

# NÁVOD K OBSLUZE

Tento soubor je chráněn autorskými právy společnosti LESAK s.r.o.  
Jeho kopírování a komerční distribuce je možná pouze se souhlasem autora.

## BEZDRÁTOVÉ VÁŽICÍ LIŽINY

# B2TVL



## ÚVOD

**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 výrobce, jehož stránky najdete na internetu.**

Ližinové váhy řady **B2TVL** jsou určeny pro postavení na pevnou podlahu tam, kde je třeba váhu operativně přesunout do jiného místa. Používají se především k vážení palet. Mobilita vah **B2TVL** je hlavním charakteristickým rysem těchto vah.

Ližinové váhy řady **B2TVL** se vyrábí v lakovaném provedení. Materiálem je slitina hliníku.

Na rozdíl od vah jiných konstrukcí není u těchto vah zajištěna vysoká torzní tuhost – to je dáno odlehčenou jednoúčelovou a mobilní konstrukcí váhy. Z tohoto důvodu nelze ližinu zatěžovat plnou zátěží například v jednom místě uprostřed vážicí plochy, ale je nutno zajistit rozložení zátěže rovnoměrně po celé délce ližiny a to na obou ližinách (toto je při vážení palet automaticky zajištěno). Pokud není zajištěna pevnost váženého břemene, může dojít k vychýlení ližin z vodorovné polohy a tím možné odchylce hmotnosti.

## PŘÍPRAVA PRO INSTALACI VÁHY

Váhy řady **B2TVL** se ve své podstatě nijak pevně neinstalují. Nejdůležitějším předpokladem pro instalaci je zajištění vodorovné a pevné podlahy v místě, kde bude umístěna (položena) váha.

Vyhodnocovací zařízení – terminál se bezdrátově spáruje s ližinami po zapnutí.

## POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pro zajištění správné funkce elektroniky je třeba potlačit veškeré rušivé vlivy, a to jak mechanické, tak elektronické – proto se doporučuje:

- eliminovat otřesy a vibrace v místě, kde je instalována váha
- odstranit zdroje silného proudění vzduchu

Po ustavení vážících ližin najedte paletovým vozíkem nad váhu a spusťte paletu na ližiny váhy. Váha se ustálí a na displeji indikátoru (vyhodnocovací jednotky) můžete odečíst hmotnost vážené palety.

Jak již bylo v úvodní kapitole zmíněno, nedoporučuje se abnormální zatížení v jednom místě uprostřed vážicí ližiny – tím by mohlo dojít k deformaci rámu a následnému zkreslení hmotnosti při dalším vážení. Pokud však bude váha přetížena o více než 20%, hrozí nebezpečí zničení tenzometrických snímačů nebo nevratná deformace ocelové konstrukce váhy!

Váhy řady **B2TVL** mají krytí proti vodě a prachu třídy IP-54

## ZAPNUTÍ LIŽIN

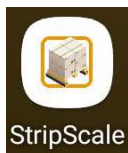
### Ližiny model **B2TVL08001500** a **B2TVL10001500**

- Zapněte ližiny pomocí tlačítka na čelní straně  
Světelná signalizace bude aktivní

Zapínání a  
vypínání  
ližiny



- Zapněte terminál



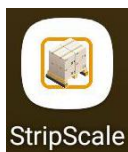
Ikona programu

- Spusťte program ikonou
- Chvilí čekejte až se spojí ližiny s terminálem
- Po spárování displej zobrazí počet připojených ližin a jejich stav nabití



### Ližiny model B2TVL08000500

- Zapněte terminál



- Spusťte program ikonou
- Chvilí čekejte až se spojí ližiny s terminálem. Aktivace zapnutí ližin se děje automaticky po spuštění programu. Zapnutí ližin je indikován svitem LED diody na čelní straně



Aktivní svit diody při aktivaci zapnutí a spárování s terminálem

- Po spárování displej zobrazí počet připojených ližin a jejich stav nabití

## POPIS OBSLUŽNÉHO TERMINÁLU



## POSTUP VÁŽENÍ

- Před položením váženého předmětu se ujistěte, že je hmotnost v nulovém stavu

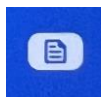
pokud ne, vynulujte stiskem



- Položte předmět na ližiny
- Po ustálení hmotnosti odečtěte údaj z displeje, nebo můžete hmotnost přičíst do paměti stiskem



## VYVOLÁNÍ SOUČTOVÉ PAMĚTI



Stiskněte



Přičtené navážky do paměti

Celková hmotnost za navážky

Počet navážek – položek

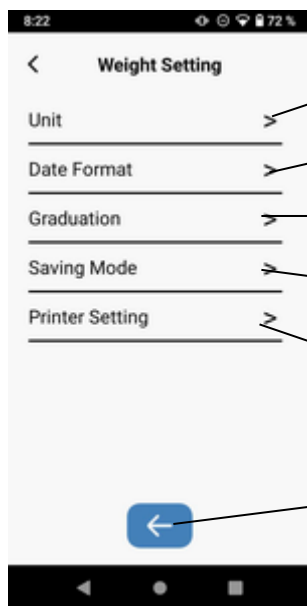
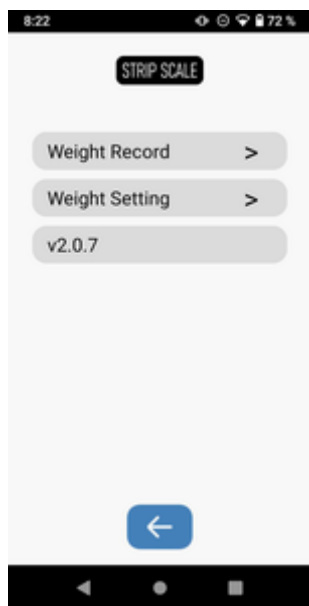
## VYMAZÁNÍ SOUČTOVÉ PAMĚTI



Pro vymazání použijte tlačítko

# NASTAVENÍ

Pro vstup do nastavení stiskněte



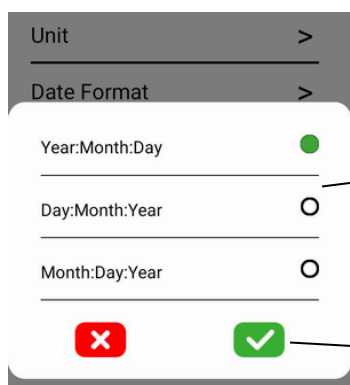
- Nastavení jednotek hmotnosti
- Nastavení formátu data
- Nastavení přesnosti - dílku
- Nastavení ukládání dat do paměti
- Nastavení tiskárny
- Opuštění režimu

## Nastavení jednotek hmotnosti



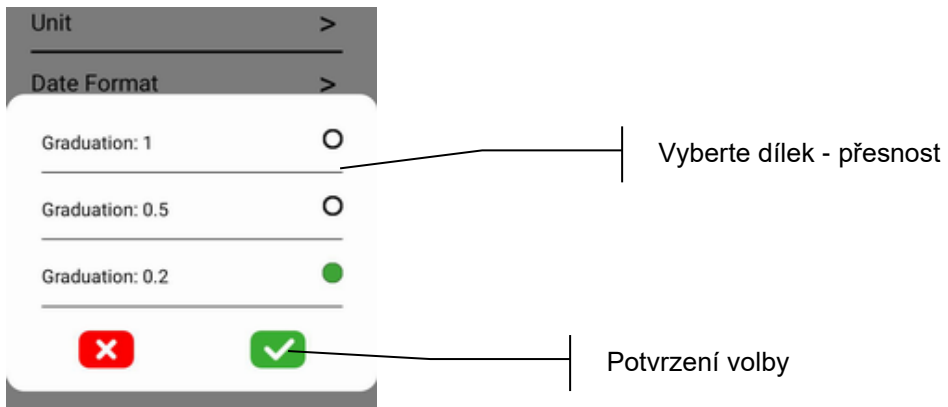
- Zvolte požadované jednotky hmotnosti
- Potvrzení volby

## Nastavení formátu data

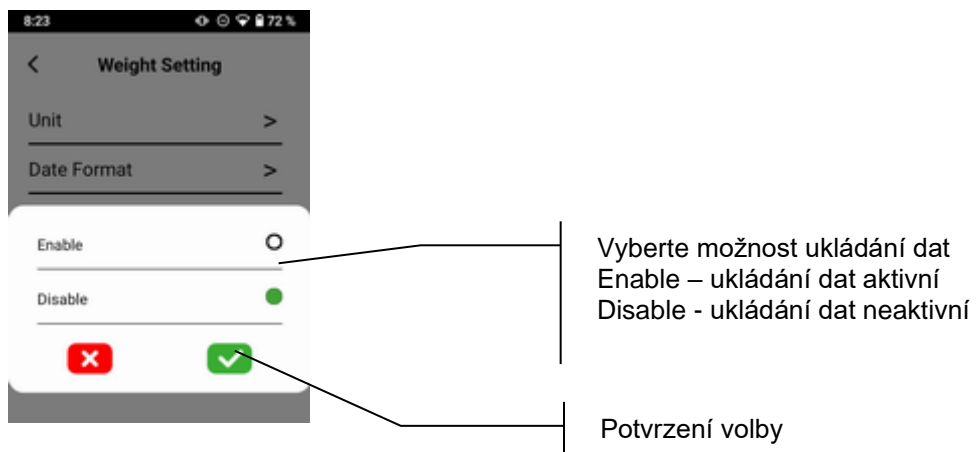


- Zvolte formát datumu
- Potvrzení volby

## Nastavení přesnosti - dílku



## Ukládání dat do paměti



## SPÁROVÁNÍ LIŽIN S TERMINÁLEM

Pokud dojde ke ztrátě spojení s ližinami, postupujte následovně:

Stiskněte šipku v levé spodní části terminálu



Terminál zobrazuje, že není spojení s žádnou ližinou. Stiskněte tlačítko obnovení komunikace



Terminál zobrazí dostupné ližiny. Stiskněte tlačítko **CONNECT** pro navázání spojení s ližinami



Po navázání spojení terminál zobrazí úspěšné spárování s ližinami.



Stiskem přejdete do režimu vážení



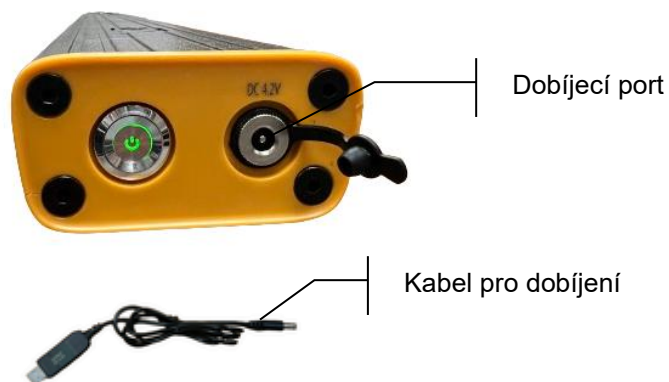
## DOBÍJENÍ

Terminál se dobíjí přiloženým adaptérem  
Dobíjecí port je umístěn ve spodní části pod krytem

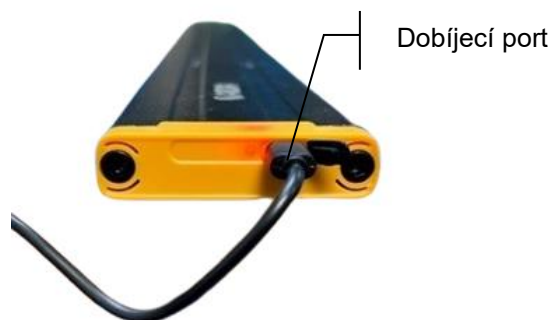
Dobíjecí port



## Ližiny model B2TVL08001500 a B2TVL10001500



## Ližiny model B2TVL08000500



### TECHNICKÁ SPECIFIKACE A ZNAČENÍ

Váhy řady **B2TVL** se dodávají ve standardních rozměrech a váživostech, dle výše uvedené tabulky.

Váhy jsou dodávány ve 3. třídě přesnosti, což je plně vyhovující pro většinu aplikací. Toto je dáno garantovanými parametry použitých komponent dle OIML, zejména snímačů.

Nastavením vyššího rozlišení (což je technicky snadno proveditelné) lze nastavit na mobilním terminálu.

Značení vážících platform řady **B2TVL** je takové, aby ze samotného označení bylo možno vyčíst maximum technických údajů o dané váze – a je následující:

## B2TVLYYYYVVVV

B2TVL: výrobní a konstrukční řada vah

YYYY: délka ližin v mm

VVVV: váživost ( v kg )

### POPIS VÁHY, KONSTRUKCE

Váha je provedena jako samostatné ocelové samonosné konstrukce

Ve váhách řady **B2TVL** jsou použity kvalitní ohybové tenzometrické snímače. **Uživatel není oprávněn zasahovat do uchycení snímačů ani do elektronické části ližiny!**

Přímo v tenzometrických snímačích jsou dosedací plochy.

Standardně dodávané modely (provedení a váživosti) vah řady **B2TVL**:

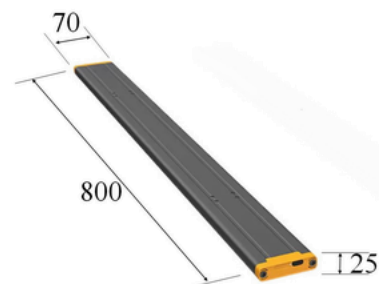
typ ližiny:	provedení (materiál)	rozměr vážící ližiny (mm) šířka x délka x výška	dodávané váživosti (kg)
B2TVL08000500	Lakovaná konstrukce	70 x 800 x 25	500
B2TVL08001500	Lakovaná konstrukce	80 x 800 x 55	1500
B2TVL10001500	Lakovaná konstrukce	80 x 1000 x 55	1500

**ROZMĚRY:**

B2TVL08001500

B2TVL10001500

B2TVL08000500

**TECHNICKÁ DATA:**

MODEL:	B2TVL08000500	B2TVL08001500	B2TVL10001500
Zatížení jedné ližiny	500 kg	1500 kg	
Rozměr ližiny: šířka x délka x výška (mm):	70 x 800 x 25	80 x 800 x 55	80 x 1000 x 55
Komunikace:	BT		
Nulování - tárování	- Max. (v celém rozsahu)		
Příkon	max. 0,2W		
Napájení	Adaptér AC 230V/DC 5V		
Alternativní napájení	zabudovaná baterie		
Doba provozu z akumulátoru	Ližiny: více jak 100 hodin nepřetržitě/ Terminál: 400 hodin		
Prostředí používání:	suché; prašné		
Krytí proti vodě	IP-54		
Hmotnost jedné ližiny	cca. 3kg	cca. 5kg	
Provedení indikátoru	Plast		
Provedení konstrukce	Lakovaná konstrukce ze slitiny hliníku		
pracovní teplota	0°C až +40°C		
Certifikace / třída přesnosti	Pro kontrolní vážení / III.		
Dosah komunikace terminál - ližina:	do 10m		
Umístění:	na podlahu		
Odchylka vážení	0,5% při plném zatížení; 0,25% při 50% max.zatížení		

**DODÁVKA SET OBSAHUJE:**

- 2 ks vážicích ližin
- 1 ks obslužný terminál
- 1x návod k obsluze
- 1x adaptér 230V AC/5V DC
- 1x micro USB napájecí kabel pro terminál
- 1x napájecí kabel pro ližiny