

# Jednotka IMK4-HID – návod k použití

## **Popis zařízení**

Jednotka je určena pro přímý přenos dat z měřidel typu Mitutoyo - Digimatic do libovolného programu v PC, který podporuje zápis z klávesnice, bez nutnosti použití jakéhokoliv podpůrného programu (software).

## **Instalace zařízení**

Jednotku propojte s PC pomocí dodaného propojovacího USB kabelu. Po připojení k PC detekuje systém nové zařízení „Topmes IMK4-HID Ver:1.00“. Tím je jednotka nainstalována. Jednotka nevyžaduje žádný software, protože používá systémové ovladače USB klávesnice operačního systému. Jednotka podporuje obecně všechny systémy, které podporují připojení USB klávesnice (jako *Windows 2000/ XP, UNIX/Linux, MAC OS*). **Při používání jednotky je nutné, aby na standardní klávesnici PC byl zapnut Num-Lock.**

## **Nastavení jednotky**

Jednotku lze nastavit pro odlišné ukončovací znaky (TAB/ENTER/žádný) pomocí BCD přepínače, který je umístěn vedle konektoru USB po pravé straně. Jeho přenastavení lze provádět za chodu jednotky. Po stisku tlačítka na posuvce, nebo sešlápnutí pedálu připojeného do jednotky, dojde k odvysílání dat a jejich zakončení dle následující tabulky. Nastavení je společné pro všechny kanály. V současné chvíli nejsou využity všechny polohy přepínače. Jsou volné pro uživatelské nastavení, které lze doprogramovat. Lze tím jednotku upravit na přání zákazníka, případně pozměnit její parametry.

Poloha ukazatele	Ukončovací znak	Speaker on/off
0	ENTER	ON
1	TABULATOR	ON
2	Žádný	ON
3	Žádný	ON
4	ENTER	OFF
5	TABULATOR	OFF
6	Žádný	OFF
7	Žádný	OFF
8	Žádný	OFF
9	Žádný	OFF

## **Závěrem**

Jednotka byla testována na nejběžnějších dostupných měřidlech typu Mitutoyo-Digimatic, jako mikrometr, výškoměr a posuvka.

V případě, že by nastaly poruchy při přenosu v podobě nesmyslných dat, či výpadků komunikace, zkontrolujte, prosím, jako první baterie v měřidlech a propojení zařízení. Poškozený kabel, nebo vybité baterie v měřicích přístrojích mohou způsobovat chyby při přenosu dat z měřidel.

*Pozn. autora: Během používání jednotky se může vyskytnout situace, kdy jednotka zpomalí odvysílání dat do PC a delší dobu svítí LED a píská speaker, tento stav je způsoben hromadnou komunikací po USB a systémem Windows, není tedy způsobena jednotkou, ale příjmem dat systémem.*

V případě dalších informací nás kontaktujte na [info@topmes.cz](mailto:info@topmes.cz)

Kolektiv Topmes v.o.s. přeje mnoho přenesených dat!