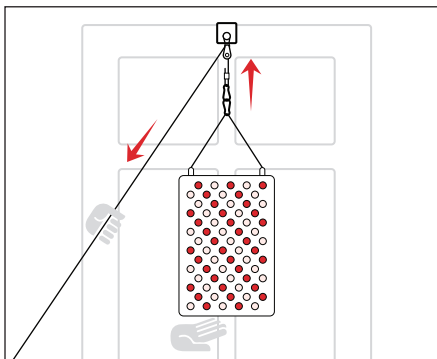
- Zavěste panel na dveře připojením lanka ke karabině.



## KROK 4

· Chcete-li panel zvednout, přidržte jej druhou rukou a zatáhněte dolů za volný konec lanka.

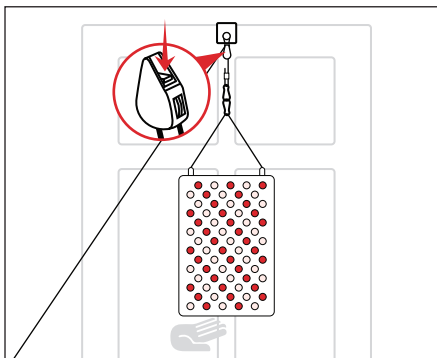
**Při zvedání a spouštění pomocí systému nastavení výšky zařízení vždy přidržujte.**



## KROK 5

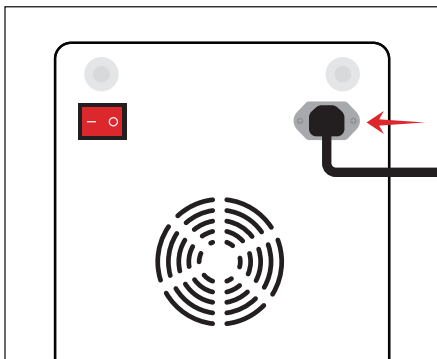
· Chcete-li panel spustit níže, stiskněte páčku na kladce nastavení výšky a zařízení přidržte druhou rukou.

**Při zvedání a spouštění pomocí systému nastavení výšky zařízení vždy přidržujte.**



## KROK 6

· Na zadní straně zařízení je napájecí zásuvka – zapojte do ní napájecí kabel a druhý konec do elektrické zásuvky.  
· Zapněte hlavní vypínač.



# Upozornění

- 1** Během provozu zařízení vždy používejte dodané ochranné brýle. Nedívejte se přímo do LED diod ani na svítící plochu. Režim RED vyzařuje viditelné červené světlo, režim NIR vyzařuje blízké infračervené světlo, které lidské oko nevidí, a režim RED/NIR vyzařuje viditelné červené i neviditelné infračervené světlo. Ochranné brýle noste ve všech provozních režimech.
- 2** Pokud se zařízení přehřeje, okamžitě je vypněte.
- 3** Zařízení svépomocí neopravujte ani nerozebírejte.
- 4** Použití jiného příslušenství, než určil nebo dodal výrobce, může zvýšit elektromagnetické vyzařování nebo snížit elektromagnetickou odolnost zařízení.
- 5** Jde o elektrické zařízení. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, dodržte tyto zásady:  
Zařízení neponořujte do vody ani do jiných kapalin.  
Elektrické části nemyjte vodou ani kapalinami.  
Nedotýkejte se zařízení, zástrčky ani vypínače mokřima rukama.  
Zařízení netahejte, nepřenášejte ani nezvedejte za kabel. Poškozený kabel je nebezpečný – zařízení v takovém případě nepoužívejte.  
Zařízení nepoužívejte, pokud spadlo, zůstalo venku nebo přišlo do styku s vodou.
- 6** Nepoužívejte na horkých površích ani v jejich blízkosti.
- 7** Zařízení nepoužívejte tam, kde hrozí kontakt s hořlavými látkami nebo kde mohou být přítomny výpary. Hrozí požár nebo výbuch.
- 8** Zařízení nepoužívejte, pokud máte na těle otevřené rány.
- 9** Zařízení nepoužívejte, pokud je vaše pokožka poškozená, podrážděná či spálená sluncem.
- 10** Zařízení nepoužívejte, pokud máte fototyp pokožky V nebo VI podle Fitzpatrickovy klasifikace.
- 11** Zařízení nepoužívejte, pokud jste citliví na světlo.
- 12** Zařízení nepoužívejte během těhotenství ani kojení.

- 13 Zařízení nepoužívejte, pokud užíváte léky zvyšující citlivost na světlo.
- 14 Zařízení nepoužívejte, pokud jste v minulosti měli záchvaty vyvolané světlem.
- 15 Zařízení nesmí používat osoby se zdravotním postižením, spící osoby ani osoby v bezvědomí.
- 16 Pokud při používání pocítíte jakékoli potíže, okamžitě je přestaňte používat.
- 17 Máte-li podezření na nežádoucí reakci po použití zařízení, neprodleně se poraďte s lékařem.
- 18 Zabraňte poškrábání nebo jinému poškození zařízení.
- 19 Používejte pouze v interiéru.
- 20 Pokud zařízení dlouhodobě nepoužíváte, odpojte je od zásuvky.
- 21 Při odpojování ze zásuvky netahejte za kabel. Uchopte přímo zástrčku.
- 22 Zařízení neskladujte na slunci ani na horkém povrchu. Vysoké teploty je mohou poškodit. Zařízení používejte, přepravujte a skladujte způsobem uvedeným v tomto návodu. Při nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu zaniká záruka.
- 23 Zařízení a kabely uchovávejte mimo dosah dětí, abyste předešli riziku uškrcení.

Lepší život díky technologii červeného světla



**iM3 s.r.o.**

Malotejinská 515/8  
929 01 Dunajská Streda  
Slovakia