

Návod na obsluhu žeriavovej váhy radu KKW



NAŠE VÁHY – VAŠE PRESNÉ ÚDAJE

www.bosche.sk

RAD KKW

Žeriavová váha



Typ	d [kg]	Max [kg]	Hmotnosť [kg]
KKW 030	0,5	3000	15,5
KKW 050	1	5000	24
KKW 100	2	10000	37,6
FB-KKW	Diaľkové ovládanie		

Návod na obsluhu žeriavovej váhy radu KKW

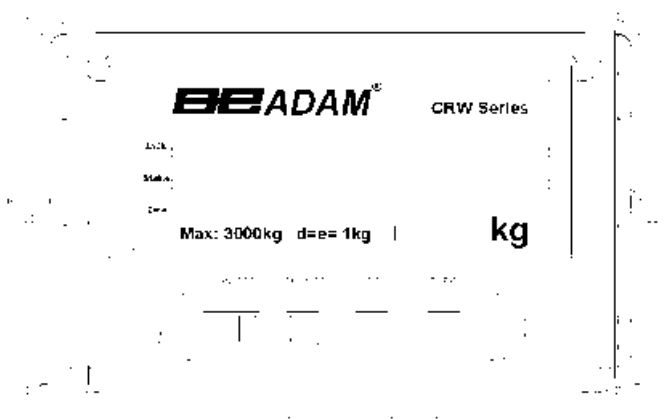
VÁHA SA VYZNAČUJE

- robustná konštrukcia z hliníkovej zliatiny
- voľne natočiteľný hák v rozsahu 360°
- dobre čitateľný 30,5 mm veľký LED displej
- 12 V nabíjateľný akumulátor (150 hodín prevádzky na jedno nabitie)
- nabíjačka akumulátora je v cene váhy
- automatické vypnutie nabíjačky po nabití batérie
- diaľkové ovládanie
- funkcie: tarovanie, automatická a manuálna sumarizácia, HOLD a PEAK
- kalibrácia: nastavená vo výrobe; užívateľská kalibrácia

CHYBOVÉ HLÁSENIA

KÓD CHYBY	POPIS	NÁVRH
- - ol -	Preťaženie	Odstráňte bremeno z háku váhy
Err4	Chyba vynulovania	Váha bola mimo rozsahu automatického nulovania (4% kapacity) Skontrolujte či váha nie je zaťažená. Váhu znovu okulibrujte.
Err6	A/D mimo rozsah	Hodnoty z A/D meniča sú mimo normálneho rozsahu. Odstráňte bremeno z háku ak je váha preťažená. Senzor alebo elektronika môžu byť poškodené.
LobA	Vybitá batéria	Ihneď dobite alebo vymeňte batériu.

FUNKCIE TLAČIDIEL



[ON/OFF]	Zapnuté/vypnuté – tlačidlo pre zapnutie a vypnutie váhy.
[CHANGE]	Zmena delenia – tlačidlo pre zmenu delenia. V režime nastavenia slúži na zvýšenie hodnoty aktívnej číslice pri zadávaní hesla a na prepínanie medzi jednotlivými parametrami.
[LOCK]	Podržanie hodnoty – tlačidlo pre podržanie hodnoty hmotnosti za účelom jej lepšieho prečítania. V režime nastavenia slúži na zmenu aktívnej číslice pri zadávaní hesla a na opustenie menu nastavenia parametrov.
[ZERO]	Nulovanie – tlačidlo pre vynulovanie hodnoty hmotnosti. V režime nastavenia slúži na potvrdenie nastavení.

DISPLEJ

LOCK	Indikátor podržania – keď indikátor svieti váha pracuje v režime podržania hodnoty. Stlačte tlačidlo [LOCK] pre návrat do normálneho režimu váženia.
STABLE	Indikátor stability – indikátor značí, že hmotnosť je stabilizovaná a môžete odčítať jej hodnotu zobrazenú na displeji.
ZERO	Indikátor nuly – označuje, že váha je vynulovaná.

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Pred prevádzkovaním váhy si pozorne prečítajte tento manuál.

- Vyberte váhu opatrne z obalu, najlepšie za použitia vhodného zdvíhacieho zariadenia, pretože hmotnosť váhy môže byť nad možnosti ručnej manipulácie, zvlášť u modelov s vyššou váživosťou.
- Zaveste váhu bezpečne v zvislej polohe na kladku, príp. iné vhodné zariadenie. Uistite sa, že zariadenie na ktoré chcete váhu zavesiť je v dobrom stave. Pracovník by mal byť vyškolený pre bezpečnú manipuláciu s bremenami. Odporúča sa radšej pripojiť hák váhy k zariadeniu na zemi a potom zdvihnúť váhu do požadovanej výšky než zdvíhať váhu k zariadeniu.
- Prevádzajte pravidelnú vizuálnu kontrolu za účelom zistenia akýchkoľvek poškodení alebo opotrebenia častí váhy. Zvlášť závlačky a vnútorné steny hákov a všetky spoje by mali byť kontrolované pravidelne. Ak sa objavia akékoľvek poškodenia alebo opotrebenia, vymeňte okamžite poškodené časti.
- Všetky kontroly a údržbu prevádzajte keď je váha mimo prevádzky.
- Nevystavujte váhu extrémnym teplotám. Prevádzková teplota je 0 – 40 °C.
- Zaistite vážené bremeno na hák. Uistite sa, že odpružená bezpečnostná páčka sa vrátila do svojej východzej pozície, čo zabezpečí aby sa bremeno nevyšmyklo z háku.
- Neprekračujte maximálnu kapacitu váhy!
- Očistite a zakryte váhu po použití.

Návod na obsluhu žeriavovej váhy radu KKW

F3 sp	Nastavenie ADC rýchlosti S1 : 7,5 krát/s S2 : 15 krát/s S3 : 30 krát/s S4 : 60 krát/s	S1
F4 ip	Zobrazuje interné počty. Stlačte tlačidlo [LOCK] pre opustenie nastavenia tohto parametra.	
F5 ut	Nastavenie hmotnostnej jednotky UNT0 : kg, UNT1 : UNT2 :	0
F6 sl	Nastavenie funkcie automatického vypnutia SLP0 : funkcia vypnutá SLP1 : automatické vypnutie po 5 min. SLP2 : automatické vypnutie po 10 min. SLP3 : automatické vypnutie po 20 min. SLP4 : automatické vypnutie po 30 min.	SLP1
F7 ci	Nastavenie hesla P1 - - -	000
F8 cl	Kalibrácia	

NASTAVENIE PARAMETROV

Vypnite váhu ak ju používate a potom ju znovu zapnite. Počas samokontroly stlačte súčasne tlačidlo [ZERO] a [CHANGE]. Na displeji sa zobrazí “**P1---**”, kde je potrebné zadať heslo. Zadajte heslo, použite tlačidlo [LOCK] pre zmenu aktívnej číslice a tlačidlo [CHANGE] pre zvýšenie hodnoty aktívnej číslice. Stlačte tlačidlo [ZERO] pre potvrdenie hesla. Východzie heslo je “**000**”. Na displeji sa zobrazí “**F0 ic**”, čo znamená, že váha vstúpila do režimu nastavenia parametrov. Stlačte tlačidlo [CHANGE] pre prepínanie medzi jednotlivými parametrami. Použite tlačidlo [ZERO] pre potvrdenie a tlačidlo [LOCK] pre opustenie menu nastavenia parametrov.

TABUĽKA NASTAVENIA PARAMETROV

FUNKCIA	POPIS	VYCHODZIE
F0 ic	Nastavenie delenia 0 : vysoké rozlíšenie 1 : štandardné rozlíšenie 2 : nízke rozlíšenie	1
F1AZ	Nastavenie rozmedzia stabilizácie nuly AZN0: 0,5d AZN1: 1d AZN2: 2d AZN3: 4d	AZN1
F2 bt	Nastavenie prenosovej rýchlosti (voliteľné RS 232) 600 : 600 bps 1200 : 1200 bps 2400 : 2400 bps 4800 : 4800 bps 9600 : 9600 bps	600

PREVÁDZKA NA BATÉRIE

V prípade, že sa batéria vybije, údaje na displeji neustále blikajú. Nabite batériu pomocou priloženého adaptéra. Ak sa váha používa bez patričného nabitia, údaje na displeji blikajú a po 30 minútach sa na displeji zobrazí "LO_BA". Ak batériu nedobijete, váha sa po 5 sekundách varovania automaticky vypne za účelom ochrany batérie. Ihneď batériu nabite.

NABÍJANIE BATÉRIE

Používajte priložený adaptér na nabíjanie batérie. Použitie iného typu nabíjačky môže spôsobiť poškodenie batérie.

Uistite sa, že napätie v sieti zodpovedá požadovanému napätiu.

LED indikátor na akumulátore sa rozsvieti počas nabíjania batérie. Pri plnom nabití batérie bliká.

Po úplnom nabití batérie sa adaptér automaticky prepne do nízkoпрúdového nabíjacieho režimu, takže nie je potrebné odpojiť adaptér okamžite.

ZÁKLADNÉ PREVÁDZKOVÉ FUNKCIE

Zapnutie a vypnutie váhy – Stlačte tlačidlo [ON/OFF] pre zapnutie a vypnutie váhy.

Vynulovanie hodnoty – V prípade, že na váha nie je žiadne bremeno a hodnota na displeji nie je nula, stlačte tlačidlo [ZERO] pre vynulovanie hodnoty.

Návod na obsluhu žeriavovej váhy radu KKW

Podržanie hodnoty – V prípade, že zobrazovaná hodnota hmotnosti nie je stabilná, môžete použiť tlačidlo [lock] pre uzamknutie hodnoty a jej lepšie prečítanie. Po prečítaní hodnoty stlačte znovu tlačidlo [LOCK] pre návrat do normálneho režimu váženia.

Zmena delenia – Môžete použiť tlačidlo [CHANGE] pre zmenu delenia.

Varovanie pri preťažení – nedávajte na váhu žiadne bremená, ktoré presahujú maximálnu kapacitu váhy. V prípade, že sa na displeji zobrazí "--**OL**--", odstráňte bremeno, aby ste zabránili poškodeniu váhy.

AUTOMATICKÉ VYPNUTIE

Váha má funkciu automatického vypnutia. Túto funkciu môžete vypnúť, vid' kapitolu NASTAVENIE PARAMETROV. Ak je na váhe bremeno, ktorého hmotnosť je nižšia než minimálna kapacita váhy (20 d), dlhšie ako je nastavený čas automatického vypnutia, váha sa po uplynutí nastaveného času automaticky vypne. Po stlačení akéhokoľvek tlačidla alebo pridaní bremena na hák sa váha vráti do normálneho režimu váženia.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Vytiahnite anténu pred použitím diaľkového ovládania.

Na diaľkovom ovládaní sa nachádzajú 4 tlačidlá.

Tlačidlo A: použite ako tlačidlo [ZERO]

Tlačidlo B: použite ako tlačidlo [CHANGE]

Tlačidlo C: použite ako tlačidlo [LOCK]

KALIBRÁCIA

- Vypnite váhu ak ju práve používate.
- Zapnite váhu, počas samokontroly stlačte súčasne tlačidlo [ZERO] a [CHANGE].
- Na displeji sa zobrazí “**P1---**“, kde je potrebné zadať heslo.
- Zadajte heslo, použite tlačidlo [LOCK] pre zmenu aktívnej číslice a tlačidlo [CHANGE] pre zvýšenie hodnoty aktívnej číslice. Stlačte tlačidlo [ZERO] pre potvrdenie hesla. Východzie heslo je “**000**”.
- Na displeji sa zobrazí “**F0 ic**”, stlačte tlačidlo [CHANGE] a držte podiaľ sa na displeji nezobrazí “**F8 cl**”.
- Stlačte tlačidlo [ZERO] pre vstup do režimu kalibrácie, na displeji sa zobrazí “**UNLOAD**”.
- Vyprázdňte hák a po zasvietení indikátora **STABLE** stlačte tlačidlo [ZERO] pre potvrdenie. Po niekoľkých sekundách sa ukončí nulová kalibrácia.
- Po skončení nulovej kalibrácie sa na displeji zobrazí hodnota hmotnosti pre kalibráciu pomocou závažia. Túto hodnotu môžete zmeniť použitím tlačidla [LOCK] pre zmenu aktívnej číslice a tlačidla [CHANGE] pre zvýšenie hodnoty aktívnej číslice. Po zadaní hodnoty kalibračnej hmotnosti stlačte tlačidlo [ZERO] pre potvrdenie. Keď sa na displeji zobrazí “LOAD”, zaveste na hák závažie kalibračné závažie a čakajte kým sa nerozsvieti indikátor stability. Potom stlačte znovu tlačidlo [ZERO] a čakajte niekoľko sekúnd. Kalibrácia pomocou závažia je teraz ukončená.