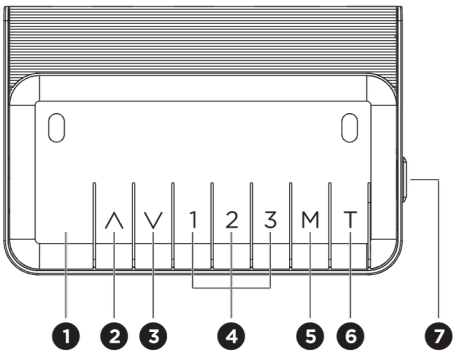
# Digitální ovládací panel
# k výškově stavitelné podnoži Brateck M08-23DE

Instalační a uživatelská příručka




1. Displej
2. Pohyb nahoru
3. Pohyb dolů
4. Paměť polohy 1/2/3
5. Uložení/smazání uložené polohy
6. Časovač
7. Napájecí USB port

**Poznámka**
Před prvním použitím ovládacího panelu proveďte reset systému.

**Reset systému**
Pro reset systému stiskněte a podržte tlačítka ^ „Nahoru“ a V „Dolů“.
Jednotka jednou pípne a na displeji se zobrazí rSF, zatímco se stůl začne automaticky spouštět do nejnižší polohy. Tlačítka uvolněte až po druhém pípnutí. Stůl se poté mírně zvedne a na displeji se zobrazí aktuální výška. Resetování systému je dokončeno.

**Nastavení výšky**
- Pro zvednutí nebo spuštění stolu stiskněte a podržte tlačítko „Nahoru“ nebo „Dolů“.
- Pro jemné doladění výšky tlačítko krátce stiskněte a uvolněte.

**Časovač**
Stisknutím tlačítka „T“ nastavíte časový interval, po jehož uplynutí systém upozorní uživatele, aby změnil polohu (např. vstal). Každé stisknutí tlačítka „T“ přidá 0,5 hodiny, maximální nastavení je 2 hodiny.
Po nastavení doby začne displej několik sekund blikat a poté se automaticky vrátí k zobrazení výšky stolu. Kontrolka v pravém horním rohu panelu se poté rozsvítí. Po uplynutí nastaveného času jednotka 5× pípne. Chcete-li časovač zrušit, opakovaně stiskněte tlačítko „T“, dokud se na displeji znovu nezobrazí aktuální výška a kontrolka nezhasne.

**Nastavení paměti**
- Pro uložení paměťové pozice: Stiskněte tlačítko „M“ – na displeji se zobrazí blikající symbol „S-“. Během zobrazení „S-“ stiskněte tlačítko 1, 2 nebo 3, abyste pozici uložili.
- Pro vyvolání uložené výšky: Stiskněte tlačítko 1, 2 nebo 3. Stůl se automaticky přesune do zvolené výšky a displej zobrazí průběžnou výšku. Stisknutím libovolného tlačítka můžete pohyb kdykoliv zastavit.

**Funkce uzamčení ovladače**
Z bezpečnostních důvodů je ovládací panel vybaven funkcí uzamčení.
Uzamknutí ovladače: Stiskněte a podržte tlačítko „M“ po dobu 3 sekund.
- Na displeji zůstane svítit pouze tenká čára a všechny ostatní funkce budou neaktivní.

Odemknutí ovladače: Stiskněte a podržte tlačítko „M“ po dobu 3 sekund.
- Na displeji se znovu zobrazí výška stolu a ovládání bude aktivní po dobu 1 minuty.
- Pokud do jedné minuty neprovedete žádnou akci, panel se opět automaticky uzamkne.

**Přepínání jednotek (cm / palce)**
Pro změnu jednotek podržte tlačítko „T“ po dobu přibližně 3 sekund. Zobrazovaná hodnota se přepne mezi centimetry a palci.

**Úsporný režim**
Pokud není panel déle než 10 minut používán, přejde do úsporného režimu a displej zhasne. Pro opětovnou aktivaci stiskněte libovolné tlačítko.

# Průvodce řešením problémů

Tento průvodce vám pomůže rozpoznat a odstranit drobné závady způsobené neobvyklým chodem elektrického systému vašeho výškově nastavitelného stolu.

### Přehled chybových hlášení

| Kód chyby | Popis |
|---|---|
| **E01 / E07** | Došlo k elektrické poruše. Odpojte napájení a znovu zapojte. Pokud problém přetrvává, vyměňte řídicí jednotku. |
| **HOT** | Systém se přehřál. Přerušte provoz a nechte stůl v klidu po dobu přibližně 18 minut. |
| **E02** | Proveďte reset systému. |
| **E04** | Ovládací panel je odpojený. Zkontrolujte připojení, odpojte napájení a znovu zapojte. |
| **E05** | Aktivovala se ochrana proti kolizi. Odstraňte všechny překážky z pohybového rozsahu stolu. |
| **E06** | Došlo k elektrické poruše. Odpojte napájení a znovu zapojte. Pokud problém přetrvává, vyměňte řídicí jednotku. |
| **E08** | Ochrana proti kolizi byla aktivována. Odstraňte překážky z oblasti pohybu. Ujistěte se, že řídicí jednotka je správně připevněna ke konstrukci stolu dle návodu a že kabely nejsou napnuté ani taženy. |
| **E11 / E21** | Motorové kabely jsou odpojeny. Zkontrolujte připojení nebo je znovu zapojte. Kód **E11** odpovídá konektoru M1, kód **E21** konektoru M2. |
| **E12 / E22** | Elektrická porucha. Odpojte napájení a znovu zapojte. Pokud problém přetrvává, vyměňte řídicí jednotku. |
| **E13 / E23** | Poškozené kabely motoru. Zkontrolujte připojení nebo vyměňte motorové kabely. Kód **E13** odpovídá M1 konektoru, **E23** konektoru M2. |
| **E14 / E24** | Poškozené Hallovy kabely (snímače). Zkontrolujte připojení nebo kabely vyměňte. Kód **E14** odpovídá M1 konektoru, **E24** konektoru M2. |
| **E15 / E25** | Zkrat. Vyměňte motory nebo kabely motoru. Kód **E15** odpovídá M1 konektoru, **E25** konektoru M2. |
| **E16 / E26** | Přetížení způsobilo selhání motoru. Odstraňte předměty z desky a poté proveďte reset systému. |
| **E17 / E27** | Motor se pohybuje opačným směrem. Zkontrolujte připojení nebo vyměňte motorové kabely. Kód **E17** odpovídá M1 konektoru, **E27** konektoru M2. |
| **E18 / E28** | Došlo k přetížení. Odstraňte předměty z desky stolu. |
| **E42** | Paměť nelze načíst. Odpojte napájení a znovu zapojte. Pokud problém přetrvává, vyměňte řídicí jednotku. |
| **E43** | Porucha systému ochrany proti kolizi. Vyměňte řídicí jednotku. |

# Příručka vlastního programování

**Funkce tlačítek:**
^ / ˇ – Nastavení výšky
M – Potvrzení / Další / Uložit
T – Zpět / Zrušit

**Krok 1 je u všech nastavení stejný:** stiskněte současně tlačítka „M“ a „T“ na cca 5 sekund, dokud jednotka nepípne a displej nezačne blikat „S-1“. Pomocí ^ ˇ přepínejte mezi režimy S-1 až S-7. Režim zůstane aktivní cca 10 sekund bez aktivity se automaticky ukončí.

**Poznámky:**
- Pro zrušení procesu stiskněte „T“ nebo počkejte cca 8 sekund, dokud se displej nevrátí na zobrazení výšky stolu.
- Zobrazené max./min. výšky zahrnují tloušťku desky.

| Kód | Funkce | Programování | Uložení |
|---|---|---|---|
| **S-1** | Nastavení minimální výšky stolu (62–118 cm / 24,4"–46,4") | Když displej bliká „S-1“, stiskněte **„M“**. Na displeji se zobrazí aktuální minimální výška (**62,0** výchozí). Pomocí **„^ / ˇ“** nastavte požadovanou výšku. | Stiskněte **„M“** pro uložení. „L-S“ = úspěšné, „L-F“ = neúspěšné |
| **S-2** | Nastavení maximální výšky stolu (72–128 cm / 28,3"–50,4") | Když displej bliká „S-2“, stiskněte **„M“**. Na displeji se zobrazí aktuální maximální výška (**128,0** výchozí). Pomocí **„^ / ˇ“** nastavte požadovanou výšku. *(Poznámka: hodnota se může zobrazit se zpožděním.)* | Stiskněte **„M“** pro uložení. „H-S“ = úspěšné, „H-F“ = neúspěšné |
| **S-3** | Nastavení citlivosti proti kolizi (senzor směrem nahoru, úroveň 0–8) | Když displej bliká „S-3“, stiskněte **„M“**. Zobrazí se aktuální citlivost (**4** výchozí). Pomocí **„^ / ˇ“** nastavte úroveň. | Stiskněte **„M“** pro uložení. „S-S“ = úspěšné, „S-F“ = neúspěšné |
| **S-4** | Nastavení citlivosti proti kolizi (senzor směrem dolů, úroveň 0–8) | Když displej bliká „S-4“, stiskněte **„M“**. Zobrazí se aktuální citlivost (**4** výchozí). Pomocí **„^ / ˇ“** nastavte úroveň. | Stiskněte **„M“** pro uložení. „S-S“ = úspěšné, „S-F“ = neúspěšné |
| **S-5** | Nastavení citlivosti proti kolizi (gyro senzor, úroveň 0–8) | Když displej bliká „S-5“, stiskněte **„M“**. Zobrazí se aktuální citlivost (**4** výchozí). Pomocí **„^ / ˇ“** nastavte úroveň. | Stiskněte **„M“** pro uložení. „S-S“ = úspěšné, „S-F“ = neúspěšné |
| **S-6** | Změna aktuální výšky a tloušťky desky (0–5 cm / 0–1,9") | Když displej bliká „S-6“, stiskněte **„M“**. Zobrazí se aktuální tloušťka desky (**0,0** výchozí). Pomocí **„^ / ˇ“** nastavte požadovanou tloušťku. | Stiskněte **„M“** pro uložení. „T-S“ = úspěšné, „T-F“ = neúspěšné |
| **S-7** | Změna funkce zámku obrazovky (0: VYPNUTO / 1: ZAPNUTO) | Když displej bliká „S-7“, stiskněte **„M“**. Zobrazí se aktuální stav (**1** výchozí). Pomocí **„^ / ˇ“** změňte stav zámku. | Stiskněte **„M“** pro uložení. „A-S“ = úspěšné, „A-F“ = neúspěšné |