



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel.: +49-[0]7433- 9933-0

Faks: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Instrukcja obsługi

Zestaw do kalibracji temperatury

KERN MLS-A02

Wersja 1.0

02/2008

PL

MLS-A02-BA-pl-0810

PL

KERN MLS-A02

Wersja 1,0 02/2008

Instrukcja obsługi

Zestaw do kalibracji temperatury

Przegląd:



1. Uwagi ogólne

Zalecamy od czasu do czasu kontrolować wartość temperatury urządzenia. Przed tym urządzenie powinno stygnąć przynajmniej przez 3 godziny po ostatniej fazie grzejnej. Wsunąć czujnik pomiarowy w przeznaczony do tego otwór znajdujący się na płytce. Przynależać czujnik pomiarowy możliwie jak najbliżej do czujnika cieplnego MLS. Temperatura jest mierzona w dwóch punktach i można ją w tych obydwóch punktach skorygować.


2. Kalibracja temperatury

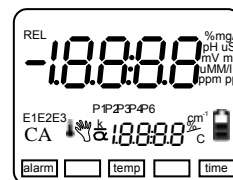
Jeśli ma być zmierzona wyłącznie temperatura istniejąca w MLS (tylko kalibracja), w takim wypadku należy wykonać procedurę przedstawioną w rozdziale 3 „Justowanie temperatury“ nie przyłączając interfejsu RS 232.

3. Justowanie temperatury

Temperatura jest mierzona w dwóch punktach i w obydwóch zostanie automatycznie skorygowana.

Do justowania temperatury są niezbędne następujące ustawienia na MLS-A02:

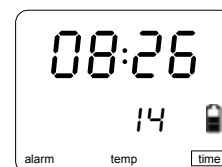
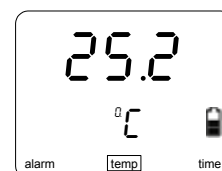
Włączyć urządzenie klawiszem . Urządzenie przeprowadza samostest. Na wyświetlaczu pojawią się wszystkie symbole:






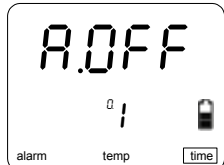

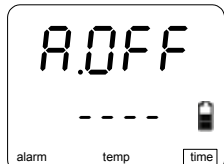


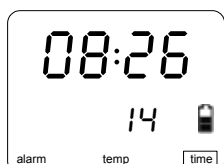
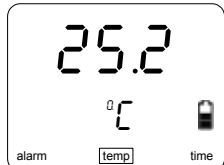







Wskazówka:

Aby wykonać kalibrację temperatury, należy dezaktywować automatyczną funkcję wyłączania w następujący sposób:

Tak długo wciskać klawisz , aż pojawi się wskazanie czasu.



Tak długo wciskać klawisz , aż pojawi się OFF oraz aktualny czas wyłączenia.

<p>Aby go dezaktywować, należy klawiszami  lub  ustawić czas wyłączenia na 1.</p>	
<p>Wcisnąć przycisk .</p>	
<p>Wcisnąć przycisk . Funkcja automatycznego wyłączenia Auto-OFF jest wyłączona.</p> <p>Wcisnąć klawisz , dopóki nie pojawi się wskazanie temperatury.</p>	 <p style="text-align: center;">↓</p> 
<p>W trybie pomiaru temperatury wcisnąć klawisz  i przytrzymać, aż pojawi się pulsujące wskazanie.</p>	<p style="text-align: center;">24.55 ↓↑ 12.23 ↓↑ 3.22 ↓↑ n0.16</p>
<p>Ponownie wcisnąć klawisz , pojawi się----</p>	<p style="text-align: center;">----</p>
<p>Wcisnąć przycisk .</p>	<p style="text-align: center;">SEr OFF</p>
<p>Wcisnąć przycisk .</p>	<p style="text-align: center;">Prt ON</p>
<p>Wcisnąć przycisk .</p>	<p style="text-align: center;">ALL ON</p>
<p>Wcisnąć klawisz , aż pojawi się ----</p>	<p style="text-align: center;">----</p>
<p>Wcisnąć klawisz , wyświetli się aktualna temperatura</p>	<p style="text-align: center;">24.55 °C</p>

Aby przeprowadzić justowanie temperatury, na przyrządzie do oznaczania wilgotności MLS są potrzebne następujące ustawienia:

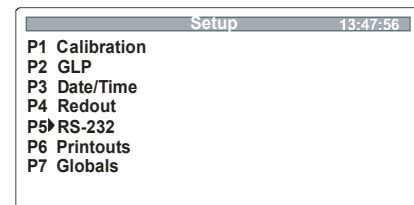
W przypadku użycia zestawu do kalibracji temperatury MLS-A02 należy ustawić bod urządzenia MLS na 9600 w poniższy sposób:

Włączyć przyrząd do oznaczania wilgotności

Wcisnąć klawisz **F**

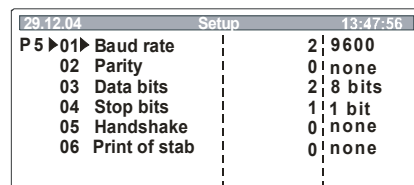
Klawiszami strzałkowymi (↓ ↑) wybrać punkt menu „**P5 RS-232**“

Wcisnąć przycisk →



Klawiszami strzałkowymi (↓ ↑) wybrać „**01 Szybkość przenoszenia**“

Wcisnąć klawisz →, pulsuje aktualny punkt menu
Klawiszami strzałkowymi (↓ ↑) ustawić bod na 9600

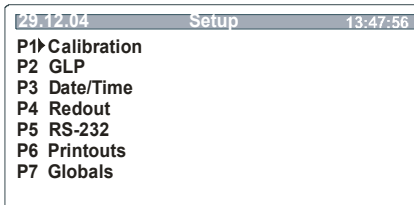


Potwierdzić klawiszem **PRINT**

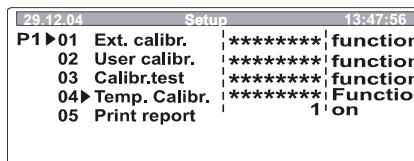
Wcisnąć klawisz **ESC**, waga powraca do menu

Klawiszami strzałkowymi (↓ ↑) wybrać „**P1 Kalibracja**“

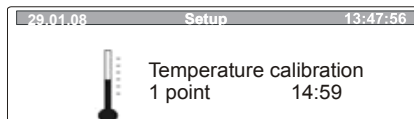
Wcisnąć przycisk →

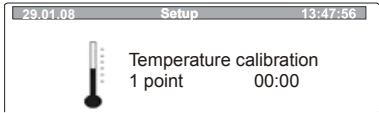
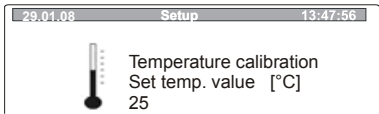
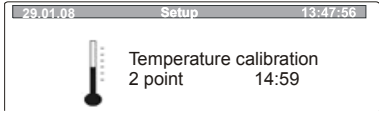


Klawiszami strzałkowymi (↓ ↑) wybrać „**04 Kalibr.temp.**“



Wcisnąć przycisk →.
Zaczyna się kalibracja temperatury.



<p>Po upływie 14.59 min. kalibracja temperatury 1 punktu jest zakończona.</p> <p>Wartość temperatury zostanie automatycznie skorygowana.</p>	 
<p>Następnie automatycznie rozpoczyna się kalibracja temperatury 2 punktu.</p>	
<p>Po upływie 14.59 min. kalibracja temperatury 2 punktu jest zakończona.</p> <p>Wartość temperatury zostanie automatycznie skorygowana i zapisana w pamięci.</p> <p>Waga powraca automatycznie do trybu ważenia.</p>	