



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel.: +49-[0]7433- 9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
internet: www.kern-sohn.com

Provozní manuál Sada pro kalibraci teploty

KERN MLS-A02

Verze 1.0
02/2008
CZ

MLS-A02-BA-cz-0810



KERN MLS-A02

Verze 1.0 02/2008

Provozní manuál

Sada pro kalibraci teploty

Přehled:



- 1: Měřicí snímač
- 2: nedokumentováno
- 3: Rozhraní RS 232
- 4: nedokumentováno

1. Obecné informace

Doporučujeme příležitostně zkontrolovat hodnotu teploty. Nejprve by se mělo zařízení po poslední vyhřívací fázi nechat nejméně tři hodiny vychladnout. Zásunout měřicí snímač do k tomu určeného otvoru v kotouči. Přisunout měřicí snímač co nejtěsněji k tepelnému senzoru MLS. Teplota se měří ve dvou bodech a na obou těchto teplotních bodech se může korigovat.


2. Kalibrace teploty

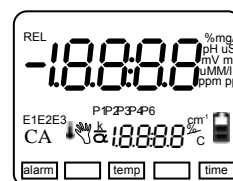
Má-li se měřit pouze teplota panující v MLS, (jen kalibrace), musí se provést procedura popsaná v kapitole 3 „Seřizování teploty“ bez připojení rozhraní RS 232.

3. Seřizování teploty

Teplota se měří ve dvou bodech, a v obou těchto teplotních bodech se automaticky koriguje.


Za účelem seřizení teploty jsou na MLS-A02 potřebná následující nastavení:

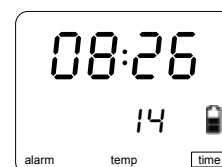
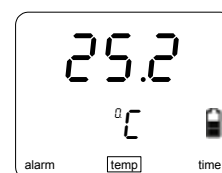
Zařízení zapnout stlačením tlačítka . Zařízení provádí sebetestování. Na displeji se zobrazí symboly:






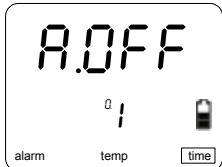




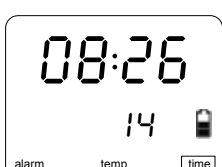
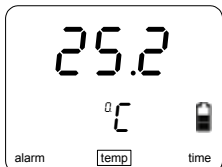







Upozornění:

Funkce automatického vypínání se musí pro účely teplotní kalibrace deaktivovat následujícím způsobem:

-tlačítko tak dlouho stláčet, dokud se neobjeví zobrazení času



-tlačítko stláčet tak dlouho, dokud se nezobrazí A.OFF a aktuální čas vypnutí.

<p>Za účelem deaktivace nastavit čas vypnutí na 1 pomocí tlačítek  nebo </p>	
<p>Stlačit tlačítko .</p>	
<p>Stlačit tlačítko . Funkce Auto-OFF je teď odstavená.</p> <p>-tlačítko stláčet tak často, dokud se neobjeví zobrazení teploty.</p>	 <p style="text-align: center;">↓</p> 
<p>V režimu měření teploty stlačit tlačítko  a držet ho stlačené, dokud se nezobrazí následující blikající údaj.</p>	<p style="text-align: center;">24.55 ↓↑ 12.23 ↓↑ 3.22 ↓↑ n0.16</p>
<p>Znovu stlačit tlačítko , ---- zobrazí se</p>	<p style="text-align: center;">----</p>
<p>Stlačit tlačítko </p>	<p style="text-align: center;">SEr OFF</p>
<p>Stlačit tlačítko </p>	<p style="text-align: center;">Prt ON</p>
<p>Stlačit tlačítko </p>	<p style="text-align: center;">ALL ON</p>
<p>Stláčet tlačítko  tak dlouho, dokud se neobjeví - ---</p>	<p style="text-align: center;">----</p>
<p>Stlačit tlačítko , zobrazí se aktuální teplota</p>	<p style="text-align: center;">24,55 °C</p>

Za účelem seřízení teploty jsou na analyzátoru vlhkosti MLS potřebná následující nastavení:

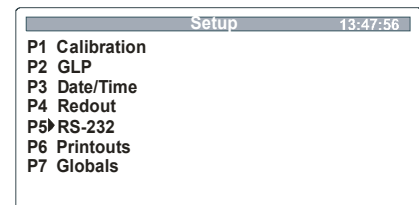
Při použití sady pro kalibraci teploty MLS-A02 musí být hodnota v baudech MLS nastavena na 9600, jak je popsáno níže:

Zapnout analyzátor vlhkosti

Stlačit tlačítko **F**

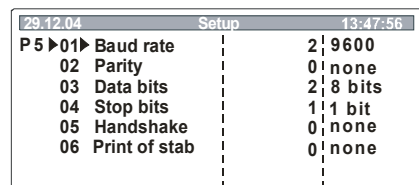
Pomocí směrových tlačítek (↓ ↑) zvolit bod menu „**P5 RS-232**“

Stlačit tlačítko →



Pomocí směrových tlačítek (↓ ↑) zvolit „**01 rychlost v baudech**“

Stlačit tlačítko →, aktuální bod menu bliká; (dalBosquismo) pomocí směrových tlačítek (↓ ↑) nastavit hodnotu v baudech 9600

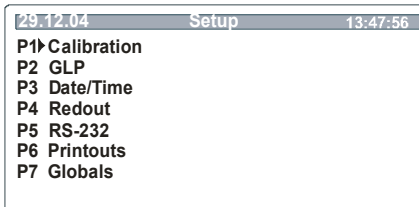


Potvrdit pomocí tlačítka **PRINT**.

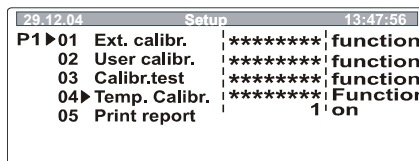
Stlačit tlačítko **ESC**, váha se vrátí zpět do menu

Pomocí směrových tlačítek (↓ ↑) zvolit „**P1 Kalibrace**“

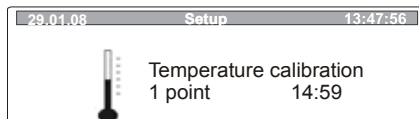
Stlačit tlačítko →

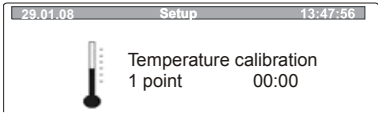
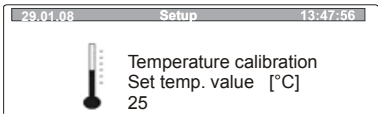
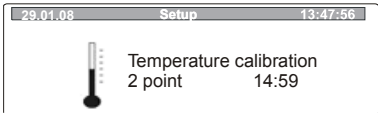


Pomocí směrových tlačítek (↓ ↑) zvolit „**04 Temp.kal**“



Stlačit tlačítko →.
Kalibrace teploty se spustí.



<p>Po 14.59 Min je kalibrace teploty v prvním bodu ukončena.</p> <p>Hodnota teploty se automaticky koriguje</p>	 
<p>Následně se automaticky spustí kalibrace teploty druhého bodu.</p>	
<p>Po 14.59 Min je kalibrace teploty v prvním bodu ukončena.</p> <p>Hodnota teploty se automaticky koriguje a uloží do paměti.</p> <p>Váha se vrátí do režimu vážení.</p>	