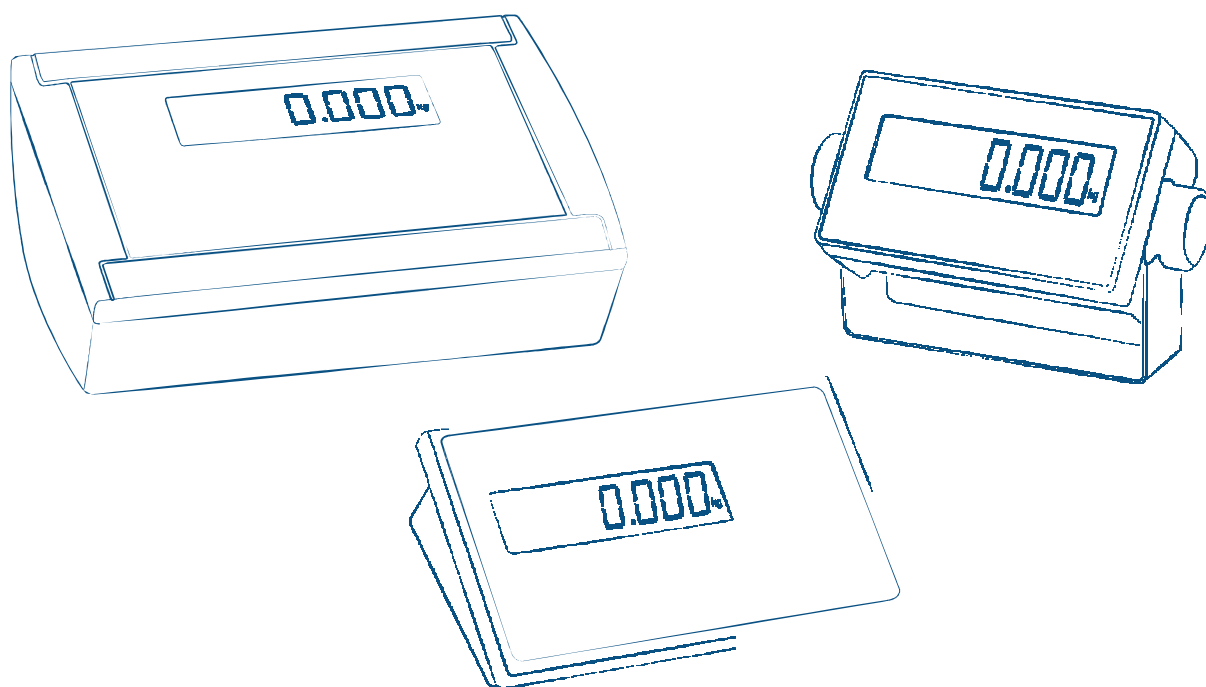



# ŘADA DFW

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA





<b>Úvod</b> .....	<b>4</b>
<b>Upozornění</b> .....	<b>4</b>
<b>Hlavní funkce</b> .....	<b>5</b>
Napájení prostřednictvím sítě .....	6
Napájení pomocí baterie .....	6
Integrovaná termotiskárna .....	6
Přizpůsobitelné tiskové výstupy .....	7
Automatické nulování, když je váha zapnutá .....	7
Blokování klávesnice .....	7
Úspora energie baterie .....	8
Automatické vypnutí .....	8
Dostupné funkce táry .....	8
Dálkové ovládání .....	9
Displej .....	10
<b>Základní funkce váhy</b> .....	<b>11</b>
Zapnuto/vypnuto .....	12
Nulování .....	12
Automatická tára .....	13
Smazání táry .....	13
Předem nastavitelná tára (PT) .....	14
Tisk .....	15
Metrika .....	15
<b>Specifické funkce váhy</b> .....	<b>16</b>
Jak přistupovat k nabídce funkcí .....	17
Dostupné funkce .....	17
Vážení s vysokým rozlišením (hi.res) .....	18
Součtování (total) .....	20
Sdružování několika komponent (formul) .....	22
Počítání kusů (Count) .....	24
Kontrola hmotnosti (CheCk) .....	26
Převod měrných jednotek (Conver).....	29
Vážení v procentech (PerC) .....	30
Uchování hmotnosti na displeji (hold).....	33
Zobrazení váhy netto/brutto (net.Gro) .....	34
 <b>Nabídka konfigurace</b> .....	<b>35</b>
Jak přistupovat k nabídce konfigurace .....	35
Datum a čas (CloCk) .....	36
Stupnice s vysokým rozlišením (preC.10) .....	36
Záznam do paměti Alibi (alibi) .....	37
Reléový port (setpnt) .....	37
Filtry vážení (Filter) .....	38
Podsvícení displeje (sCreen) .....	39
Tára (tare).....	40
Automatické vypnutí (autoff) .....	40
Manuální zapnutí tiskárny (on.prin) .....	40
Nulování čísla lístku (tik.res) .....	41
Obnovení do továrního nastavení (reset) .....	41
Diagnostika (diaG) .....	41
<b>Doplňkové funkce pro modely s numerickou klávesnicí</b> .....	<b>42</b>
Nastavení hodnoty táry již známé (PT) .....	43
Uložení 30 tár .....	43
Automatické zrušení táry .....	44
Numerická identifikační čísla (ID) .....	45
Datum a čas .....	46
Regulace jasu displeje .....	46
<b>Jak zobrazit metrologickou verzi přístroje</b> .....	<b>47</b>
<b>Často kladené otázky</b> .....	<b>48</b>
Tisk .....	49
Součtování .....	49
Tára .....	49
Vážení .....	50
Počítadlo kusů .....	50
<b>Chybová hlášení</b> .....	<b>51</b>

## ÚVOD

---

Účelem této příručky je seznámit uživatele s různými pracovními režimy indikátorů hmotnosti, klávesovými funkcemi a pokyny na displeji.

**Doporučujeme při programování indikátoru hmotnosti důsledně se řídit pokyny, jinak by mohlo dojít k ohrožení správného provozu váhy.**

Kromě toho, že indikátor má všechny obvyklé funkce vysoce přesných vah, nabízí i další uživatelské funkce, jako je funkce přepočtu měrné jednotky na libry, konverze hmotnost netto/hmotnost brutto, nastavitelná hodnota pro hmotnost brutto nebo hmotnost netto, vážení s vozíkem/bez vozíku, jednoduchý univerzální opakovač váhy, vícenásobný opakovač váhy, přenos schválené hmotnosti do PC s pamětí Alibi, kontrolní vážení +/-, procentuální hmotnost vzorku, uchování hmotnosti na displeji, snímač maxima, střídač vážení, počítání kusů.

Díky těmto vlastnostem je vhodná jak pro průmyslové využití, tak i pro zákonné použití s třetími stranami a v obchodě,

a splňuje přitom aktuální potřeby, pokud jde o přenos a tisk dat pomocí dvou obousměrných sériových portů.

Tato příručka byla napsána s maximální péčí, ale vždy vítáme upozornění na případné nepřesnosti, které můžete případně najít.

## UPOZORNĚNÍ

---

Na přístroj se vztahuje záruka a **NESMÍ BÝT BEZDŮVODNĚ OTEVŘEN UŽIVATELEM**. Každý pokus o opravu nebo úpravu přístroje může vystavit uživatele riziku úrazu elektrickým proudem a bude mít za následek zrušení záručních podmínek.

Všechny problémy s přístrojem nebo systémem musí být sděleny výrobcí nebo prodejci, od kterého byl zakoupen. V každém případě před každou manipulací s přístrojem **ODPOJTE NAPÁJENÍ**.

Přístroj je izolován mezi nebezpečnou oblastí napětí a díly, které jsou přístupné uživateli.

- Nevylévejte tekutiny na indikátor.
- K čištění indikátoru nepoužívejte rozpouštědla.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření nebo zdrojům tepla.
- Ustavte nebo zabezpečte indikátor a plošinu na základnu bez vibrací.
- Všechna propojení indikátoru musí být provedena při dodržení platných norem v oblasti instalace a životní prostředí.

Použití zařízení, které není výslovně uvedeno v tomto návodu, je považováno za nevhodné.

**Neinstalujte v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

Přeškrtnutý symbol popelnice na dvou kolečkách na výrobku znamená, že přístroj musí být na konci svého životního cyklu odvezen do příslušného střediska tříděného odpadu nebo vrácen prodejci při nákupu nového ekvivalentního výrobku. Správně oddělený sběr výrobků k jejich následnému dodání do procesu recyklace přispívá předcházení možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví a podporuje recyklaci. Uživatelé, kteří zlikvidují výrobek nelegálně, budou čelit správním sankcím podle zákona.





# HLAVNÍ FUNKCE

## váhy

Napájení prostřednictvím sítě.....	6
Napájení pomocí baterie .....	6
Integrovaná termotiskárna .....	6
Přizpůsobitelné tiskové výstupy .....	7
Automatické nulování, když je váha zapnutá .....	7
Blokování klávesnice .....	7
Úspora energie baterie .....	8
Automatické vypnutí .....	8
Dostupné funkce táry .....	8
Dálkové ovládání .....	9
Displej .....	10



## NAPÁJENÍ PROSTŘEDNICTVÍM SÍŤE

Každý indikátor hmotnosti DFW je vybaven příslušným napájecím kabelem nebo nabíječkou v závislosti na modelu.

Výjimkou jsou pouze specifické modely pro prostředí s nebezpečím výbuchu, pro které platí zvláštní příručka. Při připojování přístroje do sítě 110/240V musí být dodrženy platné bezpečnostní předpisy, včetně použití „čistého“ vedení bez poruch nebo rušení způsobeného jiným elektronickým zařízením. Kontrolka zapnutí do sítě (je-li k dispozici) na předním panelu se rozsvítí, pokud je přístroj správně zapojen. Pokud se používá vnitřní dobíjecí baterie, ta se nabíjí automaticky.

## NAPÁJENÍ POMOCÍ BATERIE

Indikátor stavu nabití vnitřní baterie

 Nabitá baterie

 Slabá baterie

Hlášení LoW.bAtt předchází automatickému vypnutí přístroje.

Indikátor nabíjení baterie



## INTEGROVANÁ TERMOTISKÁRNA

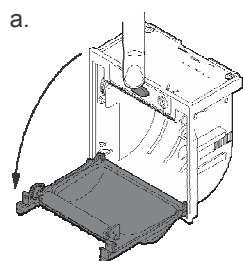
Tiskárna je obvykle v režimu STAND-BY (pohotovostní režim) a spouští se indikátorem hmotnosti pouze při tisku, aby se baterie udržela déle nabitá.

Po skončení tisku se tiskárna automaticky přepne zpět do režimu STAND-BY.

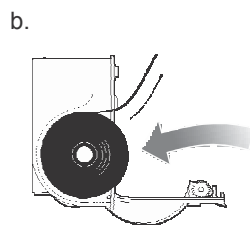
**Jak zapnout tiskárnu ručně**

Přejděte do nabídky konfigurace a povolte funkci on.prin (viz strana 35).

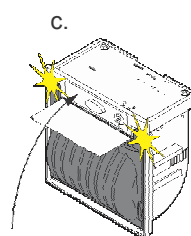
**Jak nahradit roli**



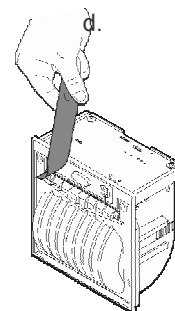
Otevřete dvířka stisknutím středového tlačítka.



Vložte roli tak, aby tepelná strana papíru směřovala ven.



Zavřete dvířka zatlačením na obou stranách.



Odstraňte přebytečný papír.

## PRÍZPŮSOBITELNÉ TISKOVÉ VÝSTUPY

Pokud je přístroj vybaven tiskárnou, lze lístek nebo štítek upravit tak, jak je uvedeno v následujícím příkladu.

 *Prizpůsobení tištěných výstupů vyžaduje pokročilou konfiguraci.*

### Příklad lístku/štítku

MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITÁLIE WWW.MARIOROSSI.IT	Záhlaví
VÁŽENÍ Č. 1	Pořadové číslo vážení (pro režimy součtování)
BRUTTO 15.000 kg TÁRA 3.000 kg NETTO 12.000 kg	Údaje o hmotnosti
LÍSTEK Č. 54321 09/05/06 15:39:03	Pořadové číslo lístku Datum a čas
	Čárový kód 39

### Příklad dodacího listu

MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITÁLIE WWW.MARIOROSSI.IT
VÁŽENÍ Č. 00000001 NETTO 1.000 kg
VÁŽENÍ Č. 00000002 NETTO 1.000 kg
VÁŽENÍ Č. 00000003 NETTO 1.000 kg
VÁŽENÍ Č. 00000004 NETTO 1.000 kg
HMOTNOST CELKEM CELKEM NETTO 4.000 kg LÍSTEK Č. 12345 09/05/06 15:39:03

## AUTOMATICKÉ NULOVÁNÍ, KDYŽ JE VÁHA ZAPNUTÁ

Jestliže je na váze hmotnost menší než 10 % kapacity váhy, údaj o hmotnosti se vynuluje automaticky. Tato funkce je užitečná při automatickém nulování kontejneru, palety nebo malé konstrukce, aniž by bylo nutné váhu znovu kalibrovat.



*Hmotnosti nad 10 % lze vynulovat změnou původní kalibrace. Automatické nulování, když je váha zapnutá, lze deaktivovat.*

 *Automatické nulování, když je váha zapnutá, vyžaduje pokročilou konfiguraci.*

## BLOKOVÁNÍ KLÁVESNICE

Klávesnici indikátoru lze deaktivovat, aby se zabránilo náhodnému provedení funkcí, které jsou k dispozici.

 *Blokování klávesnice vyžaduje pokročilou konfiguraci.*

## ÚSPORA ENERGIE BATERIE

---

Přístroj je vybaven pokročilými funkcemi úspory energie baterie určenými k prodloužení provozní doby.

 Úspora energie baterie vyžaduje pokročilou konfiguraci.

## AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

---

Tato funkce se aktivuje, pokud je váha zcela vyložená a pokud nebyla použita po nastavenou dobu (*standardně 5 minut*). Jestliže chcete aktivovat nebo deaktivovat automatické vypínání, přejděte do oddílu autoff v nabídce konfigurace (*viz strana 35*).

### UPOZORNĚNÍ

V režimu součtování a sdružování několika komponentů automatické vypnutí způsobí, že se probíhající součtování ztratí.

## DOSTUPNÉ FUNKCE TÁRY

---

Přístroj umožňuje zvolit specifickou funkci táry podle potřeby:

- „Blokovaná“ tára (standardní nastavení z výroby).
- „Odblokovaná“ tára: automaticky se smaže pokaždé, jakmile se váha vyloží. Použitelné pro prevenci chyb v případě, že je tára při každém vážení odlišná.
- Tára obdržená váhou automaticky. Tára se obdrží pouze tehdy, pokud není uložena žádná jiná hodnota táry.
- Funkce táry zakázána.

Jestliže chcete přizpůsobit funkci táry, přejděte do oddílu tára v nabídce konfigurace (*viz strana 35*).



## DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Přístroj může být vybaven infračerveným nebo radiofrekvenčním dálkovým ovládáním.

### Funkce dálkového ovládání

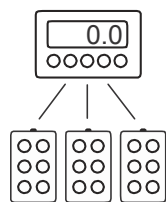
KLÁVESNICE	FUNKCE		
	REŽIM TÁRY	MULTIFUNKCE	
		KRÁTKÉ	DLOUHÉ
NULOVÁNÍ	TÁRA	Nula	-
TÁRA	TÁRA	Tára	Manuální tára (PT)
REŽIM	TÁRA	Pracovní režim	-
TISK	TÁRA	Tisk	-
C	TÁRA	Zrušit/smazat	Stand-by/zapnout
NUMER. KLÁVESY	TÁRA	-	-
F1	TÁRA	-	-
F2	TÁRA	-	-
F3	TÁRA	-	-

 Dálkové ovládání vyžaduje pokročilou konfiguraci.

### Dodatečná konfigurace pro radiofrekvenční dálkové ovládání

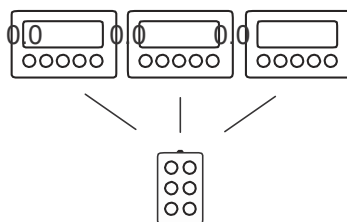
#### Vícenásobné dálkové ovládání

Užitečné v případě, kdy stejnou váhu používá několik operátorů (až 3).



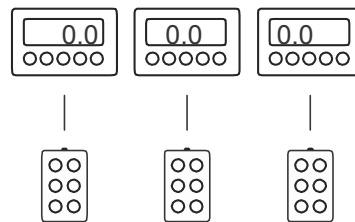
#### Přenos

Užitečné, když je potřeba ovládat několik vah stejným dálkovým ovladačem.

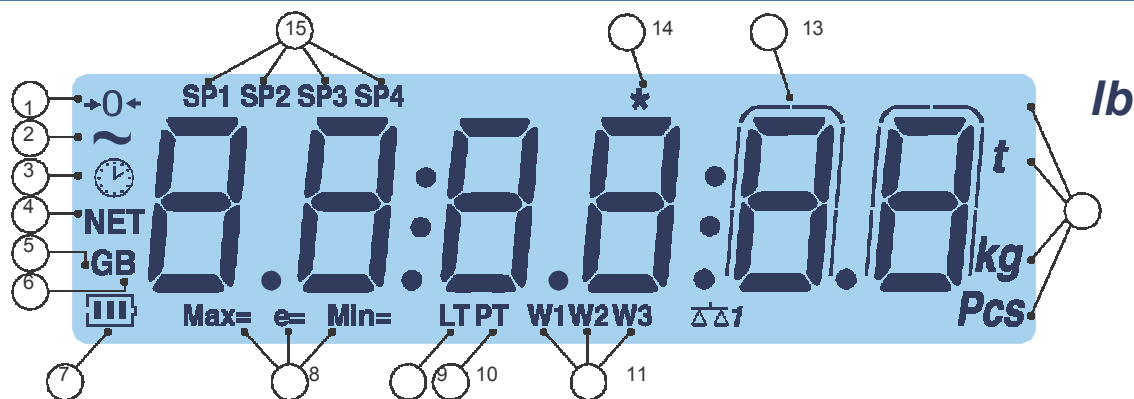


#### Ad hoc

Užitečné, když je ve stejném prostoru instalováno několik vah, z nichž každá je ovládána vlastním dálkovým ovládáním.



## DISPLEJ



12

Číslo	Symbol	Popis
(1)	→0←	Váha je vyložena a na nule (brutto).
(2)	~	Hmotnost není stabilní.
(3)	⌚	Na displeji je zobrazen čas.
(4)	<b>NET</b>	Zobrazená hmotnost je netto. Tára je uložena.
(5,6)	<b>G B</b>	Zobrazená hmotnost je brutto.
(7)	▢▢▢	Úroveň nabití baterie.
(8)	<b>Max=</b> <b>Min=</b> <b>e=</b>	Zobrazují se metriky.
(9)	<b>LT</b>	Blokovaná tára je aktivní.
(10)	<b>PT</b>	Manuální tára je aktivní.
(11)	<b>W1 W2 W3</b>	Uveďte rozsah aktivního vážení.
(12)	<b>lb ... Pcs</b>	Jednotky měření – libry (lb), tuny (t), kilogramy (kg), gramy (g), počet kusů (Pcs).
(13)	⌈	Hmotnost se zobrazuje ve vysokém rozlišení.
(14)	*	Označuje stisknutí klávesy. V některých provozních režimech to znamená, že specifická funkce je aktivní.
(15)	<b>SP1... SP4</b>	Označuje aktivní reléové porty (pouze s volitelnou deskou).

PÍSMENA:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	o	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

ČÍSLICE:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



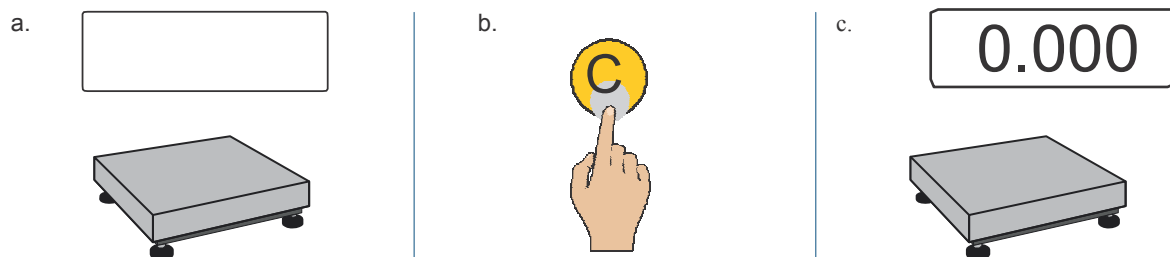
# ZÁKLADNÍ FUNKCE

## váhy

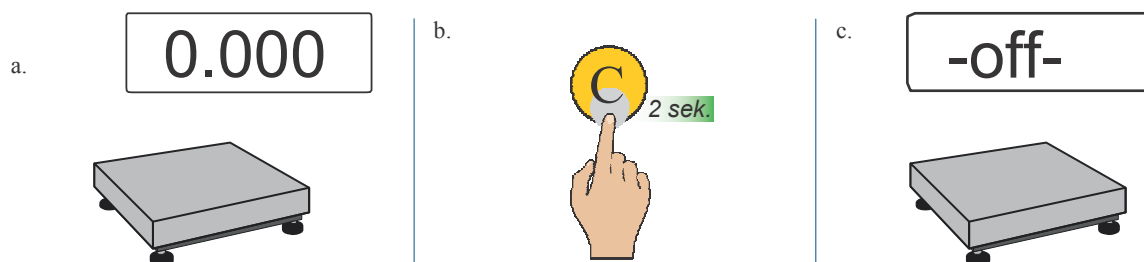
Zapnutí .....	12
Vypnutí .....	12
Nulování .....	12
Automatická tára .....	13
Smazání táry .....	13
Předem nastavitelná tára (PT) .....	14
Tisk .....	15
Metrologické info.....	15



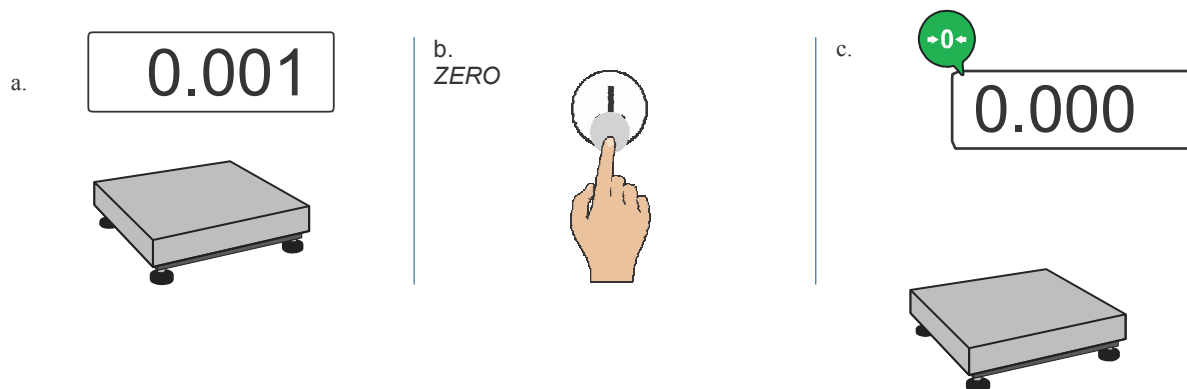
## ZAPNUTÍ



## VYPNUTÍ



## NULOVÁNÍ



## AUTOMATICKÁ TÁRA

**a.** 0.500

**b.**

**c.** NET  
LT 0.00

**a.** 0.000

**b.** 1.200

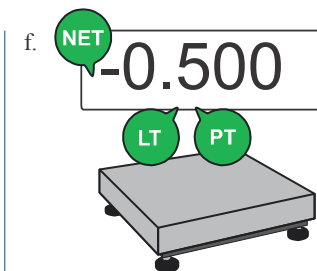
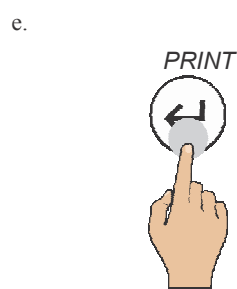
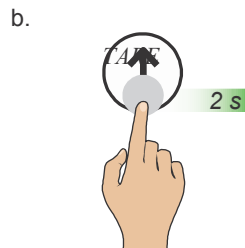
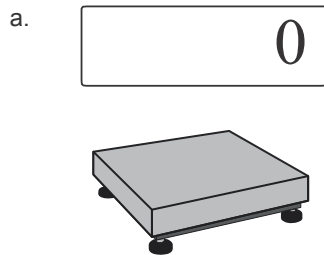
## SMAZÁNÍ TÁRY

**a.** -0.500

**b.**

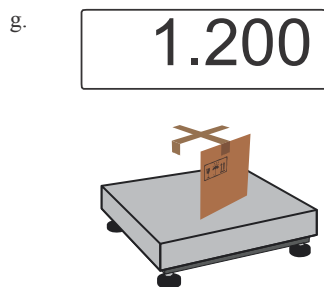
**c.** G 0.000

## PŘEDEM NASTAVITELNÁ TÁRA (PT)



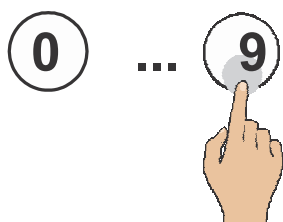
Nastavení hodnoty táry

*Jak nastavit hodnotu*



V případě, že paletový vozík má číselnou klávesnici, je možné zadat táru rychle:

a. Zadejte táru

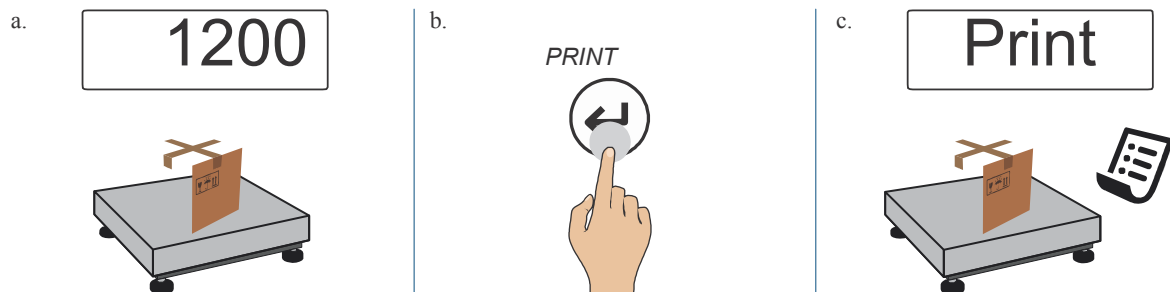


b.

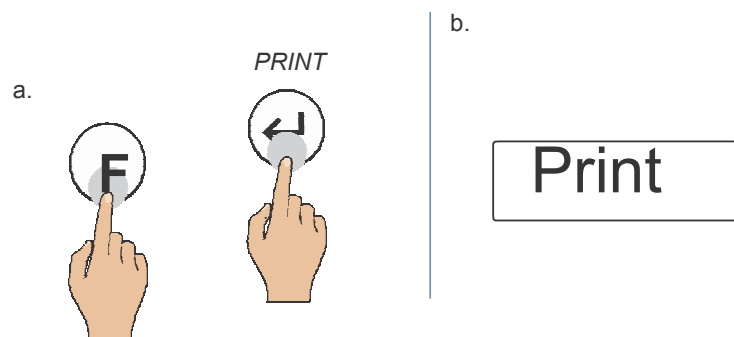
TARE



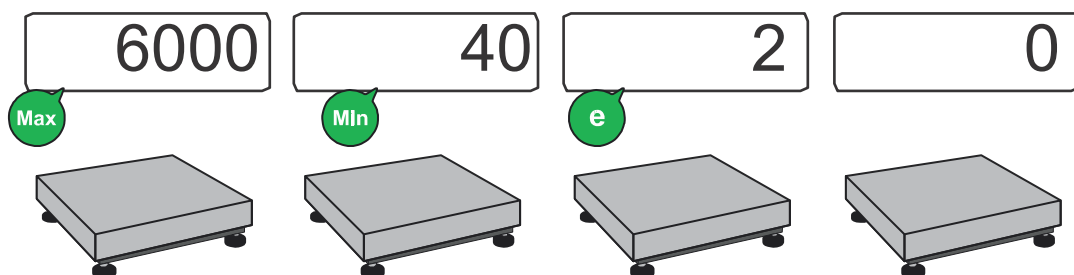
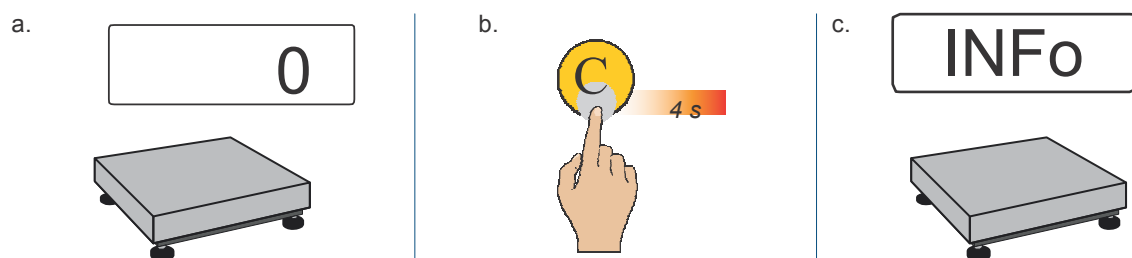
## TISK (TISK POSLEDNÍHO LÍSTKU)



Pro opakovaný tisk posledního lístku  
(modely s numerickou klávesnicí)



## METROLOGICKÉ INFORMACE





# POKROČILÉ FUNKCE


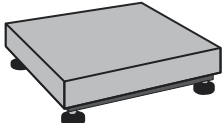
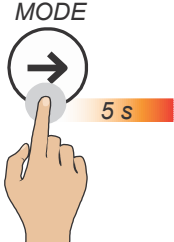

## váhy

Jak přistupovat k nabídce funkcí .....	17
Dostupné funkce .....	17
Vážení s vysokým rozlišením (hi.res) .....	18
Součtování (total) .....	20
Sdružování několika komponent (formul) .....	22
Počítání kusů (Count) .....	24
Kontrola hmotnosti (CheCk) .....	26
Převod měrné jednotky (Conver) .....	29
Vážení v procentech (PerC) .....	30
Uchování hmotnosti na displeji (hold) .....	33
Zobrazení váhy netto/brutto (net.Gro) .....	34 34










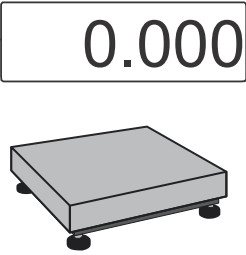




## JAK PŘISTUPOVAT K NABÍDCE FUNKCÍ

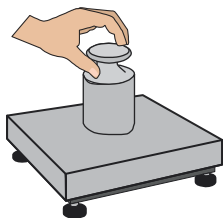
- a.   

- b. 
- c. 
- Tento indikátor je v nabídce funkcí: zobrazí aktuálně aktivní funkci.

## DOSTUPNÉ FUNKCE

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| HI.RES  |    | Vážení s displejem s vysokým rozlišením (pro použití v továrně)<br>Viz strana 18                         |
| total   |    | Horizontální součtování: součet hmotnosti několika objektů k získání celkové hmotnosti<br>Viz strana 20  |
| formul  |  | Vertikální sdružování několika komponent nebo součtování: sdružování několika komponent<br>Viz strana 22 |
| Count   |  | Počítání<br>Viz strana 24  |
| CheCk   |  | Kontrola hmotnosti v porovnání s referenčním vzorkem. Viz strana 26                                      |
| Conver  |  | Převod měrných jednotek<br>Viz strana 29   |
| PerC    |  | Vážení v % ve srovnání s referenčním vzorkem<br>Viz strana 30  |
| HoLD    |  | Uchování hmotnosti na displeji<br>Viz strana 33  |
| net.Gro |  | Výměna hmotností netto – hmotnost brutto<br>Viz strana 34  |
- Jakmile jste si vybrali funkci, váha se vrátí do režimu vážení.
- 



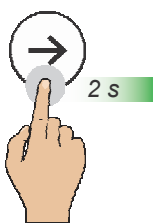
## I. Zkontrolujte kalibraci



200.1

## II. Upravte kalibraci podle potřeby

a. MODE



b. 000.200

Nastavte hmotnost vzorku

Jak nastavit hodnoty



n  
e  
b  
o

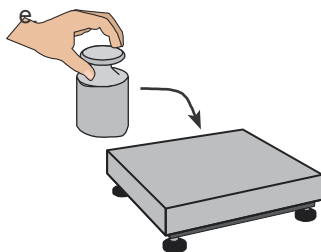
0 ... 9

c. PRINT



d.

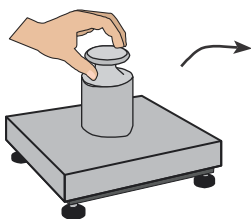
LoAD



f.

unLoAD

g.



h.

Cal.0


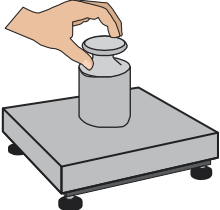



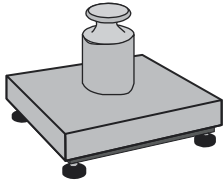



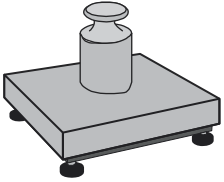



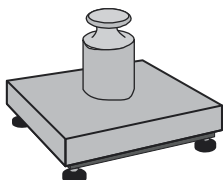



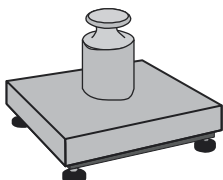
i.

Cal.ok

Zkontrolujte provedenou kalibraci



### III. Vyberte požadované dělení

a.  	b.  	c.  
d.  	e.  	f.  
g.  0 	h.  	i.  




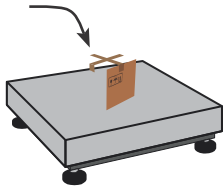
Tento provozní režim vyžaduje nastavení vhodného filtru (hi.res0...hi.res7). (Viz strana 35)






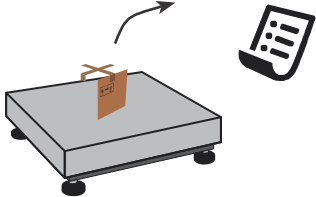



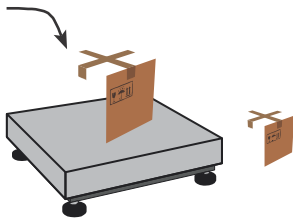
## HORIZONTALNÍ SOUČTOVÁNÍ - ◆□◆Ⓢ●



### Jak sečíst hmotnosti


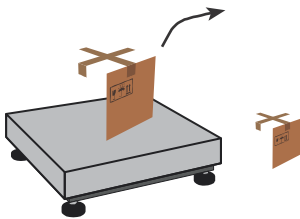
a.   



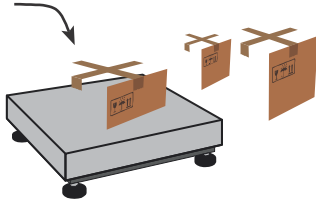
b.   




c.   



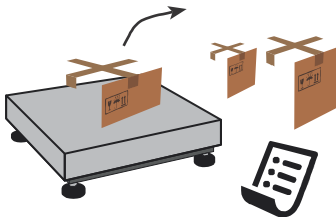
d.   


e.   


f.   


g.   


h.   


i.   




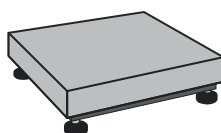
### Jak okamžitě přečíst součet

a.



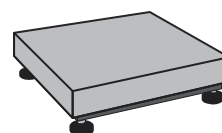
b.

n. 3



Počet vážení

3200

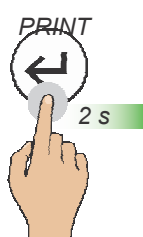


Celková hmotnost



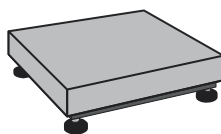
### Jak ukončit součtování a vynulovat součet

a.



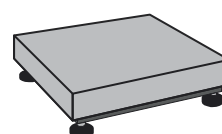
b.

n. 3



Počet vážení

3200



Celková hmotnost



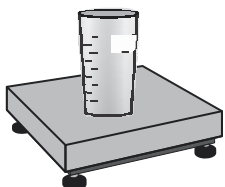


## MÍCHÁNÍ NĚKOLIKA KOMPONENT - ✂□□○◆●

### Jak sečíst hmotnosti

a.

30

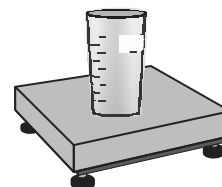


b.



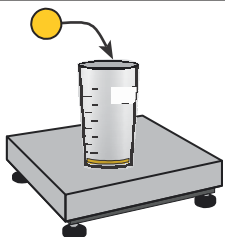
c.

NET 0



d.

250

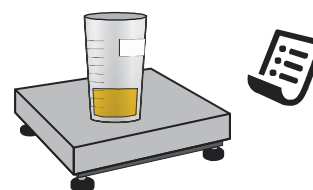


e.



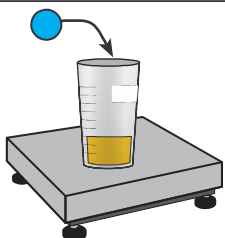
f.

t. 1



g.

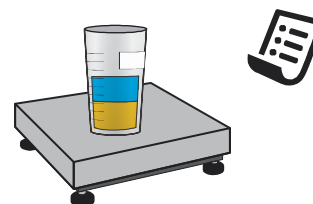
100



h.

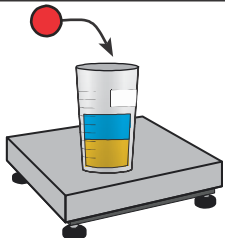


t. 2



j.

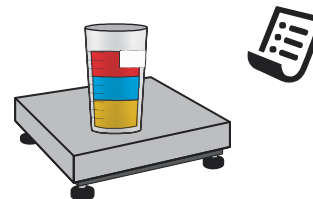
100



k.



t. 3





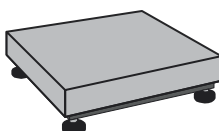
### Jak přechíst součet

a.

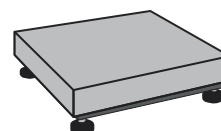


b.

n. 3 ... 450



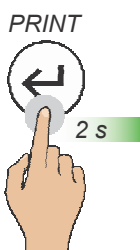
Počet vážení



Celková hmotnost

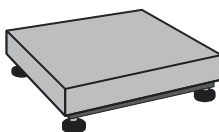
### Jak vynulovat součet

a.

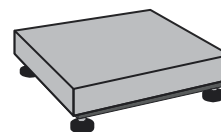


b.

n. 3 ... 450



Počet vážení

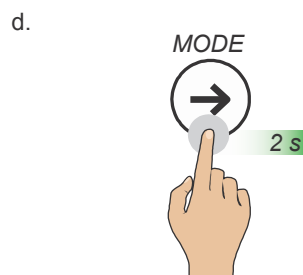
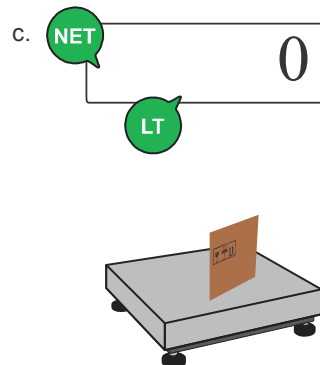
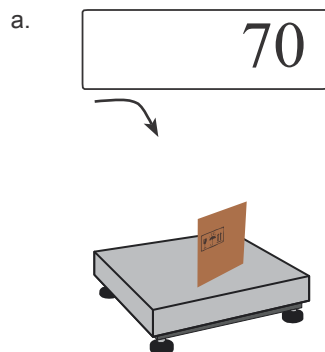


Celková hmotnost





## Jak vzorkovat a počítat



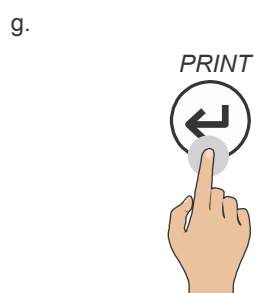
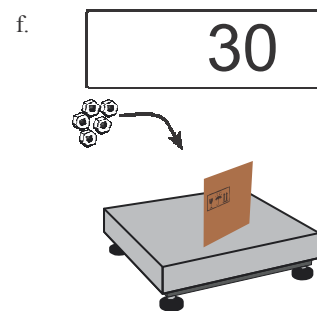
Vyberte požadované referenční množství (5, 10, 20, ... 200 kusů)

*Jak nastavit hodnotu*



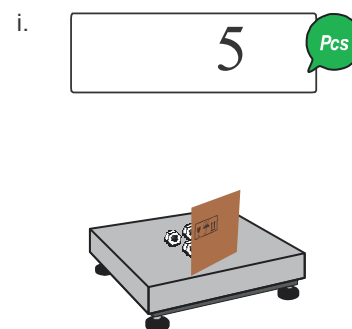
Pomocí numerické klávesnice kombinace kláves

F + 5 umožní zapsat požadované množství

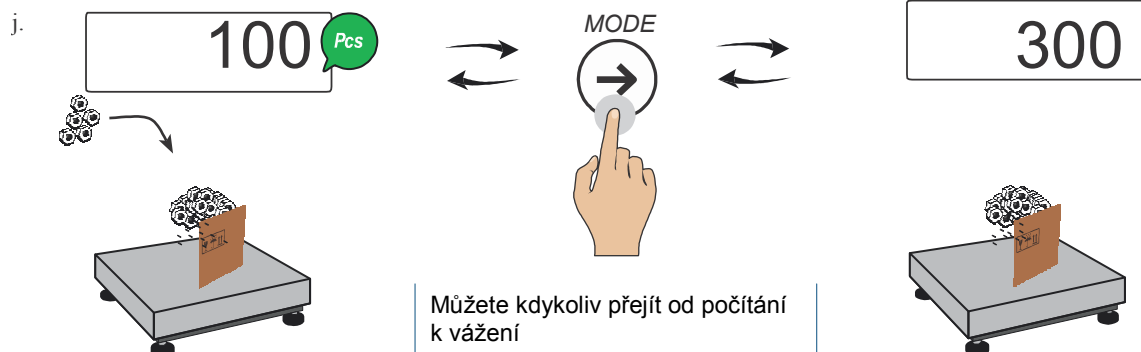


Probíhá vzorkování, čekejte prosím...

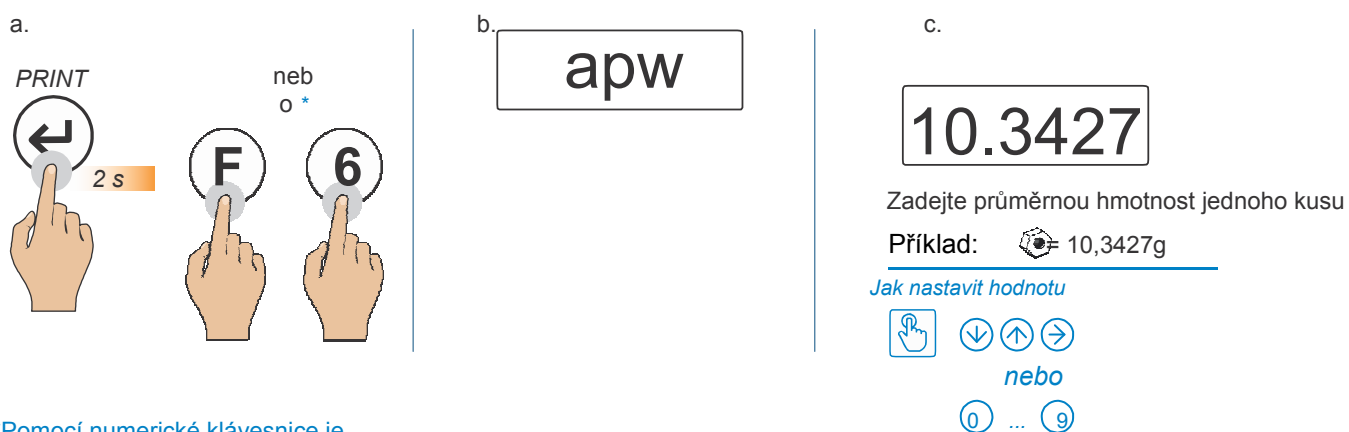
\* Pomocí numerické klávesnice, kombinace kláves **F** + **7** umožní změnit čas vzorkování. Čím více času, tím větší přesnost vzorkování.



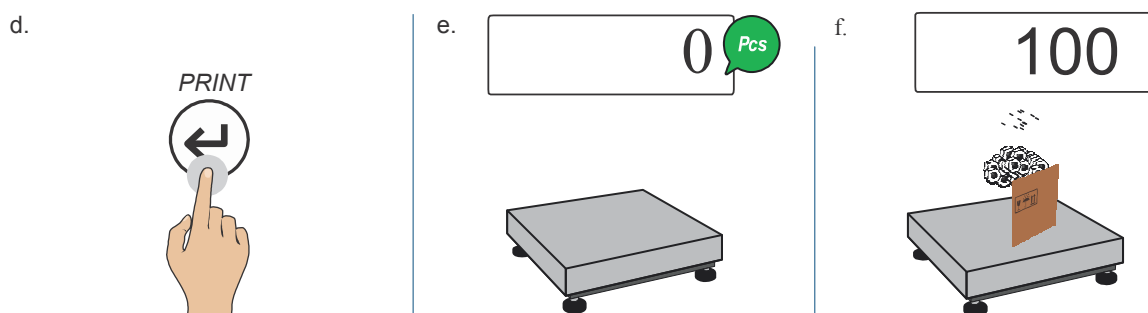




### Jak zadat průměrnou hmotnost jednoho kusu (PMU)



\*Pomocí numerické klávesnice je možné použít kombinaci kláves **F**+**6**



Pro správné počítání je nutné nastavit známou hodnotu táry (viz strana 13) nebo vytárovat prázdnou nádobu a naplnit ji několika kusy, které se mají spočítat.

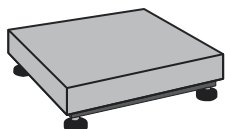


## KONTROLA HMOTNOSTI - &

### Jak spustit kontrolu se známou referenční hmotností

a.  
c.

0



b.



tarGet

d.

t00000

Jak nastavit hodnotu



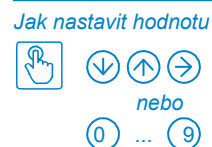
e.



f.

L0000

Zadejte nejnížší toleranci



g.



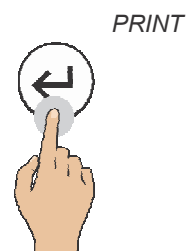
h.

h00000

Zadejte nejnížší toleranci



i.



### Příklad 1

Pro kontrolu hmotnosti 1000 g s tolerancí +/- 5 g (to znamená mezi 995 g a 1005 g) nastavte:

t01000  
l00005  
h00005

### Příklad 2

Pro kontrolu hmotnosti 500 g s tolerancí + 10 g /- 20 g (to znamená 480 g a 510 g) nastavte:

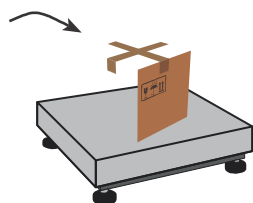
t00500  
l00020  
h00010



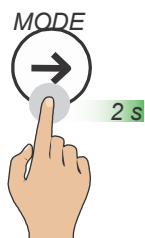
## Jak spustit kontrolu s automatickým obdržením cílové hodnoty

a.  
c.

500



b.



L0000

Zadejte nejvyšší toleranci

Jak nastavit hodnotu



nebo



d.  
e.



h00000

Zadejte nejvyšší toleranci

Jak nastavit hodnotu



nebo

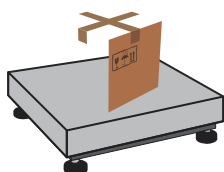


f.

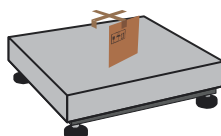


## Jak zkontrolovat hmotnost

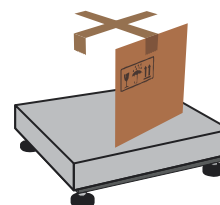
- ok -



\_under

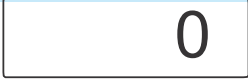
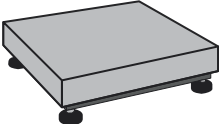



Over








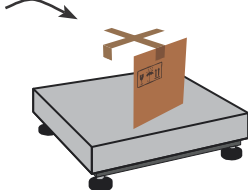
### Jak aktualizovat nominální hmotnost se známou referenční hmotností


a.   


b. *MODE*  



c.   



### Jak aktualizovat nominální hmotnost s automatickým obdržení cílové hodnoty


a.   



b. *MODE*  



### Jak upravit zaškrtnuté mezní hodnoty

a. *MODE*  


b. 

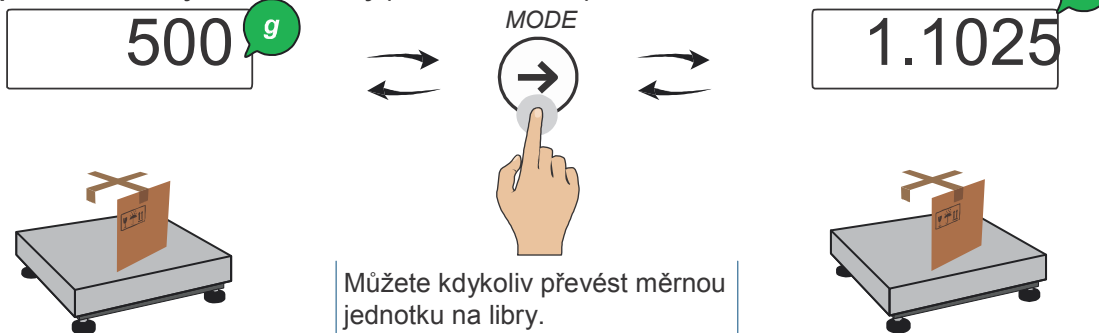
c. 

d. 

e. 



Jak převést měrnou jednotku na libry (standardní režim)



Převod měrné jednotky pomocí volného převodního koeficientu

a.

b.

Libry (lb)	1g = 0.0022
Unce (oz)	1g = 0.0353
Kameny (st)	1g = 0.0353
Karáty (kt)	1g = 5
Zrna (gr)	1g = 15,4324
...	

*Každý převodní koeficient se musí vynásobit hmotností.*

d. Zadejte průměrnou hmotnost jednoho kusu  
*Jak nastavit hodnotu*  
  
 nebo  
 ...

e.

f.

Můžete kdykoliv převést měrnou jednotku pomocí volného převodního koeficientu.



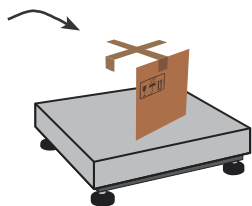
## VÁŽENÍ V PROCENTECH -

### Procentní kontrola

#### I. Jak získat 100% referenční hodnotu

a.

500



b.



c.

S-100.0

d.



e.

sample

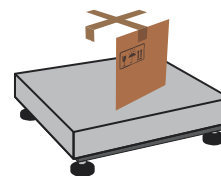
5 s \*

Vzorkování, čekejte prosím ...

\* S použitím numerické klávesnice můžete kombinací Kláves F + 7 změnit čas vzorkování. Čím delší je čas, tím přesnější je vzorkování.

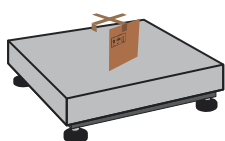
f.

100%



#### II. Jak zkontrolovat hmotnost

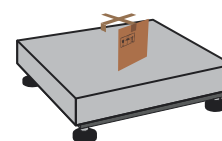
60%



MODE



300g



Můžete kdykoliv přejít od vážení v % k vážení v g.



## Měření v procentech

Příklad

**Výrobek: RP28K**

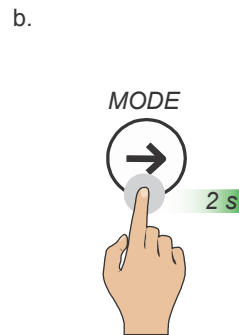
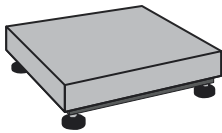
1. 2127A3 - 50%

2. 23AB4 - 30%

3. Voda - 20%

**Dávka 500g**

a.  
c.

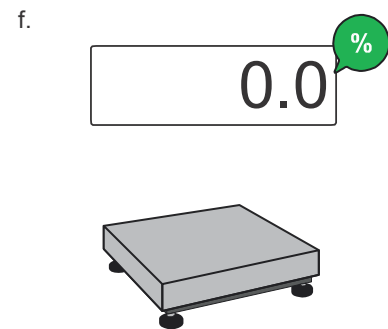
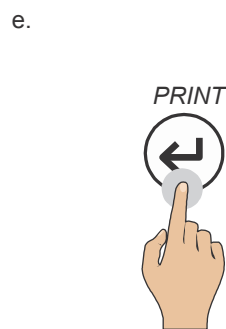
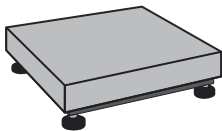


Zadejte celkové množství,  
kterého chcete dosáhnout

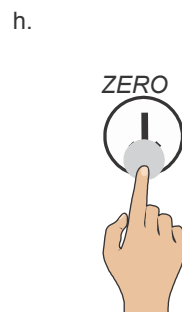
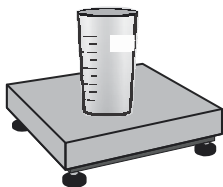
*Jak nastavit hodnotu*



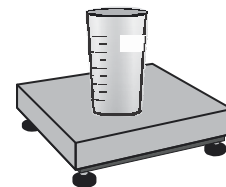
d.

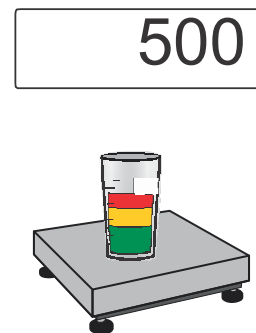
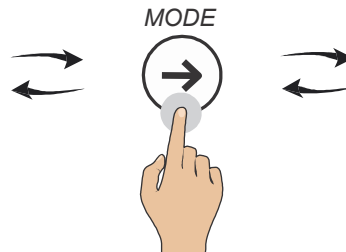
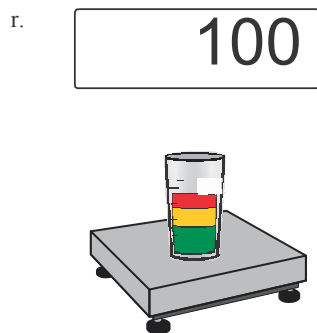
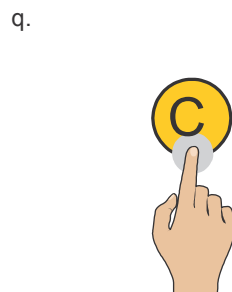
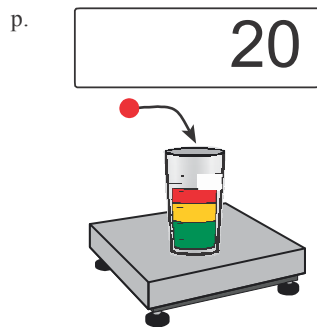
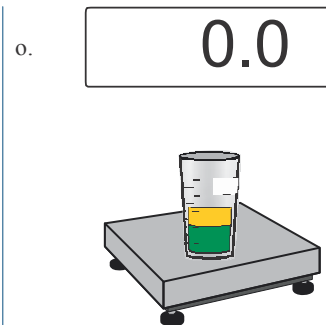
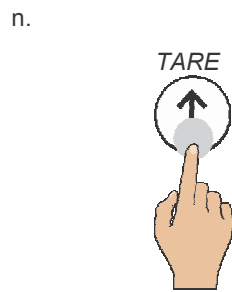
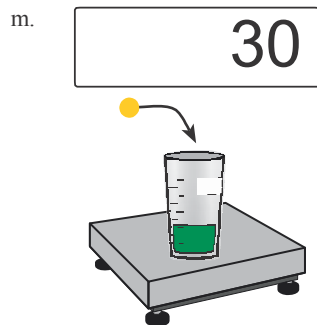
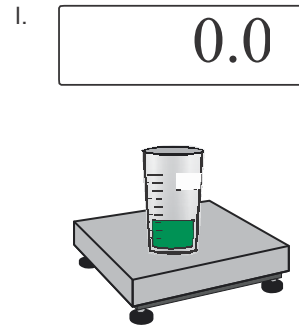
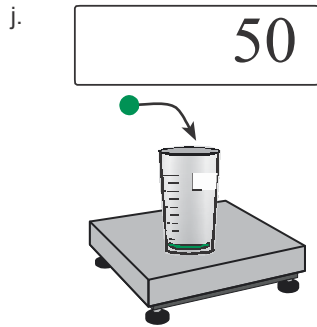


g.



i.





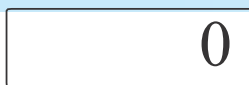
Můžete kdykoliv přejít od vážení v % k vážení v g.





**Jak aktivovat tuto funkci**

a.  
c.



b.



MODE



d.



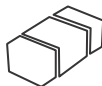
e.



Hmotnost na displeji se uchová i po vyložení váhy.

**Jak deaktivovat tuto funkci**

a.



b.

MODE


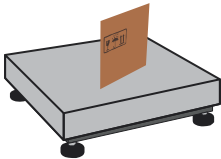



c.


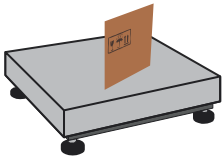



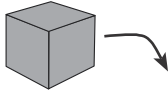
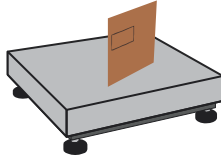



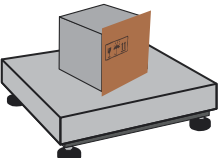
## VÝMĚNA HMOTNOSTI NETTO ZA BRUTTO - net.Gro


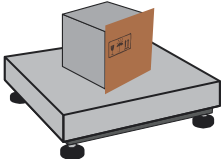
a.   


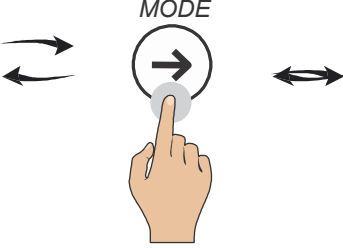
b. 


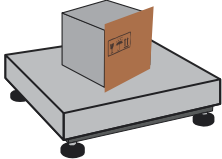
c.   


a.   
  


b.   


d.   





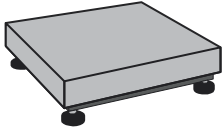
Můžete kdykoliv přejít od hmotnosti netto na brutto.

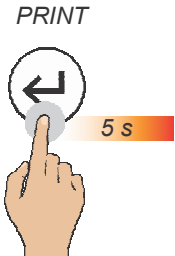



## NABÍDKA KONFIGURACE váhy

Jak přistupovat k nabídce konfigurace .....	35
Datum a čas (CloCk) .....	36
Stupnice s vysokým rozlišením (preC.10) .....	36
Záznam do paměti Alibi (alibi) .....	37
Reléový port (setpnt) .....	37
Filtry vážení (Filter) .....	38
Podsvícení displeje (sCreen) .....	39
Tára (tare) .....	40
Automatické vypnutí (autoff) .....	40
Manuální zapnutí tiskárny (on.prin) .....	40
Nulování čísla lístku (tik.res) .....	41
Obnovení do továrního nastavení (reset) .....	41
Diagnostika (diaG) .....	41

### JAK PŘISTUPOVAT K NABÍDCE KONFIGURACE

a.   


b. 

c.   
Indikátor je nyní v menu konfigurace.





# NABÍDKA

Jak zadat

1. ⌚ 5 s

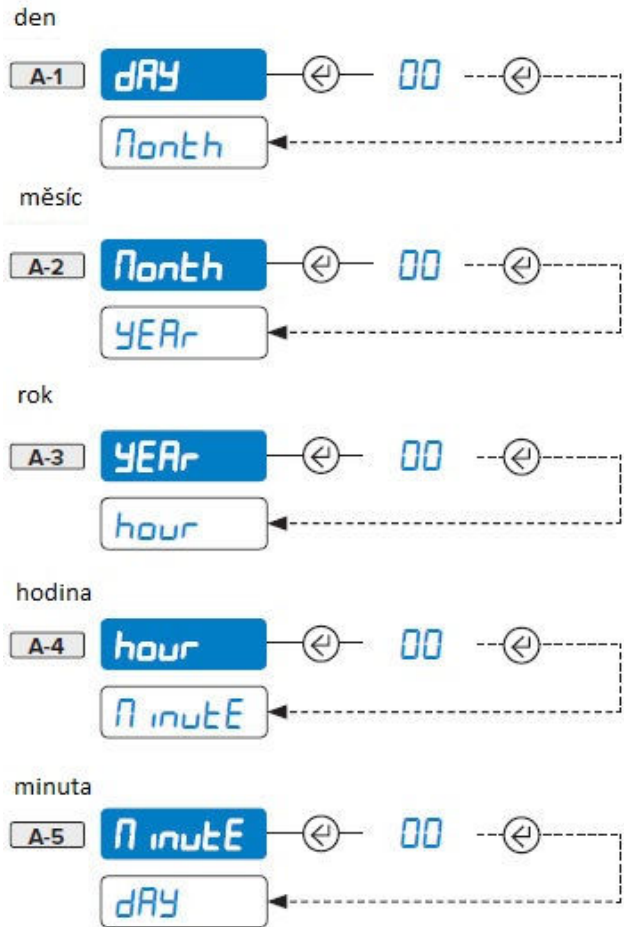
Jak procházet



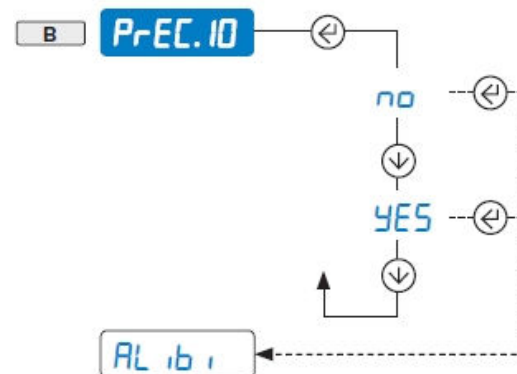
- A **CLOCK** →
- B **Prec.10** 1 **DAY**
- C **ALibi** 2 **Month**
- D **SEtPnt** 3 **YEAR**
- E **FILtEr** 4 **hour**
- F **SCrEEEn** 5 **Minute**
- G **tArE**
- H **AutoFF**
- I **on.Pr in**
- J **t iFrES**

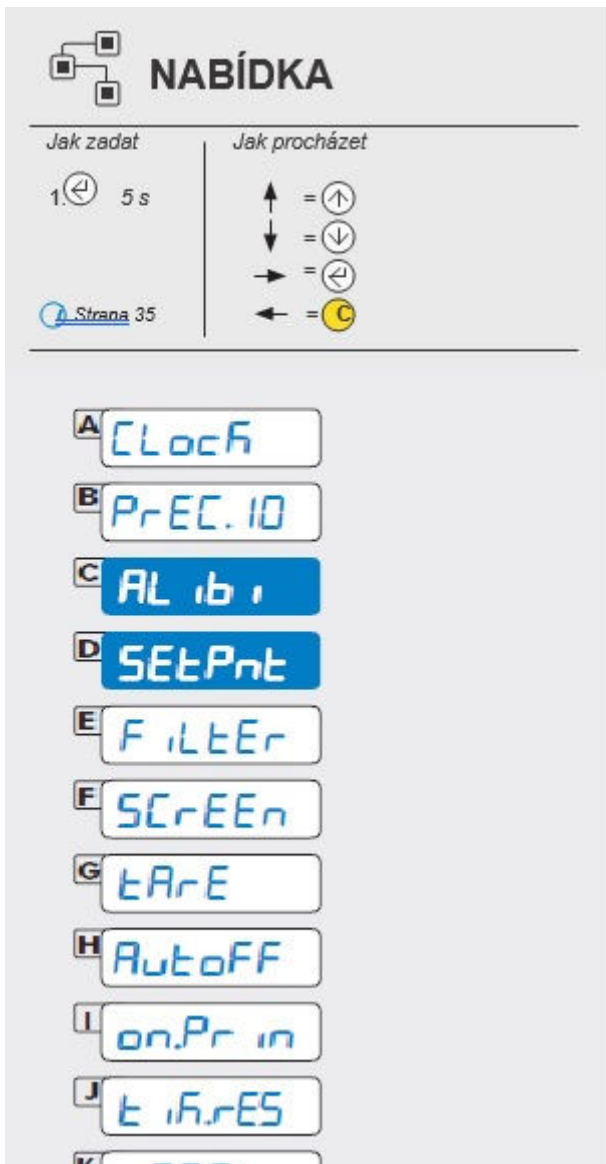
## Clock – datum a čas

\*Viditelné pouze pokud je instalovaný modul datum a čas



Prec.10 – zobrazení s vysokým rozlišením

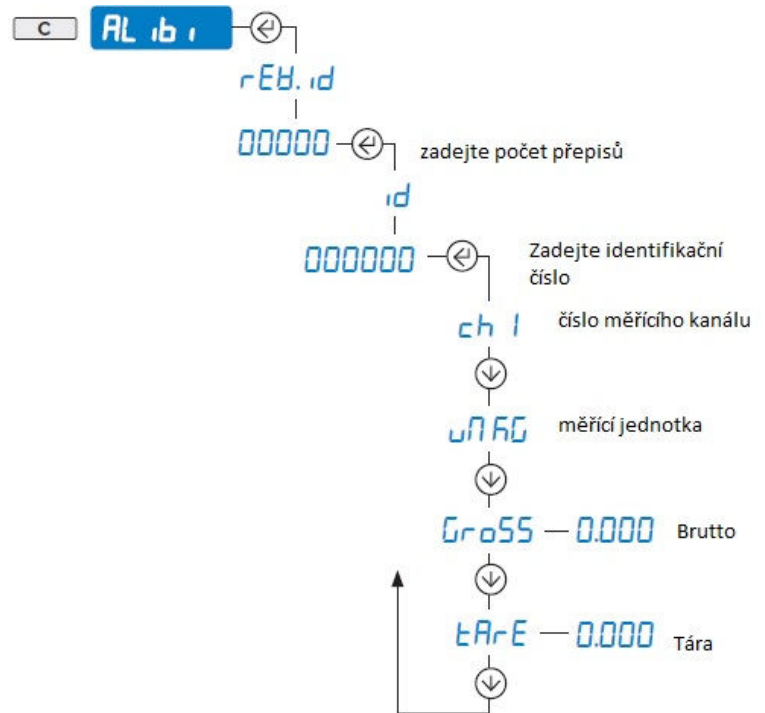




Alibi – čtení záznamů v Alibi paměti

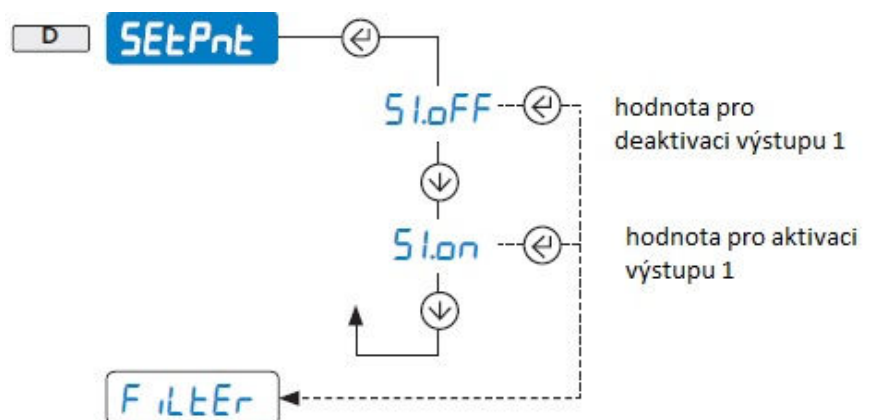
\*Viditelné pouze pokud je instalován modul ALMEM

Záznamy v Alibi paměti jsou ukládány ve formátu – 00000-000000 kde první hodnota je počet přepisů a druhá hodnota je identifikační číslo



SEtPnt - spínání

\*Viditelné pouze pokud je instalována doplňková deska





## NABÍDKA

Jak zadat

1. 5 Sec.



Jak procházet



A CLocA

B PrEC.10

C ALib1

D SEtPnt

E FiltEr

F SCrEEr

G tArE

H AutoFF

I onPr in

J t rES

K rESEt

L d rAG

1 StAnd0

...

4 StAnd3

5 h rES0

...

12 h rES7

13 dyn0

...

16 dyn3

17 SLoB0

...

20 SLoB3

21 doS0

...

24 doS3

25 rAdC 0

...

28 rAdC 5

### Filtry vážení

Upravuje schopnost reakce váhy.

Užitečné při optimalizaci vážení dle vašich potřeb.

U schváleného přístroje si můžete vybrat jen některé z filtrů uvedených níže.

Výchozí zásada

„0“ představuje menší výskyt filtrování.

Zvyšující se výskyt dává hmotnosti větší stabilitu.

Doporučujeme vážit několikrát a měnit tak výskyt, dokud nezískáte nejlepší kompromis mezi schopností reakce a stabilitou.



Stolní a podlahové váhy a čítače kusů

E-1 **StAnd.0**

...

E-4 **StAnd.3**



Váhy s vysokou rozlišovací schopností

E-5 **h irES.0**

...

E-12 **h irES.7**



Vážení zavěšeného a kývajícího se nákladu

E-13 **dYn.0**

...

E-16 **dYn.3**



Vážení tekutin, mostní váhy a vážení s vibracemi

E-17 **SLob.0**

...

E-20 **SLob.3**



Měření, plnění, kontrola hladiny a přetížení

E-21 **doS.0**

...

E-24 **doS.3**



Filtr pro specifické aplikace pro použití výrobcem

E-25 **rAdC.0**

...

E-28 **rAdC.5**



# DOPLŇKOVÉ FUNKCE

## pro modely s numerickou klávesnicí

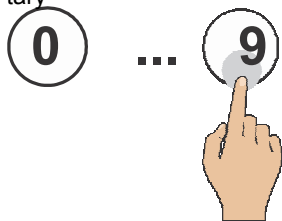
Nastavení hodnoty táry již známé (PT) .....	43
Uložení 30 táry .....	43
Automatické zrušení táry .....	44
Numerická identifikační čísla .....	45
Datum a čas .....	46
Regulace jasu displeje .....	46





## NASTAVENÍ HODNOTY TÁRY JIŽ ZNÁMÉ (PT)

a. Zadejte hodnotu táry



b.



## ULOŽENÍ 30 TÁR

Umožňuje uložit do paměti nejčastěji používané táry (až 30) za účelem zjednodušení vyhledávání s rychlým výběrem.

**Příklad**

10,0 kg

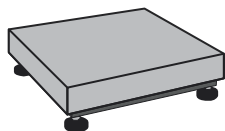
12,0 kg

15,0 kg

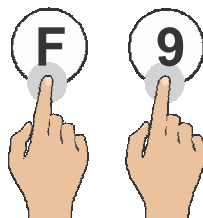
### Jak uložit táru

a.  
c.

0.



b.



t.01

Vyberte paměť.

Jak nastavit hodnotu



nebo



d.

PRINT



e.

t0015.0

Zadejte hodnotu táry

Jak nastavit hodnotu



e

b

o



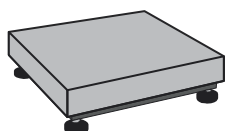
f.

PRINT



g.

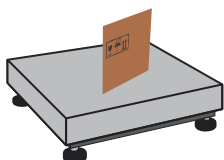
0.0



## Jak načíst uložené tary

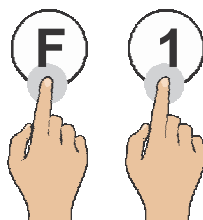
a.

15.0



b.

Fun 1



c.

t.01

Vyberte paměť.

Jak nastavit hodnotu

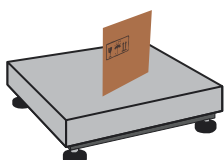


nebo



d.

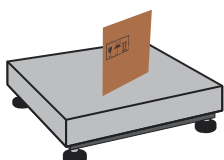
NET 0.0  
LT PT



## AUTOMATICKÉ SMAZÁNÍ TÁRY

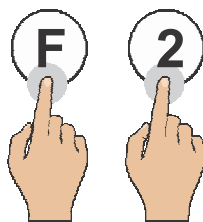
a.

0.0



b.

Fun 2



c.

ta-L

Automatické  
mazání zakázáno

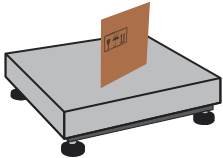
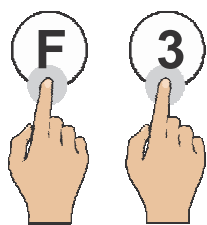




ta-u

Automatické mazání  
povoleno: tára se  
vymaže automaticky,  
jakmile se paletový  
vozík úplně vyloží.

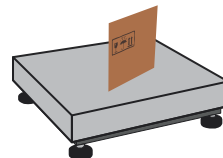
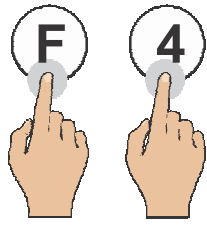


## NUMERICKÁ IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA

Přístroj je vybaven dvěma paměťmi pro dočasný zápis číselných kódů, které mohou být použity pro identifikaci produktu, operátora, šarže atd. Pokud jsou tyto kódy zadány, budou vytištěny na lístku.

### Jak zadat identifikační číslo

<p>a.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">0.0</div> 	<p>b.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Fun 3</div> 	<p>c.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">iidn</div> <p>Vyberte paměť.</p> <p>Jak nastavit hodnotu</p> 
<p>d.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">iid1</div> 	<p>e.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">000000</div> <p>Zadejte požadované identifikační číslo (až 10 číslic)</p> <p>Jak nastavit hodnotu</p>  <p>e b o</p> <p>0 ... 9</p>	<p>f.</p> 

### Jak povolit automatické odstranění identifikačního čísla


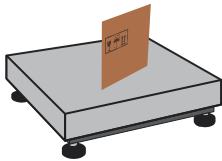

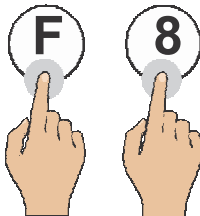


<p>a.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">0.0</div> 	<p>b.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Fun 4</div> 	<p>c.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Midn</div> <p>Vyberte paměť.</p> <p>Jak nastavit hodnotu</p> 
<p>d.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Mid1</div> 	<p>e.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">id1L</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">id1u</div>	<p>Automatické mazání zakázáno.</p> <p>Automatické mazání povoleno: tára se vymaže automaticky, jakmile se paletový vozík úplně vyloží.</p>



Numerická identifikační čísla se vynulují automaticky při vypnutí váhy.




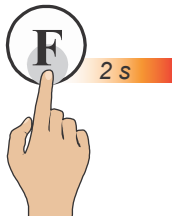





## DATUM A ČAS

- a.  
- b.  
- c.  

**i**

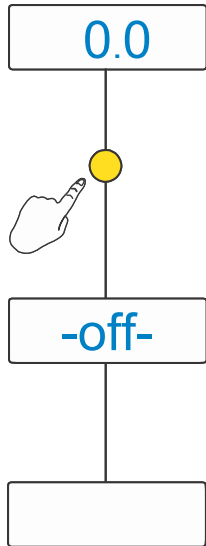
Pouze tehdy, když je přítomna volba datum a hodina.

## REGULACE JASU DISPLEJE

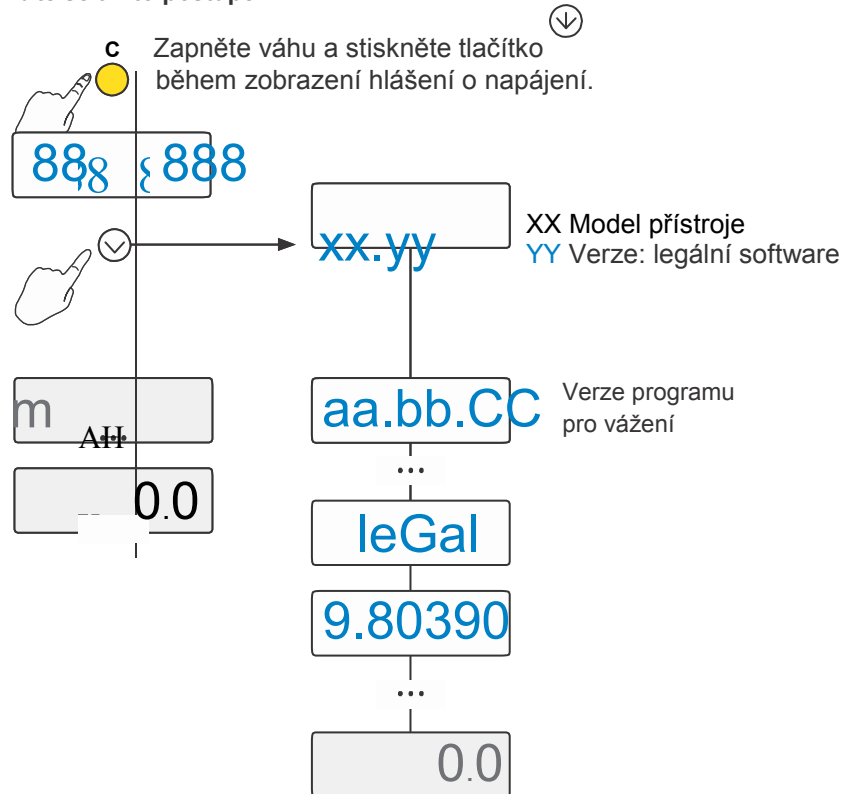
- a. 
- b. 
- c.    
...   
   
Nastavte jas.   
  
Jak nastavit hodnotu   
  

## IDENTIFIKACE METROLOGICKÉHO SOFTWARE

### 1. Vypněte váhu



### 2. Řiďte se tímto postupem:





Často kladené otázky

## Často kladené otázky

Tisk .....	49
Součtování .....	49
Tára .....	49
Vážení .....	50
Čítač kusů .....	50



## TISK

---

### Váha netiskne

- Již probíhá další tisk (busy)
- Ujistěte se, zda je role v tiskárně
- Tiskárna se nezapíná
- Hmotnost není stabilní (unStAb)
- Čistá nebo hrubá hmotnost je záporná nebo je pro tisk nedostatečná (loW)
- Nedostatečné zatížení nebo přetížení (\_\_\_\_\_ o -----) (un.oVEr)
- Váha nebyla po posledním tisku naložena (no.0.unS)
- Pokoušíte se vytisknout neschválenou hmotnost

## SOUČTOVÁNÍ

---

### Váha nesoučtuje

- Ujistěte se, zda je role v tiskárně
- Tiskárna se nezapíná
- Hmotnost není stabilní (unStAb)
- Čistá nebo hrubá hmotnost je záporná (loW)
- Nedostatečné zatížení nebo přetížení (\_\_\_\_\_ o -----) (un.oVEr)
- Váha nebyla po posledním tisku naložena (no.0.unS)
- Hmotnost je pro vážení nedostatečná (loW)
  - méně než 10 dílků pro režimy střadače
  - méně než „Min“ pro schválené výrobky (zobrazeno na měřicí desce)

### U váhy se ztratil součet

- Vypnutí váhy způsobuje, že se kumulované součty ztratí

## TÁRA

---

### Váha netáruje

- Hmotnost není stabilní (unStAb)
- Hmotnost BRUTTO je negativní (loW)
- Hmotnost není dostatečná
- Hmotnost překračuje maximální kapacitu
- Funkce tárování byla deaktivována (*see page 35*)
- V případě ručního zadávání táry hodnota překročí maximální kapacitu

## VÁŽENÍ

---

### Tiskárna se nezapíná

- Ujistěte se, zda je napájecí kabel správně připojen
- Připojte nabíječku a zkuste to znovu. Pokud přístroj nadále nefunguje, obraťte se na prodejce.

### Váha se náhle vypne

- Automatické vypnutí je aktivní
- Slabá baterie
- Selhání baterie
- Selhání síťového napájení

### Váha nereaguje

- Byl aktivován jeden z dostupných režimů úspory energie
- Byl zvolen nevhodný filtr vážení

### Displej váhy se vypne a zobrazí tečku

- Pohotovostní (stand-by) režim je aktivní: stiskněte klávesu pro opětovnou aktivaci vážení.
- Režim úspory energie je aktivní: obraťte se na prodejce pro další podrobnosti.

### Váha zobrazuje trvalé hlášení „Zero“

- Váha není schopna automaticky vynulovat hmotnost, protože při zapnutí přesahuje maximální hmotnost, kterou lze vynulovat.
- Vyložte váhu a zkuste to znovu. V případě, že váha i nadále vykazuje stejný problém, i když není naložena, obraťte se na prodejce.

### Hmotnost není stabilní

- Zkontrolujte aktivní filtr vážení (viz *strana 35*)
- Pokud je nosná plocha vystavena vibračním způsobeným stroji nebo jedoucimi vozidly, přesuňte váhu na jinou plochu a zkuste to znovu.

## ČÍTAČ KUSŮ

---

### Váha neprovádí vzorkování

- Hmotnost není stabilní (Err.Mot)
- Hmotnost je nedostatečná, přidejte další kusy a zkuste to znovu (Error)



## CHYBOVÁ

### HLÁŠENÍ

HLÁŠENÍ	POPIS	ŘEŠENÍ
BUSY	Již probíhá další tisk	Počkejte na dokončení probíhajícího tisku a zkuste to znovu.
UNSTAB	Hmotnost není stabilní	Zkontrolujte filtr vážení ( <i>viz strana 35</i> ). Pokud je nosná plocha vystavena vibracím způsobeným stroji nebo pohybujícími se vozidly, přesuňte váhu na jinou plochu a zkuste to znovu.
low	Hmotnost netto nebo brutto je záporná nebo je pro tisk nedostatečná	Přidejte hmotnost a zkuste to znovu.
un.over	Nedostatečné zatížení nebo přetížení (----- o -----)	Obnovte platnou podmínku hmotnosti. Pokud problém přetrvává, obraťte se na zákaznický servis.
no.0.unS	Váha nebyla po posledním tisku naložena	Váhu úplně vyložte a ujistěte se, zda se kontrolka rozsvítí. Naložte opět váhu a zkuste to znovu.
err.mot	Hmotnost není stabilní	~ Vyčkejte, až se ustálí (kontrolka) a zkuste to znovu.
Error	V režimu počítání kusů není hmotnost dostatečná pro správné vzorkování.	Přidejte další kusy a zkuste to znovu.











#### **SÍDLO**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Itálie  
Tel.: +39.0536 843418 - Fax: +39.0536  
843521 info@diniargeo.com

#### **ASISTENČNÍ SLUŽBA**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Itálie  
Tel.: +39.0536 921784 - Fax: +39.0536  
926654 service@diniargeo.com