

UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE



ELEKTRONICKÁ ZÁVĚSNÁ VÁHA

ŘADY **STE**



Dovozce do ČR:

ZEMAN Váhy s.r.o.

Vranovská 699/33, 61400 Brno

IČ 01804758



Tento soubor je chráněn autorskými právy
dovozce, společnosti ZEMAN Váhy s.r.o.

Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

ZEMAN
VÁHY

1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce, jehož stránky najdete na internetové adrese www.zeman-vahy.cz.

1.1. Základní pokyny pro používání váhy

- Před vážením zavěste váhu na pevný hák nebo držák; pokud budete váhu při vlastním vážení držet v ruce, počítejte s delší dobou ustálení a také se zhoršenou přesností vážení. Váha **STE** je určena pouze k používání ve vertikální poloze!
- Váha **STE** není vybavena otočným hákem. Při vážení zavěste váhu na hák nebo jiné pevné a stabilní zařízení s otočným hákem, aby bylo eliminováno možné překrucování lan a závěsných prvků a nežádoucí síly působící na váhu v krutu!
- Váhu v žádném případě nevystavujte přímému působení vody nebo nadměrné vlhkosti.
- Váha nesmí být vystavena přímému styku s agresivními chemikáliemi nebo čistícími prostředky.
- Váhu nelze provozovat v místech, kde působí elektromagnetické rušivé vlivy, nebo silné otřesy či vibrace.
- Váhu nelze skladovat v teplotách nižších, než -25°C a vyšších, než $+50^{\circ}\text{C}$.
- Dbejte, aby při vážení nebyla překročena maximální váživost vaší váhy, jinak dojde k nevratnému poškození snímače zatížení.
- Pokud váhu delší čas nebudete používat, uskladněte ji s plně dobitým akumulátorem
- Nevystavujte váhu mechanickým rázům nebo otřesům – je to měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.

UPOZORNĚNÍ:

Váhy řady **STE** nelze používat jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku) a nelze je ověřit (cejchovat)!

1.2. Napájení váhy, příprava k vážení

Váha je vybavena vestavěným hermetickým akumulátorem 6V / 1,4Ah. Ten se dobíjí přes zdířku na zadní straně váhy originálním zdrojem 8,4V/1A dodaným přímo s váhou.

Před používáním je tedy třeba vždy zajistit nabití akumulátoru.

Plné nabití akumulátoru trvá asi 12 hodin. Váhu lze z plně nabitého akumulátoru provozovat v závislosti na intenzitě a podmínkách používání od 8 hodin až po několik desítek hodin.



2. POPIS VÁHY, JEJÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

2.1. Význam a funkčnost jednotlivých tlačítek



ZERO + ON/OFF

Zapnutí a vypnutí váhy + nulování váhy



TARE

Tárování váhy

2.2. Význam symbolů na displeji v dolním řádku

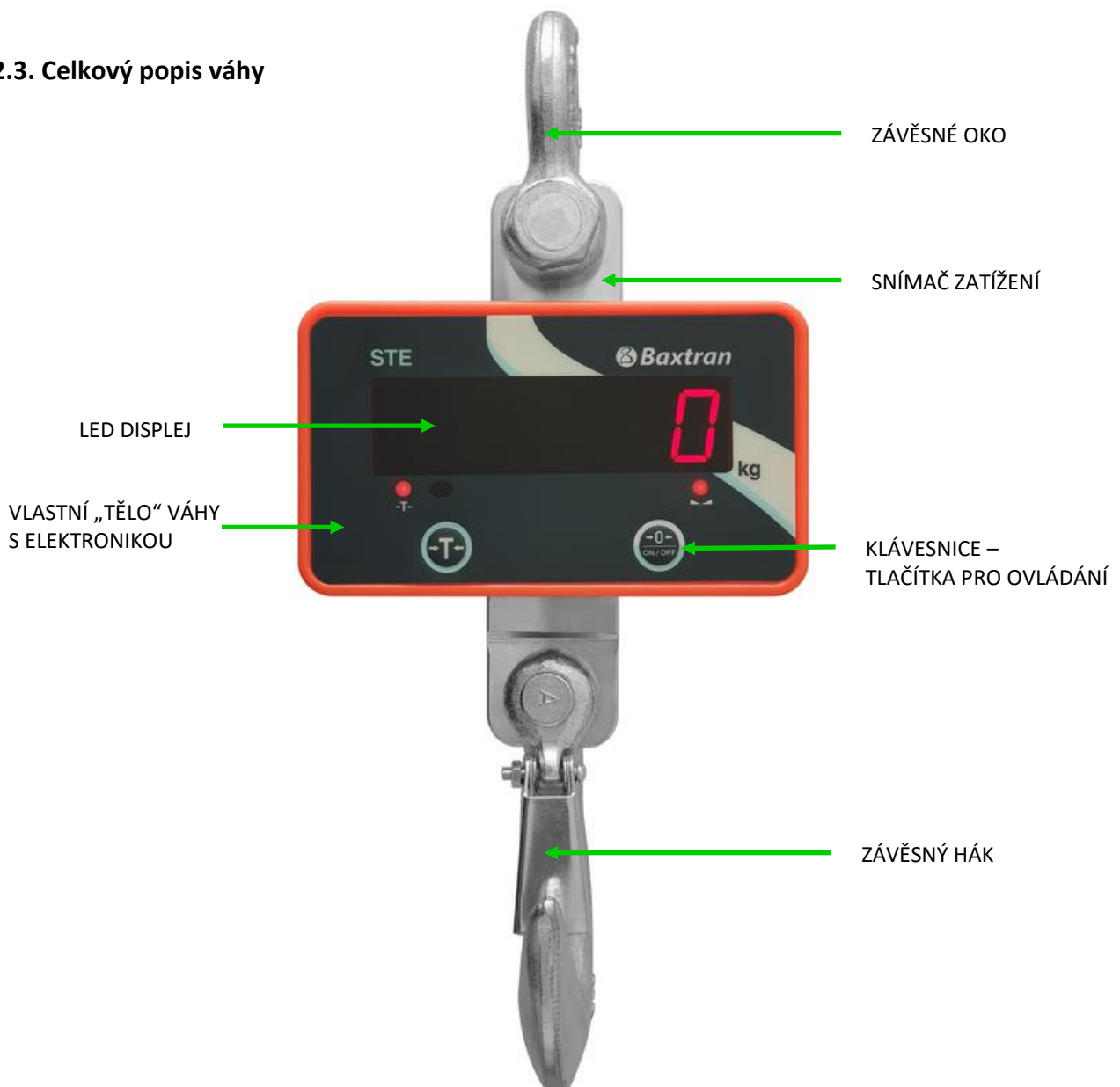


Váha je v ustáleném stavu (*STABLE*)



Byla aktivována funkce tárování (*TARE*)

2.3. Celkový popis váhy



2.4. Popis dálkového ovladače

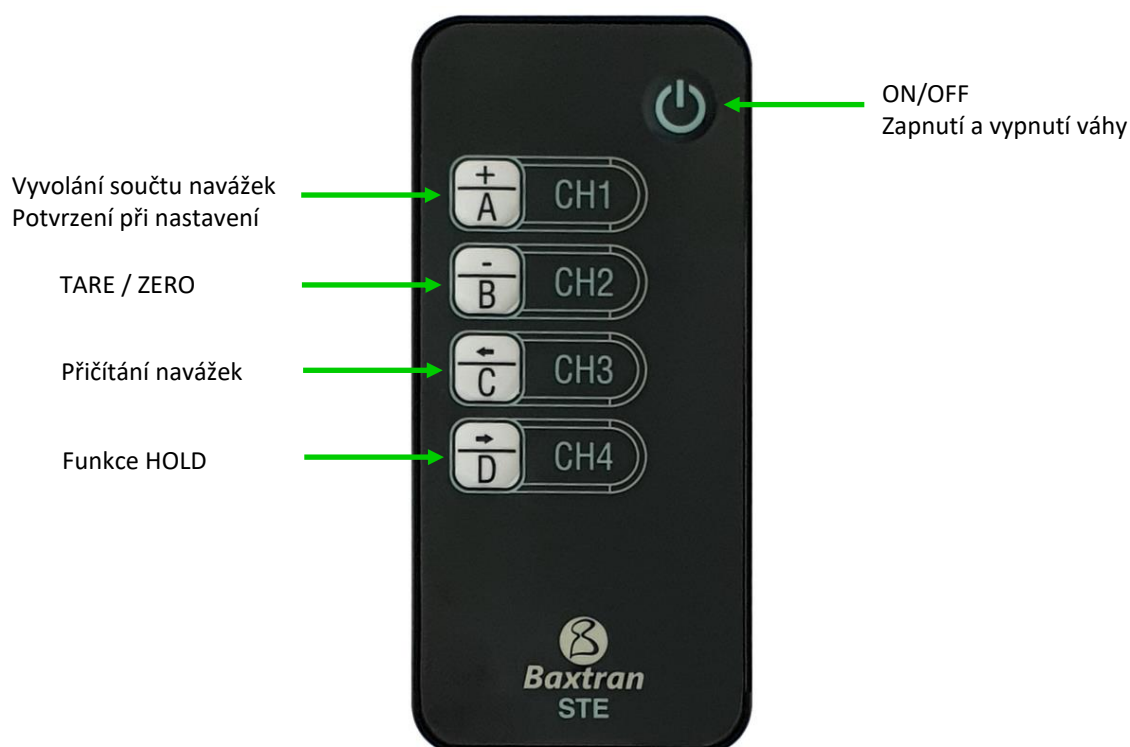
Dálkový ovladač funguje na principu IR přenosu signálu, proto je nutná přímá viditelnost mezi váhou a dálkovým ovladačem. Dosah ovladače ve volném prostoru je asi 20m.

Ovladač má rozměry šířka × výška × hloubka: 40 × 85 × 6mm

Ovladač je napájen 1ks baterie CR2032 aplikované do výsuvného pouzdra na spodní straně ovladače.



Jednotlivá tlačítka na dálkovém ovladači mají následující funkčnost:





Každý dálkový ovladač je s váhou napárován na jeden z 10 možných kanálů. V případě výměny dálkového ovladače, nebo používání více stejných vah v jednom prostoru je nutno kanál správně nastavit. K tomu prosím volejte servisního technika dle doporučení distributora nebo vašeho dodavatele.

3. VLASTNÍ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ VÁHY

3.1. Zapnutí a vypnutí váhy

Zavěste váhu na stabilní místo (bez otřesů a vibrací).

Pro zapnutí stiskněte tlačítko  na váze nebo tlačítka  na dálkovém ovladači

Proběhne test displeje, pak se krátce zobrazí stav aktuálního nabití akumulátoru (například „**PA 62**“ znamená nabití akumulátoru na 62%), váha se inicializuje a následně se displej vynuluje. Váha je připravena k použití.



Vypnutí provedte opět stiskem a přidržením téhož tlačítka.

Při vypnutí se opět na displeji krátce zobrazí stav aktuálního nabití akumulátoru a nápis „**OFF**“.

Váha je vybavena funkcí **SLEEP** pro úsporu spotřeby energie z akumulátoru. To znamená, že po jedné minutě neaktivity zhasne displej a při stisku kteréhokoliv tlačítka nebo při změně v zatížení váhy se displej opět rozsvítí.

3.2. Základní vážení

Zkontrolujte před začátkem vážení správný vynulovaný a ustálený stav váhy – musí svítit kontrolka 

Pokud při vyprázdněné váze není vynulovaný displej, stiskněte pro vynulování tlačítko  nebo tlačítko  na dálkovém ovladači

Funkce **ZERO** je standardně aktivní v rozsahu $\pm 4\%$ maximální váživosti.

Zavěste na váhu vážený předmět, který chcete zvážit a nechte ustálit. Ustálení je indikováno symbolem 


Displej ukáže hmotnost váženého předmětu v kilogramech.

V případě přetížení nad maximální váživost ukáže váha na displeji hlášku „**-OL-**“. V takovém případě je nutno ubrat z váhy zátěž.

Pozor – při přetížení váhy nad 120% její maximální váživosti může dojít k nevratnému poškození snímače zatížení!

3.3. Tárování váhy

Zavěste na váhu vážený předmět, který má být vytárován (pomocný závěsný prvek, nádoba).


Stiskněte tlačítko 

Displej se vynuluje. Aktivace táry je indikována symbolem  pod displejem.

Funkce **TARE** je aktivní v celém rozsahu maximální váživosti. Použití funkcí **TARE** a **ZERO** je vázáno na ustálený stav váhy.

Dále postupujte dle odstavce 3.2.

Po sejmutí vytárovaných pomocných prvků z váhy ukáže displej jejich hmotnost se záporným znaménkem.

Následné zrušení táry a vynulování váhy provedte opět stiskem tlačítka 

O hmotnost táry se logicky snižuje maximální váživost váhy.

3.4. Použití funkce HOLD

Funkce **HOLD** se u této váhy používá pro podržení zobrazení zátěže, tedy podržení naměřené hmotnosti na displeji po sejmutí zátěže z váhy, a to na dobu 30 sekund.

Zavěste vážený předmět na váhu a na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko



Displej zobrazí hmotnost a podrží ji zobrazenou i po odlehčení a sejmutí váženého předmětu z váhy po dobu 30 sekund, nebo do okamžiku, kdy se zruší opětovným stiskem téhož tlačítka.

3.5. Sčítání (kumulace) navážek

Sčítání navážek se provádí výhradně z dálkového ovladače.

Jednotlivé navážky můžete přičítat vždy po ustálení váhy do součtové paměti tlačítkem



Podmínkou je kromě ustálení váhy také minimální hmotnost navážky 20 dílků nebo větší. Pro přičtení další navážky musí váha projít nulovým zatížením.

Vyvolání totálu součtu navážek se provede tlačítkem



Na displeji se nejprve zobrazí údaj o počtu navážek (označený písmenem „n“) a následně celková hmotnost (součet) všech navážek.

Vynulování součtové paměti se provede tlačítkem



S vypnutím váhy se součtová paměť automaticky vymaže.

4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

	STE-100	STE-300	STE-500	STE-1000
Max. váživost:	100kg	300kg	500kg	1000kg
Min. váživost:	400g	1kg	2kg	4kg
Dílek (rozlišení):	20g	50g	100g	200g
Tárování:	- Max. (v celém rozsahu váživosti)			
Třída přesnosti:	III.			
Rozměry váhy:	šířka × výška × hloubka: 145 × 85 × 70mm (bez závěsných prvků) závěsná výška 280mm, celková výška 325mm			
Vlastní hmotnost:	cca. 1,8g včetně akumulátoru			
Displej:	Numerický pětimístný, LED rudé barvy, výška číslic 20mm			
Napájení váhy:	Vestavěný hermetický akumulátor 6V / 1,4Ah			
Provozní teplota:	-10°C až +40°C			
Komunikace:	není možná			

Základní rozměry:

