



<b>CH T1, CH T2</b>	<b>CH A</b>	<b>CH B</b>
J, K	Pt 100	mV
T, E	385	
R, S	3916	
T1, T2, T1-T2	3926	Ω
Max/Min Max-Min	AVG	HOLD REL
Hi / Lo	Alarm	Time/Data
	MEM	Logging RS 232



**Kalibracja: CH T1**  
J, K T, E

**Pomiary: CH T1, CH T2,  
CH T1 - CH T2**

J, K T, E

HOLD



Nazwa, [nr kat.]	CHY 506A (logger) [101304]	CHY 513 (kalibrator temp.) [101308]
<b>Sondy typu J (CH T1, CH T2)</b>	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1°C	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
<b>Sondy typu K (CH T1, CH T2)</b>	-200 ~ 1372 °C, rozdzielczość 0,1°C	-200 ~ 1372 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
<b>Sondy typu T (CH T1, CH T2)</b>	-200 ~ 400 °C, rozdzielczość 0,1°C	-200 ~ 400 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
<b>Sondy typu E (CH T1, CH T2)</b>	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1°C	-220 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
<b>Sondy typu R (CH T1, CH T2)</b>	0 ~ 1767 °C, rozdzielczość 1°C	Nie dotyczy
<b>Sondy typu S (CH T1, CH T2)</b>	0 ~ 1767 °C, rozdzielczość 1°C	Nie dotyczy
<b>Sondy typu N (CH T1, CH T2)</b>	-50 ~ 1300 °C, rozdzielczość 0,1°C	Nie dotyczy
<b>Dokładność dla sond: J, K, T, E</b>	±(0,05% + 0,7°C) (-210~50°C) ±(0,05% + 0,3°C) (-50~1372°C)	±(0,1% + 2°C) (-220~60°C) ±(0,1% + 1°C) (-60~1372°C)
<b>Dokładność dla sond R, S</b>	±(0,05% + 2°C) (0~1767°C)	Nie dotyczy
<b>Dokładność dla sond N</b>	±(0,05% + 0,8°C) (-50~0°C) ±(0,05% + 0,4°C) (0~1300°C)	Nie dotyczy
<b>Sondy typu Pt (CH A)</b>	<b>Rodzaje czujników Pt:</b> Pt 385 (100Ω), Pt 3916 (100Ω), Pt 3926 (100Ω) <b>Zakres:</b> -200 ~ +800°C <b>Dokładność:</b> ±(0,05% + 0,2°C), <b>Rozdzielczość:</b> 0,01°C (-200~+200°C), 0,1°C - pozostały zakres	Nie dotyczy
<b>Rezystancja sond typu Pt (CH A)</b>	0~199,99Ω, 200,0~400,0Ω: ±(0,05% + 0,1Ω) rozdzielczość: 0,01Ω (<200Ω), 0,1Ω (>200Ω)	Nie dotyczy
<b>Sygnaly wejściowe mV (CH B)</b>	0~199,99mV, 200,0~2000,0mV; ±(0,1%+10d) <200mV, ±(0,5%+10d) >200mV rozdzielczość: 0,01mV (<200mV), 0,1mV (>200mV)	Nie dotyczy
<b>Kalibracja dla charakterystyk typu J, K, T, E (CH 1)</b>	Nie dotyczy	Zakres kalibracji: -210 ~ 1372 °C Rozdzielczość i dokładność jak dla pomiarów (patrz wyżej w tabeli)
<b>Kanały/pomiary</b>	4 kanały / CHT1, CHT2, CHT1-CHT2 (J,K,T,E,R,S,N), CHA (Pt/Ω), CHB (mV)	2 kanały / pomiar CHT1, CHT2, CHT1-CHT2, kalibracja T1
<b>Funkcje i cechy specjalne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór jednostek temp. °C / °F</li> <li>Wysoka bazowa dokładność pomiarów - 0,05%</li> <li>Pomiar sondami typu termopara w kanałach CHT1 i CHT2 (oraz CHT1-CHT2)</li> <li>Pomiar sondami rezystancyjnymi typu Pt 100 (° / Ω) w kanale CHA</li> <li>Wybór charakterystyk sond Pt100: Pt385, Pt3916, Pt3926 lub wskazania w Ω</li> <li>Wtyk typu MINI DIN dla sond Pt 3 przewodowy (kompensacja rezyst. przew.)</li> <li>Osobny kanał CHB jako wejście sygnału napięciowego (mV)</li> <li>Konfiguracja jednostki pomiaru dla wejścia mV CHB: AAA (jednostka użytkownika) &gt;°C &gt; ppt &gt; μs &gt; ms &gt; FPM &gt; %RH &gt; ppm &gt; mV &gt; V &gt; mA &gt; A &gt; Ω</li> <li>HOLD, REL, MAX, MIN, MAX-MIN, AVG(średnia) - zapis i odczyt</li> <li>Rejestracja jednokanałowa: 32 000 pomiarów (T1, T2, CHA lub CHB)</li> <li>Rejestracja wielokanałowa: 6500 pom (T1+T2, T1+T2+CHA, albo T1+T2+CHB)</li> <li>Rejestracja do 6500 pojedynczych pomiarów wraz z czasem systemowym pomiaru</li> <li>Rejestracja alarmów Hi/Lo : 5400 pomiarów z czasem systemowym wystąpienia</li> <li>Programowalne limity alarmów Hi i Lo z sygnalizacją ich wystąpienia</li> <li>Programowalna data (YY:MM:DD) i czas (HH:MM:SS) systemowy</li> <li>ADJ - przesunięcie zera dla kanałów T1 i T2, CHA (rodzaj kalibracji)</li> <li>Auto-wyłączenie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji)</li> <li>Gniazdo umożliwiające zewnętrzne zasilanie (12V DC)</li> <li>Interfejs optyczny RS 232 do współpracy z PC (oprogramowanie w komplecie)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór jednostek temp. °C / °F</li> <li>Wybór rodzaju termopary do pomiaru i kalibracji: K, J, T albo E</li> <li>Pomiar temperatury w dwu kanałach T1, T2 oraz różnicę temp. T1-T2</li> <li>Kalibracja termometrów przystosowanych do sond K, J, T i E</li> <li>HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD</li> <li>Funkcja podświetlenia LCD z auto-wyłączeniem po 30s</li> <li>Automatyczne wyłączenie po 70min bezczynności</li> </ul>
<b>Wyświetlacz / próbkowanie</b>	LCD potrójny: 4 ½ cyfry + 3 ½ cyfry + YY:MM:DD/HH:MM:SS, podsw.: 2,5 razy/s	LCD 3 ½ cyfry, podświetlany; 1 raz/s
<b>Zasilanie</b>	Bateria 9V 6F22	Bateria 9V 6F22
<b>Wymiary / masa</b>	91 × 53 × 192mm / 435g (z baterią)	91 × 53 × 192mm / 250g

Pełne dane patrz instrukcje obsługi dostępne w formacie pdf na [www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)

## Charakterystyki wybranych czujników temperatury

Typ czujnika	Jedn.	Temp.	-200°C	-100°C	0°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C	700°C	800°C	900°C
K (NiCr-NiAl)	mV		-5,891	-3,553	0	4,095	8,137	12,207	16,395	20,640	24,902	29,128	33,277	37,325
Pt100, TCR 385	Ω		18,521	60,256	100,000	138,505	175,856	212,052	247,092	280,977	313,708	345,280	375,700	
Pt100, TCR3916	Ω		17,057	59,565	100,000	139,171	177,255	213,957	249,584	284,036	317,013			
Pt100, TCR 3926	Ω		16,996	59,479	100,000	139,272	177,362	214,275	250,018	284,591	317,994			

