

NÁVOD K OBSLUZE

ELEKTRONICKÁ VÁHA PRO SKLADY A KUCHYNĚ
SE ZVÝŠENOU OCHRANOU PROTI STRÍKAJÍCÍ VODĚ
IP-66

CAS řady **SW-1WR**

CAS



Dovozce do ČR:

LESAK

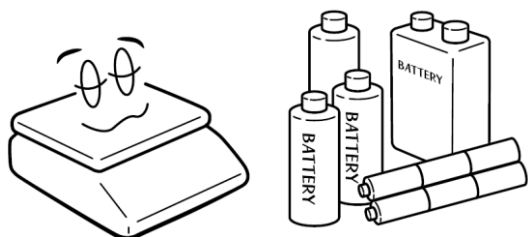
Tento soubor je chráněn autorskými právy
firmy LESAK s.r.o.

Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

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 internetu (www.lesaksro.cz).

Váha je standardně napájena 6V hermetickým akumulátorem. Pokud váhu neprovozujete na akumulátor, je třeba připojit síťový adaptér do zásuvky kde je střídavé síťové napětí 220 až 230 V. Do větve zásuvkového obvodu, kde je připojena váha, nezapojujte spotřebiče s vyšším příkonem způsobující kolísání napětí. Používejte výhradně originální nebo autorizovaným servisem doporučený síťový adaptér!



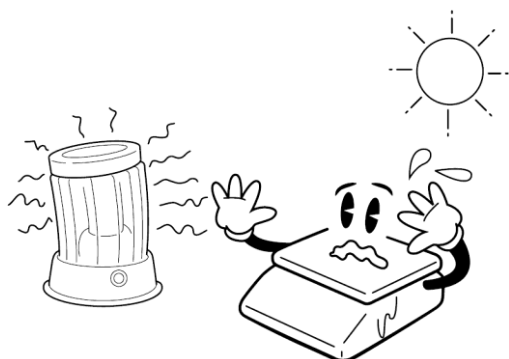
Není-li váha delší dobu používána, doporučuje se odpojit síťový adaptér ze zásuvky a vyjmout baterie.

Váhu je třeba umístit na rovný a pevný povrch. Pomocí stavitelných nožek v rozích váhy ustavte váhu do vodorovné polohy – podle libely v levém předním rohu váhy. Doporučuje se zapnout váhu alespoň 30 minut před použitím pro důkladnou temperaci váhy.



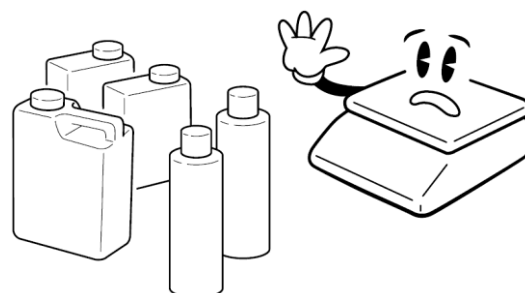
Nevystavujte váhu intenzivnímu proudění vzduchu (například z ventilátoru) ani vibracím – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází i ke snížení přesnosti.

Váhu je nutno provozovat mimo síť vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů a dalších zařízení která mohou vytvářet silné elektromagnetické pole.

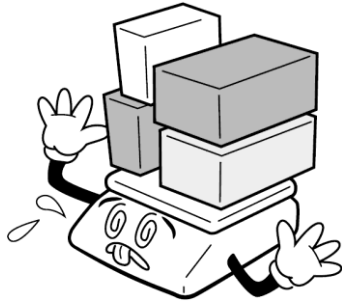


Nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani dlouhodobému přímému působení slunce nebo jiných zdrojů intenzivního tepelného záření.

Váha model **SW1W** je opatřena krytím proti vodě a prachu IP-65, což umožňuje její používání i v mokřém prostředí. Avšak používání váhy v chemicky agresivním prostředí by mohlo mít za následek poškození a naleptání plastových částí váhy.



Nevystavujte váhu mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějte na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.



Nepřetěžujte vaši váhu výrazně nad její deklarovanou maximální váživost. Mohlo by dojít ke zničení snímače zatížení ve váze



V případě jakékoliv poruchy nebo technického problému volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce. Ve vlastním zájmu se vyhněte jakýmkoliv zásahům do váhy od nepovolané osoby.



2. FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VÁHY

2.1. CELKOVÝ POPIS

POHLED SHORA:

VÁŽICÍ MISKA
PO SEJMUTÍ
NEREZOVÉHO KRYTU

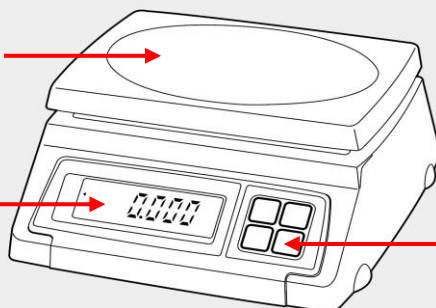


VÁŽICÍ MISKA

DISPLEJ

STAVITELNÉ
NOŽKY

KLÁVESNICE

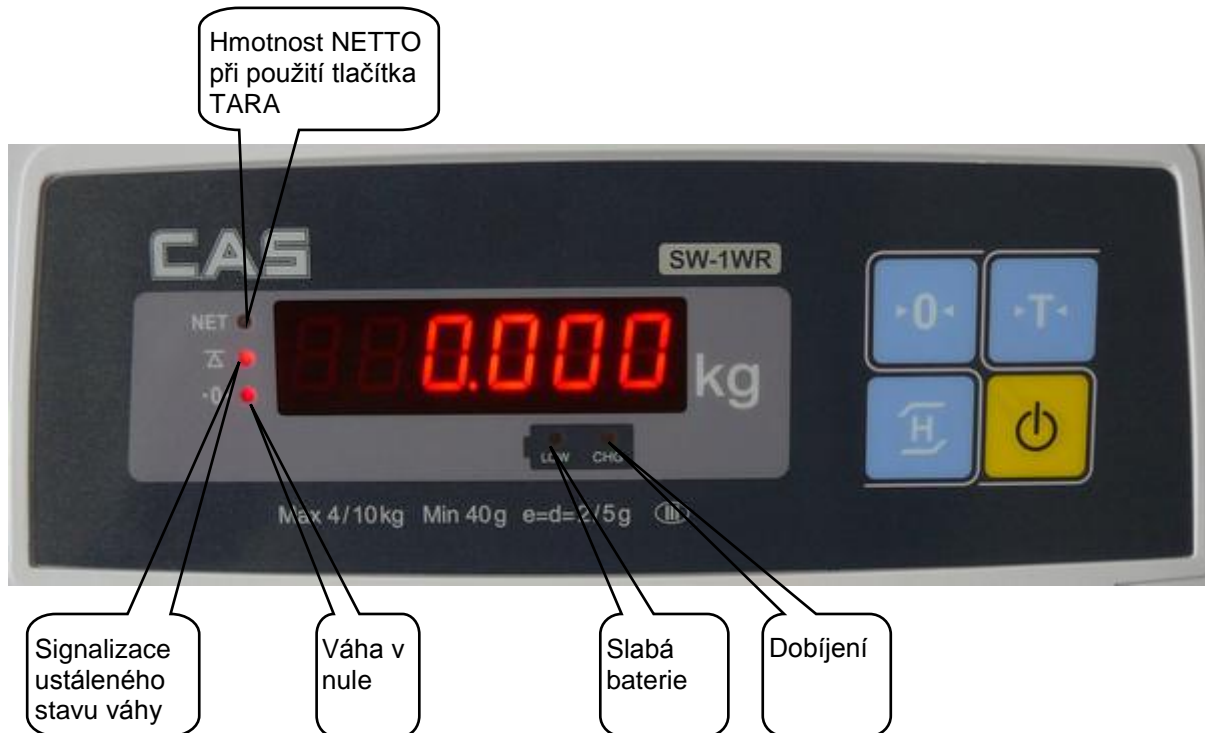


POHLED ZESPODU:



2.2. DISPLEJ

Jedná se o numerický šestimístný červený LED displej s kontrolkami.



2.3. KLÁVESNICE

Klávesnice je tlačítková (čtyři tlačítka zapájená do desky elektroniky), krytá fóliovým ochranným krytem s popisem funkcí tlačítek.



ON/OFF – zapínání a vypínání váhy (nedochází ke galvanickému odpojení váhy od síťového napětí)



TARE – pro odečtení hmotnosti obalu nebo misky („tárování“ váhy)



ZERO – slouží k ustavení nulového bodu na počátku vážení, nesvítili šipka u nápisu **ZERO**



HOLD – slouží k určení střední hodnoty hmotnosti v případě neustálené váhy například při vážení zvířat

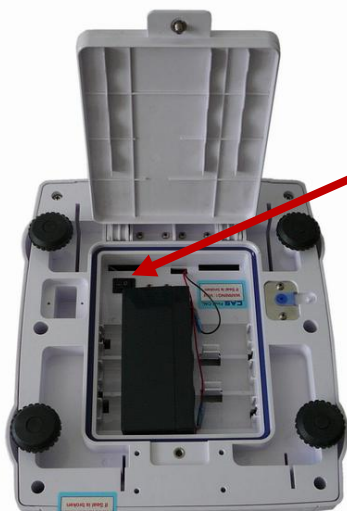
3. VLASTNÍ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ VÁHY

3.1. SPUŠTĚNÍ VÁHY

Váhu zapnete hlavním vypínačem ukrytým pod krytem ze spodní části váhy.


V případě absence elektrické sítě je váha vybavena 6V hermetickým akumulátorem v prostoru pod krytem na dně váhy.

V případě provozování váhy z elektrické sítě je třeba připojit síťovou šňůru adaptéru (dodávaného i samostatně jako příslušenství) do zásuvky se střídavým napětím 220 až 230V a konektor na druhé straně adaptéru do příslušné zdíčky v levé části zespodu váhy.




Hlavní vypínač napájení váhy ukrytý pod vodotěsným krytem



Po zapnutí váhy tlačítkem  musí na displeji naskočit nulový údaj „0,000“kg (u modelu **SW-20** naskočí „0,00“kg).



Není-li displej vynulovaný, stiskněte tlačítko  (správný stav je indikován šipkou u nápisu „ZERO“ na levé straně displeje).

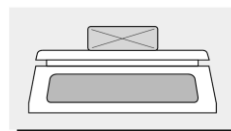
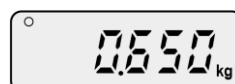


Použití tlačítek  a  je vázáno na ustálený stav váhy.

3.2. ZÁKLADNÍ JEDNODUCHÉ VÁŽENÍ

Vložte na vážicí misku vážený předmět a displej ukáže jeho aktuální hmotnost (například 0,650kg).

Po sejmutí váženého předmětu z váhy se displej opět vynuluje.



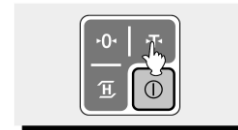
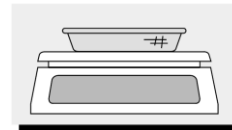
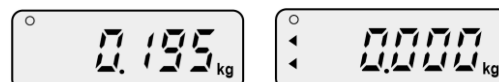
3.3. VÁŽENÍ S TÁROU

Chcete-li použít nějaký obal nebo misku (váží například 0,195kg),

položte ji na váhu a stiskněte tlačítko

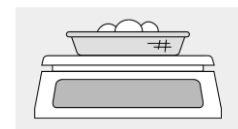
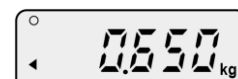


Displej se vynuluje a váha je připravena k vážení „čisté hmotnosti“ (použití táry je indikováno šipkou u nápisu „TARE“ na displeji).



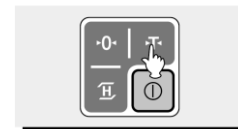
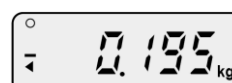
Do misky nebo obalu vložte vážený předmět nebo zboží.

Displej ukáže jeho aktuální netto hmotnost (například 0,650kg).



Po sejmutí váženého předmětu i s obalem z váhy displej ukáže hmotnost obalu se záporným znaménkem.

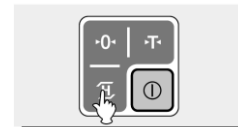
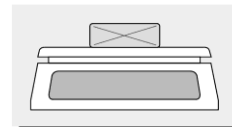
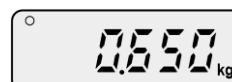
Zrušení táry později dosáhnete opětovným zmáčknutím tlačítka Displej se opět vynuluje.



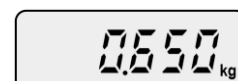
3.4. POUŽÍVÁNÍ FUNKCE HOLD

Funkce **HOLD** je určena pro vážení například živé váhy nebo jiných předmětů, kde nelze zajistit potřebné ustálení.

Vážený předmět položte na váhu a stiskněte tlačítko



Displej ukáže nápis „**HOLD**“ a váha si chvilku snímá vzorky hmotnosti, aby mohla v následující chvíli zprůměrovanou hodnotu hmotnosti blikáním zobrazit na displeji (například 0,650kg).



Funkce **HOLD** se zruší po sejmutí váženého předmětu z váhy nebo opětovným stiskem tlačítka



3.5. VYPNUTÍ VÁHY

Po skončení práce s váhou ji můžete vypnout tlačítkem



Lze také využít funkci automatického vypínání váhy (AUTO POWER OFF) – viz. kapitola 4.

Takovýmto vypnutím však nedojde ke galvanickému odpojení váhy od síťového napětí; pro delší dobu, kdy nebude váha používána, se doporučuje odpojit napájecí kabel nebo síťový adaptér ze zásuvky a rovněž vyjmout baterie z váhy.

4. NASTAVENÍ REŽIMU AUTOMATICKÉHO VYPÍNÁNÍ VÁHY A REŽIMU SPÁNKU (FUNKCE „AUTO POWER OFF“ A „SLEEP MODE“)

Nastavení těchto funkcí je vhodné v situaci, kdy váhu používáte dlouhodobě pouze na baterie. Tato funkce je užitečná proto, aby Vám šetřila baterie. Ty pak mají delší životnost a nemusejí se příliš často měnit.


Postup nastavení:

Váha je ve vypnutém stavu, displej je zhasnutý


Zmáčkněte tlačítko , přidržte ho a současně stiskněte .

Asi po dvou sekundách tlačítka uvolněte .

Displej ukáže „U-SET“.

Stiskněte 2x .

Displej ukáže „AP-oFF“ – nastavení automatického vypnutí váhy


Mačkáním tlačítka  můžete nastavit na displeji hodnotu „AP-10“ (10 minut),


„AP-20“ (20 minut), „AP-30“ (30 minut), nebo „AP-oFF“ (bez automatického vypínání).

Nastavení uložíte .

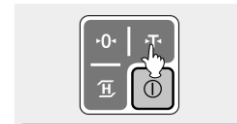
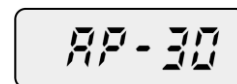
Displej ukáže „SUS-oFF“ – nastavení režimu spánku

Tento režim vyvolá na displeji jednu čárku na segmentu displeje pokud není na váze prováděna činnost po nastavenou dobu.

Mačkáním tlačítka  můžete nastavit na displeji hodnotu „SUS-20“ (20 sekund), „SUS-40“ (40 sekund), „SUS-60“ (60 sekund), nebo „SUS-oFF“ (bez režimu spánku).

Nastavení uložíte .

Začne probíhat test a váha skočí do režimu vážení.



5. SIGNALIZACE A CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

SIGNALIZACE:	PŘÍČINA:	ODSTRANĚNÍ:
na displeji váhy se objeví nápis „Err 0“	na váze zůstala po zapnutí větší zátěž, než je váha schopna vyrovnat jako nulovou hodnotu zatížení	je třeba sundat vše z váhy a znovu váhu zapnout
na displeji váhy se objeví nápis „Err 1“	Váha mimo limit počáteční hodnoty nuly	Volejte servis
na displeji váhy se objeví nápis „Err 2“	Servisní režim je povolen	Volejte servis
na displeji váhy se objeví nápis „Err 3“	váha je přetížena	Uberte zátěž z váhy
na displeji váhy se objeví nápis „Err 11“	Závada na zdrojové nebo hlavní desce	Volejte servis
na displeji váhy se objeví nápis „Err 12“	Ztráta kalibračních dat	Volejte servis
na displeji váhy se objeví nápis „Err 14“	Vážicí rozsah není správný	Volejte servis

6. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

parametr:	model:			
	SW1WR-2	SW1WR-5	SW1WR-10	SW1WR-20
maximální váživost	1/2kg	2,5/5kg	4/10kg	10/20kg
minimální váživost	10g	20g	40g	100g
zobrazený dílek (rozlišení)	0,5/1g	1/2g	2/5g	5/10g
tára	-0,9995kg	-2,499kg	-3,998kg	-9,995kg
rozměr váhy	šířka x hloubka x výška: 278 x 317 x 141mm			
rozměr vážicí plochy	šířka x hloubka: 247 x 195mm			
hmotnost vlastní váhy (netto)	cca. 2,8kg včetně baterií			
hmotnost vlastní váhy vč. obalu	cca. 3,8kg			
napájení	6V hermetický akumulátor 1,3Ah 20HR			
alternativní napájení	ze zásuvky AC 230V přes síťový adaptér DC 9V/300mA			
příkon	cca 5W			
Krytí	IP-66 (odolná proti proudu vody z hadice)			
doba provozu na jednu sadu baterií	cca 30 hodin			
displej	LED numerický, šestimístný, výška číslic 25mm			
provozní teplota	-10°C až +40°C			
třída přesnosti	III. dle schválení UK2829			
volitelné příslušenství	náhradní síťový adaptér AC 230V / DC 9V, 300mA			
	velká nerezová vážicí miska			

7. OVĚŘOVÁNÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Pokud je váha používána jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku), je třeba, aby byla ověřena – jak ukládá Zákon č.505/1990 o metrologii.

Ověření váhy spočívá v přezkoušení jejích vlastností a parametrů a je kromě jiného podmíněno čitelným výrobním (typovým) štítkem, umístěným na boku plastového krytu váhy. Pokud daná váha splňuje podmínky pro ověření, je označena ověřovacími značkami.

První přezkoušení a ověření, neboli tzv. (**ES prohlášení shody**) může provést výrobce, nebo Český metrologický institut, jako státní metrologický orgán v ČR.

Následné ověření, vždy po dvou letech, může v ČR provést pouze Český metrologický institut, nejlépe ve spolupráci s pověřenou servisní firmou, která před ověřením zkontroluje vlastnosti dané váhy a zajistí, aby parametry váhy splňovaly podmínky pro ověření.

Jako ověřovací značky jsou aplikovány:

Ochranný štítek (na spodní straně váhy), zamezují neoprávněnému přístupu do nastavení váhy. Dále je ověřovacím štítkem přelepen výrobní štítek dané váhy. Při prvním ověření se poblíže výrobního štítku je také vylepen zelený štítek s písmenem „M“ a značka „CE“ s číslem notifikované organizace.

8. CO OBSAHUJE STANDARDNÍ DODÁVKA VÁMI ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Volitelné příslušenství, uvedené zpravidla v posledním řádku tabulky „Technické specifikace“ lze objednat za příplatek. Dovozce si vyhrazuje právo dodat zařízení s některým uvedeným příslušenstvím jako komfortní výbavou, aniž toto promítne do ceny zařízení a aniž na tuto skutečnost uživatele předem upozorní.

Vaše zařízení je standardně dodáno s tímto příslušenstvím:

- kartonová krabice s polystyrénovým lůžkem
- Návod k obsluze v českém jazyce
- vlastní váha
- síťový adaptér AC 230V / DC 9V, 300mA
- plastová + malá nerezová vážící miska

Záruční list



Model
SW-1WR

Záruční doba

- Dodavatel poskytuje záruku na výše specifikované zboží po dobu měsíců ode dne nákupu.
- Záruční doba se nevztahuje na spotřební materiál.
- Místo plnění záručních podmínek se rozumí provozovna dodavatele.

Podmínky záruky

- Zboží bylo nainstalováno oprávněnou osobou.
- Kupující dodržuje pokyny prodávajícího.
- Kupující uplatňuje nárok na záruční opravu u dodavatele.
- Kupující předloží řádně vyplněný záruční list.
- V případě plnění záručních podmínek u zákazníka, tento hradí dopravní náklady, které vzniknou .
- V době záruky, musí spotřební materiál (barvicí pásy, papírové pásy,etikety,) nakupovat výhradně u prodejce.

Důvody zániku nároku na záruční opravu pokud:

- výrobek nebyl provozován nebo skladován v souladu s technickými podmínkami uvedenými v návodu na obsluhu.
- výrobek obsluhovala neoprávněná osoba.
- vada byla způsobena nešetrným zacházením s výrobkem (mechanické poškození, polití tekutinami, posypání všemi materiály).
- vady způsobené vlivem prostředí (extrémní teploty, vlhkost, agresivní prostředí, biologičtí škůdci).
- vady, které vznikly poruchou elektrické sítě (výpadkem proudu, podpětím, přepětím, elektromagnetickým polem, od poruchových interferencí a šumů).

Uvedená záruka je platná pouze pro prvního majitele.

FIRMA LESAK S.R.O. NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZODPOVĚDNA ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VZNIKLÉ POUŽÍVÁNÍM PRODANÉHO VÝROBKU, A TO ANI V PŘÍPADĚ PŘEDCHOZÍHO UVĚDOMĚNÍ FIRMY O MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÉTO ŠKODY. Zvláště zdůrazněno, firma LESAK s.r.o. není zodpovědna za vzniklé náklady jako např.: újmy zisku nebo příjmů, ztráty zařízení, škody vzniklé používáním, ztráty softwarového vybavení a dat, nároky dalších subjektů nebo zástupců apod.

Výrobní číslo:	Datum prodeje:
Odběratel:	Dodavatel:
Převzal:	Nainstaloval a předal: