

# GRASSLIN

## Cennik artykułów

Ważny od 01.01.2012 r.

### GENERALNY IMPORTER:

ELSETT Electronics Sp.J.

ul. Kościelna 12

64-100 Leszno

tel. (065) 529-70-62

fax. (065) 529-79-75

[www.grasslin.pl](http://www.grasslin.pl)

e-mail: [grasslin@elsett.com.pl](mailto:grasslin@elsett.com.pl)



# SPIS TREŚCI:

<b>Talento plus</b>	– cyfrowe zegary przełączające na szynę	str. 3 – 5
<b>Talento</b>	– analogowe zegary przełączające na szynę	str. 6 – 7
<b>Turnus</b>	– wyłączniki zmierzchowe	str. 8
<b>Trealux</b>	– wyłączniki schodowe na szynę	str. 9
<b>Topica</b>	– gniazdkowe zegary przełączające	str. 10
<b>Thermio</b>	– termostaty pokojowe	str. 11 – 12
<b>Famoso / Feeling</b>	– pokojowe termostaty zegarowe	str. 13 – 15
<b>Tactic</b>	– uniwersalne zegary przełączające	str. 16 – 17
<b>Taxxo</b>	– liczniki czasu pracy	str. 18 – 19
<b>FM</b>	– moduły zegarów przełączających	str. 20 – 22
<b>Cennik skrócony</b>		str. 23






## Cyfrowe zegary przełączające na szynę montażową: Talento plus


	Urządzenie Opis	Cena fabryczna netto
	<b>Talento 371 mini plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 1 kanał, przełącznik ręczny, program tygodniowy, program wakacyjny, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min, obciążalność 16A, 1 szerokość modułowa.	<b>189,00</b>
	<b>Talento 371 plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 1 kanał, przełącznik ręczny, program tygodniowy, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min, obciążalność 16A, 2 szerokości modułowe.	<b>172,00</b>
	<b>Talento 372 plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 2 kanały, przełącznik ręczny, program tygodniowy, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min, obciążalność 16A, 2 szerokości modułowe.	<b>270,00</b>
	<b>Talento 471 plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 1 kanał, przełącznik ręczny, program tygodniowy, program impulsowy i cykliczny, program losowy, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min/1sek, obciążalność 16A, 2 szerokości modułowe.	<b>308,00</b>
	<b>Talento 472 plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 2 kanały, przełącznik ręczny, program tygodniowy, program impulsowy i cykliczny, program losowy, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min/1sek, obciążalność 16A, 2 szerokości modułowe.	<b>369,00</b>
	<b>Talento 671 plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 1 kanał, przełącznik ręczny, program tygodniowy, program impulsowy i cykliczny, program losowy, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min/1sek, obciążalność 16A, wejście anteny DCF, 2 szerokości modułowe.	<b>441,00</b>

	<p><b>Talento 791 plus [ASTRO]</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 1 kanał, przełącznik ręczny, program tygodniowy, program astronomiczny, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min, obciążalność 16A, 2 szerokości modułowe</p>	<p><b>384,00</b></p>
	<p><b>Talento 791 plus DCF [ASTRO]</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 1 kanał, przełącznik ręczny, program tygodniowy, program astronomiczny, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min, obciążalność 16A, złącze anteny DCF/GPS, 2 szerokości modułowe</p>	<p><b>569,00</b></p>
	<p><b>Talento 792 plus [ASTRO]</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 2 kanały, przełącznik ręczny, program tygodniowy, program astronomiczny, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 50 miejsc w pamięci, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min, obciążalność 16A, 2 szerokości modułowe</p>	<p><b>463,00</b></p>
	<p><b>Talento 892 plus</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 2 kanały, przełącznik ręczny, program tygodniowy/roczny, program impulsowy i cykliczny, program losowy, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 800 miejsc w pamięci, rezerwa działania 6lat, rozdzielczość programowania 1min/1sek, obciążalność 16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>860,00</b></p>
	<p><b>Talento 992 plus</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, menu na wyświetlaczu w języku polskim, 2 kanały, przełącznik ręczny, program tygodniowy/roczny, program impulsowy i cykliczny, program losowy, automatyczna zmiana czasu lato/zima, 800 miejsc w pamięci, rezerwa działania 6lat, rozdzielczość programowania 1min/1sek, obciążalność 16A, złącze anteny DCF/GPS, 3 szerokości modułowe</p>	<p><b>1140,00</b></p>
	<p><b>Talento CE plus</b></p> <p>Moduł rozbudowy kanałów przełączających dla Talento 89x plus i 99x plus DCF, zawiera 2 kanały, obciążalność 16A, ręczny przełącznik stanu wyjść, sygnalizacja stanu wyjść, 2 szerokości modułowe.</p>	<p><b>305,00</b></p>




	<p><b>Talento LAN plus</b></p> <p>Moduł do przyłączenia zegarów Talento 89x plus/Talento 99x plus do sieci komputerowej LAN. Umożliwia zdalną kontrolę i programowanie zegarów za pomocą komputera. 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>1069,00</b></p>
	<p><b>Talento set taxi plus</b></p> <p>Zestaw do wygodnego programowania zegarów Talento 892 plus/Talento 992 plus za pomocą komputera. Zawiera oprogramowanie, pilot do bezprzewodowego przenoszenia danych i przewód połączeniowy. Oprogramowanie umożliwia automatyczne obliczanie programów astronomicznych dla dowolnych współrzędnych geograficznych.</p>	<p><b>688,00</b></p>
	<p><b>Talento taxi plus</b></p> <p>Pilot bezprzewodowy do przenoszenia programów przełączeń pomiędzy zegarami Talento 892 plus/Talento 992 plus. Umożliwia przechowywanie w pamięci 4 różnych programów przełączeń oraz ustawienia aktualnej daty i czasu zegarowego.</p>	<p><b>596,00</b></p>
	<p><b>Antena DCF</b></p> <p>Antena do odbioru radiowego sygnału czasu DCF77.</p>	<p><b>384,00</b></p>
	<p><b>Talento ir plus</b></p> <p>Wymienna szyna optyczna do połączenia modułów. Zestaw zawiera 5 elementów.</p>	<p><b>81,00</b></p>





## Analogowe zegary przełączające na szynę montażową: Talento

	Urządzenie Opis	Cena fabryczna netto
	<p><b>Talento 111mini</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 30min, obciążalność 1x16A, 1 szerokość modułowa.</p>	<p><b>115,00</b></p>
	<p><b>Talento 111</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 30min, obciążalność 1x16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>142,00</b></p>
	<p><b>Talento 121</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program krótkookresowy 1godz, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 1.25min, obciążalność 1x16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>150,00</b></p>
	<p><b>Talento 161</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 15min, obciążalność 1x16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>262,00</b></p>
	<p><b>Talento 171</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program tygodniowy, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 3godz, obciążalność 1x16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>167,00</b></p>
	<p><b>Talento 202</b></p> <p>Podwójny mechaniczny zegar przełączający, 2 niezależne kanały, 1 program dzienny, 1 program tygodniowy, z rezerwą działania 150godz, rozdzielczość programowania 30min/3godz, obciążalność 2x16A, 6 szerokości modułowych.</p>	<p><b>311,00</b></p>
	<p><b>Talento 211mini</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, z rezerwą działania 50godz, rozdzielczość programowania 30min, obciążalność 1x16A, 1 szerokość modułowa.</p>	<p><b>197,00</b></p>




	<p><b>Talento 211</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, z rezerwą działania 150godz, rozdzielczość programowania 30min, obciążalność 1x16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>222,00</b></p>
	<p><b>Talento 212</b></p> <p>Podwójny mechaniczny zegar przełączający, 2 niezależne kanały, 2 programy dzienne, z rezerwą działania 150godz, rozdzielczość programowania 30min, obciążalność 2x16A, 6 szerokości modułowych.</p>	<p><b>288,00</b></p>
	<p><b>Talento 261</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, z rezerwą działania 150godz, rozdzielczość programowania 15 min, obciążalność 1x16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>281,00</b></p>
	<p><b>Talento 271</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program tygodniowy, z rezerwą działania 150godz, rozdzielczość programowania 3godz, obciążalność 1x16A, 3 szerokości modułowe.</p>	<p><b>247,00</b></p>

<b>Wyłączniki zmierzchowe: Turnus</b>		
	<b>Urządzenie Opis</b>	<b>Cena fabryczna netto</b>
	<b>Turnus 200</b> Wyłącznik zmierzchowy do montażu naściennego na zewnątrz, 1 kanał, zakres nastaw 2-2000lux, opóźnienie funkcji załącz 20-120sek, obciążalność 10A, wbudowany czujnik światła.	<b>125,00</b>
	<b>Turnus 501</b> Wyłącznik zmierzchowy do montażu na szynie, 1 kanał, zakres nastaw 2-500lux, obciążalność 16A, wskaźnik stanu załączenia, czujnik światła w wyposażeniu, 1 szerokość modułowa.	<b>305,00</b>
	<b>Turnus 502</b> Wyłącznik zmierzchowy do montażu na szynie, 2 kanały, zakres nastaw 2-500lux, obciążalność 2x16A, opóźnienie funkcji załącz 0-100sek, wskaźnik stanu załączenia, czujnik światła w wyposażeniu, 3 szerokości modułowe.	<b>435,00</b>
	<b>Turnus 771 plus</b> Wyłącznik zmierzchowy zintegrowany z zegarem sterującym do montażu na szynie, 1 kanał, 50 miejsc w pamięci, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 1min, zakres nastaw 2-500lux, obciążalność 2x16A, opóźnienie funkcji załącz 0-100sek, czujnik światła w wyposażeniu, 3 szerokości modułowe.	<b>488,00</b>
	<b>Turnus 772 plus</b> Wyłącznik zmierzchowy zintegrowany z zegarem sterującym do montażu na szynie, 2 kanały, 50 miejsc w pamięci, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 1min, zakres nastaw 2-500lux, obciążalność 2x16A, opóźnienie funkcji załącz 0-100sek, czujnik światła w wyposażeniu, 3 szerokości modułowe.	<b>590,00</b>
	<b>Sensor</b> Czujnik światła do nabudowania.	<b>87,00</b>

Wyłączniki schodowe do montażu na szynie: Trealux		
	Urządzenie Opis	Cena fabryczna netto
	<p><b>Trealux 210</b></p> <p>Mechaniczny wyłącznik schodowy, zakres nastaw 30sek-20min, przełącznik ręczny, obciążenie 16A, automatyczne rozpoznanie 3 lub 4 przewodowego podłączenia, 1 szerokość modułowa.</p>	<b>98,00</b>
	<p><b>Trealux 510</b></p> <p>Elektroniczny wyłącznik schodowy, zakres nastaw 30sek-20min, przełącznik ręczny, obciążenie 16A, automatyczne rozpoznanie 3 lub 4 przewodowego podłączenia, funkcje diagnostyczne, <b>funkcja ostrzegająca przed wyłączeniem oświetlenia</b>, 1 szerokość modułowa.</p>	<b>109,00</b>
	<p><b>Trealux 610</b></p> <p>Elektroniczny wyłącznik schodowy, zakres nastaw 30sek-99.5min, przełącznik ręczny, obciążenie 16A, automatyczne rozpoznanie 3 lub 4 przewodowego podłączenia, funkcje diagnostyczne, 1 szerokość modułowa.</p>	<b>159,00</b>



<b>Gniazdkowe zegary przełączające: Topica</b>		
	<b>Urządzenie Opis</b>	<b>Cena fabryczna netto</b>
	<p><b>Topica 200</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 15min, przełącznik ręczny, obciążalność 16A.</p>	<b>69,00</b>
	<p><b>Topica 400</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 15min, wskazówka minutowa, przełącznik ręczny, obciążalność 16A.</p>	<b>75,00</b>
	<p><b>Topica 410</b></p> <p>Mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, bez rezerwy działania, rozdzielczość programowania 15min, wskazówka minutowa, obudowa bryzgoszczelna (IP54), przełącznik ręczny, obciążalność 16A.</p>	<b>113,00</b>
	<p><b>Topica 600</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, program tygodniowy, 20 miejsc w pamięci, program losowy, rezerwa działania 3 lata, rozdzielczość programowania 1min, przełącznik ręczny, obciążalność 16A.</p>	<b>132,00</b>







Pokojowe termostaty: Thermio		
	Urządzenie Opis	Cena fabryczna netto
	<b>Thermio 102</b> Bimetalowy regulator temperatury, montaż naścienny, potencjometr do nastaw temperatur, podłączenie 2 przewodowe, zakres temperatur +5°C do +30°C, obciążalność 5A.	<b>69,00</b>
	<b>Thermio 103</b> Bimetalowy regulator temperatury, montaż naścienny, potencjometr do nastaw temperatur, podłączenie 3 przewodowe, zakres temperatur +5°C do +30°C, obciążalność 10A.	<b>68,00</b>
	<b>Thermio 402</b> Bimetalowy regulator temperatury, montaż naścienny, potencjometr do nastaw temperatur, podłączenie 2 przewodowe, przełącznik ręczny ogrzewania, zakres temperatur +5°C do +30°C, obciążalność 5A.	<b>78,00</b>
	<b>Thermio 403</b> Bimetalowy regulator temperatury, montaż naścienny, potencjometr do nastaw temperatur, podłączenie 3 przewodowe, przełącznik ręczny ogrzewania, zakres temperatur +5°C do +30°C, obciążalność 10A.	<b>68,00</b>
	<b>Thermio 513</b> Bimetalowy regulator temperatury, montaż naścienny, potencjometr do nastaw temperatur, podłączenie 3 przewodowe, przełącznik ręczny dla obniżenia temperatury nocnej, dioda sygnalizująca stan pracy, zakres temperatur +5°C do +30°C, obciążalność 10A.	<b>70,00</b>
	<b>Thermio 603</b> Regulator temperatury, montaż naścienny, potencjometr do nastawy temperatury, zasilanie 2x1,5V LR-03/AAA, wolnopotencjałowe wyjście przełączające o obciążalności do 6A, zakres temperatur +5°C do +30°C, dokładność +/-1°C przy +20°C, rozdzielczość 0,5°, histereza 0,4 – 0,6°, przeznaczony do sterowania ogrzewaniem lub chłodzeniem.	<b>137,00</b>
	<b>Thermio 703</b> Regulator temperatury, montaż naścienny, przyciski do nastawy temperatury, zasilanie 230V/50Hz, wolnopotencjałowe wyjście przełączające o obciążalności do 6A, zakres temperatur +5°C do +30°C, wbudowane zabezpieczenie przeciwzamrzeniowe, dokładność +/-1°C przy +20°C, rozdzielczość 0,5°, histereza 0,4 – 0,6°, przeznaczony do sterowania ogrzewaniem lub chłodzeniem.	<b>137,00</b>




	<p><b>Thermio 713</b></p> <p>Regulator temperatury, montaż naścienny, przyciski do nastawy temperatury, zasilanie 230V/50Hz, wolnopotencjałowe wyjście przełączające o obciążalności do 6A, zakres temperatur +5°C do +35°C, wbudowane zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe, dokładność +/-1°C przy +20°C, rozdzielczość 0,5°, histereza 0,4 – 0,6°, przeznaczony do sterowania ogrzewaniem lub chłodzeniem, 3 zakresy regulacji obrotów wentylatora.</p>	<p><b>137,00</b></p>
	<p><b>Thermio Touch</b></p> <p>Regulator temperatury, montaż naścienny, ekran dotykowy do nastaw temperatur, zasilanie 2x1,5V LR-03/AAA, wolnopotencjałowe wyjście przełączające o obciążalności do 6A, zakres temperatur +5°C do +35°C, wbudowane zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe, dokładność +/-1°C przy +20°C, rozdzielczość 0,5°, histereza 0,4 – 0,6°, przeznaczony do sterowania ogrzewaniem.</p>	<p><b>207,00</b></p>
	<p><b>Termo 100</b></p> <p>Elektrotermiczna głowica regulacyjna zaworem kaloryferowym, zamknięcie/otwarcie bezprądowe.</p>	<p><b>196,00</b></p>

Pokojowe termostaty zegarowe: Famoso / Feeling		
	Urządzenie Opis	Cena fabryczna netto
	<b>Famoso 1000</b> Cyfrowy regulator temperatury, dwa nastawiane poziomy temperatur, elektroniczny zegar sterujący, program tygodniowy i dzienny, duży czytelny wyświetlacz, zasilanie 2 baterie LR6, obciążalność 5A, podłączenie 2 przewodowe, montaż naścienny	<b>231,00</b>
	<b>Famoso 1000 RF Set</b> Cyfrowy regulator temperatury ze <b>sterowaniem radiowym</b> , dwa nastawiane poziomy temperatury, elektroniczny zegar sterujący, program tygodniowy i dzienny, program wakacyjny, program party, duży czytelny wyświetlacz, zasilanie 2 baterie LR6, podłączenie bezprzewodowe - sterowanie radiowe 868 MHz, zasięg sterowania do 30 m, obciążalność 5A, montaż naścienny. <b>Zestaw zawiera: nadajnik, odbiornik.</b>	<b>579,00</b>
	<b>Famoso 500</b> Elektroniczny regulator temperatury, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, rozdzielczość programowania 15min, przełącznik ręczny, rezerwa działania 5godz, podłączenie 3/ 4 przewodowe, obciążalność 5A, montaż naścienny	<b>342,00</b>
	<b>Famoso 505</b> Elektroniczny regulator temperatury do ogrzewania podłogowego, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, rozdzielczość programowania 15min, przełącznik ręczny, rezerwa działania 5godz, podłączenie 3/ 4 przewodowe, obciążalność 5A, montaż naścienny	<b>377,00</b>
	<b>Famoso 550</b> Elektroniczny regulator temperatury, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 2godz, przełącznik ręczny, rezerwa działania 5godz, podłączenie 3/ 4 przewodowe, obciążalność 5A, montaż naścienny	<b>364,00</b>
	<b>Famoso 555</b> Elektroniczny regulator temperatury do ogrzewania podłogowego, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 2godz, przełącznik ręczny, rezerwa działania 5godz, podłączenie 3/ 4 przewodowe, obciążalność 5A, montaż naścienny	<b>400,00</b>

	<p><b>Famoso 600</b></p> <p>Elektroniczny regulator temperatury, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, rozdzielczość programowania 15min, przełącznik ręczny, zasilanie 2 baterie LR6, żywotność baterii ok. 1rok, rezerwa działania 2min dla wymiany baterii, podłączenie 2 przewodowe, obciążalność 5A, montaż naścienny.</p>	<p><b>285,00</b></p>
	<p><b>Famoso 601</b></p> <p>Elektroniczny regulator temperatury, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, rozdzielczość programowania 15min, przełącznik ręczny, zasilanie 2 baterie LR6, żywotność baterii ok. 1rok, rezerwa działania 2min dla wymiany baterii, podłączenie 2 przewodowe, obciążalność 5A, montaż naścienny.</p>	<p><b>285,00</b></p>
	<p><b>Famoso 601 RF Set</b></p> <p>Elektroniczny regulator temperatury ze <b>sterowaniem radiowym</b>, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program dzienny, rozdzielczość programowania 15min, przełącznik ręczny, zasilanie 2 baterie LR6, żywotność baterii ok. 1rok, rezerwa działania 2min dla wymiany baterii, podłączenie bezprzewodowe - sterowanie radiowe 868 MHz, zasięg sterowania do 30 m, obciążalność 5A, montaż naścienny. <b>Zestaw zawiera: nadajnik, odbiornik.</b></p>	<p><b>580,00</b></p>
	<p><b>Famoso 650</b></p> <p>Elektroniczny regulator temperatury, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 2godz, przełącznik ręczny, zasilanie 2 baterie LR6, żywotność baterii ok. 1rok, rezerwa działania 2min dla wymiany baterii, wskaźnik zużycia baterii, podłączenie 2 przewodowe, obciążalność 5A, montaż naścienny.</p>	<p><b>307,00</b></p>
	<p><b>Famoso 651 RF Set</b></p> <p>Elektroniczny regulator temperatury ze <b>sterowaniem radiowym</b>, 2 poziomy temperatur, zakres temperatur +5°C do +32°C, mechaniczny zegar przełączający, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 2 h, przełącznik ręczny, zasilanie 2 baterie LR6, żywotność baterii ok. 1rok, rezerwa działania 2min dla wymiany baterii, podłączenie bezprzewodowe - sterowanie radiowe 868 MHz, zasięg sterowania do 30 m, obciążalność 5A, montaż naścienny. <b>Zestaw zawiera: nadajnik, odbiornik.</b></p>	<p><b>600,00</b></p>








	<p><b>Feeling RF Set</b></p> <p>Cyfrowy regulator temperatury ze <b>sterowaniem radiowym</b>, 48 możliwości ustawień temperatury, <b>regulowana histereza</b>, regulowane zabezpieczenie przeciw zamarzeniowe, zakres regulacji temperatur +5°C do +32°C, cyfrowy zegar przełączający z programem tygodniowym, rozdzielczość programowania co 0,5 h, 4 programy fabryczne z możliwością edycji + program użytkownika, regulacja manualna, funkcje wyłączenia ogrzewania, party, countdown, sprzątanie, program wakacyjny, blokada rodzicielska; zasilanie 2 baterie LR6, podłączenie bezprzewodowe - sterowanie radiowe 868 MHz, zasięg sterowania do 30 m, obciążalność 5A, montaż naścienny.</p> <p><b>Zestaw zawiera: nadajnik, odbiornik.</b></p> <p>Dostępny w kolorach: biały, antracyt, aluminium.</p>	<p><b>550,00</b></p>
	<p><b>Feeling</b></p> <p>Cyfrowy regulator temperatury, 48 możliwości ustawień temperatury, <b>regulowana histereza</b>, regulowane zabezpieczenie przeciw zamarzeniowe, zakres regulacji temperatur +5°C do +32°C, cyfrowy zegar przełączający z programem tygodniowym, rozdzielczość programowania co 0,5 h, 4 programy fabryczne z możliwością edycji + program użytkownika, regulacja manualna, funkcje wyłączenia ogrzewania, party, countdown, sprzątanie, program wakacyjny, blokada rodzicielska; zasilanie 2 baterie LR6, podłączenie 2 przewodowe, obciążalność 8A, montaż naścienny.</p> <p>Dostępny w kolorach: biały, antracyt, aluminium.</p>	<p><b>285,00</b></p>








Uniwersalne zegary sterujące: Tactic		
	Urządzenie Opis	Cena fabryczna netto
	<b>Tactic 111</b> Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, rozdzielczość programowania 15min, bez rezerwy działania, obciążalność 16A, dostępne wersje do wbudowania, nabudowania i euroszyneń.	<b>151,00</b>
	<b>Tactic 171</b> Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 2godz, bez rezerwy działania, obciążalność 16A, dostępne wersje do wbudowania, nabudowania i euroszyneń.	<b>173,00</b>
	<b>Tactic 211</b> Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program dzienny, rozdzielczość programowania 15min, z rezerwą działania 150godz, obciążalność 16A, dostępne wersje do wbudowania, nabudowania i euroszyneń.	<b>201,00</b>
	<b>Tactic 271</b> Mechaniczny zegar przełączający, 1 kanał, program tygodniowy, rozdzielczość programowania 2godz, z rezerwą działania 150godz, obciążalność 16A, dostępne wersje do wbudowania, nabudowania i euroszyneń.	<b>224,00</b>
	<b>Tactic 371 plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, 1 kanał, program tygodniowy, 20 miejsc w pamięci, rozdzielczość programowania 1min, z rezerwą działania 3 lata, obciążalność 16A, wersja do wbudowania, nabudowania i euroszyneń. Następca wycofanego modelu Tactic 371.	<b>260,00</b>
	<b>Tactic 372 plus</b> Elektroniczny zegar przełączający, 2 kanały, program tygodniowy, 20 miejsc w pamięci, rozdzielczość programowania 1min, z rezerwą działania 3 lata, obciążalność 16A, wersja do wbudowania, nabudowania i euroszyneń.	<b>307,00</b>

	<p><b>Tactic 571 plus</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, 1 kanał, program tygodniowy, 50 miejsc w pamięci, rozdzielczość programowania 1min, z rezerwą działania 3 lata, automatyczna zmiana czasu lato/zima, obciążalność 16A, wersja do wbudowania, nabudowania i euroszyneń. Następca wycofanego modelu Tactic 571.</p>	<p><b>284,00</b></p>
	<p><b>Tactic 572 plus</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, 2 kanały, program tygodniowy, 50 miejsc w pamięci, rozdzielczość programowania 1min, z rezerwą działania 3 lata, automatyczna zmiana czasu lato/zima, obciążalność 16A, wersja do wbudowania, nabudowania i euroszyneń. Następca wycofanego modelu Tactic 572.</p>	<p><b>340,00</b></p>
	<p><b>Tactic 691</b></p> <p>Elektroniczny zegar przełączający, 1 kanał, program roczny, 48 miejsc w pamięci, rozdzielczość programowania 1min, automatyczna zmiana czasu lato/ zima, z rezerwą działania 150godz, obciążalność 16A, wbudowany program sterowania licznikiem 2 taryfowym (taryfy C12a, C22a), dostępne wersje do nabudowania i euroszyneń.</p>	<p><b>390,00</b></p>

Liczniki czasu pracy: Taxxo		
	Urządzenie Opis	Cena fabryczna netto
	<b>Taxxo 100</b>  Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do nabudowania – cokolik wtykowy z zaciskami śrubowymi, Obudowa czworokątna.	<b>67,00</b>
	<b>Taxxo 101</b>  Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do nabudowania – cokolik wtykowy z zaciskami śrubowymi, Obudowa czworokątna.	<b>63,00</b>
	<b>Taxxo 102</b>  Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania – wąskie złącza 6.3x0.8mm, Obudowa czworokątna.	<b>67,00</b>
	<b>Taxxo 112</b>  Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania – zaciski śrubowe, Obudowa czworokątna.	<b>70,00</b>
	<b>Taxxo 122</b>  Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania – zaciski śrubowe, Obudowa czworokątna.	<b>68,00</b>
	<b>Taxxo 202</b>  Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania – wąskie złącza 6.3x0.8mm, Obudowa okrągła.	<b>70,00</b>

	<p><b>Taxxo 212</b></p> <p>Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania – zaciski śrubowe, Obudowa okrągła.</p>	<p><b>76,00</b></p>
	<p><b>Taxxo 403</b></p> <p>Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do montażu na euroszyynie, 2 szerokości modułowe.</p>	<p><b>87,00</b></p>
	<p><b>Taxxo 602</b></p> <p>Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania w panelu – wąskie złącza 6.3x0.8mm, Miniaturowa obudowa czworokątna.</p>	<p><b>59,00</b></p>
	<p><b>Taxxo 612</b></p> <p>Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania w panelu – zaciski śrubowe, Miniaturowa obudowa czworokątna.</p>	<p><b>64,00</b></p>
	<p><b>Taxxo 702</b></p> <p>Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania w panelu – wąskie złącza 6.3x0.8mm, Obudowa czworokątna.</p>	<p><b>61,00</b></p>
	<p><b>Taxxo 712</b></p> <p>Pojemność liczydła 99999.99godz, zasilanie 220-240V 50Hz (inne wartości zasilania według życzeń), przeznaczony do wbudowania w panelu – zaciski śrubowe, Obudowa czworokątna.</p>	<p><b>66,00</b></p>

<b>Moduły zegarów przełączających</b>		
	<b>Urządzenie Opis</b>	<b>Cena fabryczna netto</b>
	<b>FM/ 1 QRTuZH</b>  Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, rezerwa działania, wskazówka minutowa, przełącznik ręczny, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.	<b>135,00</b>
	<b>FM/ 1 QRTuZ</b>  Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, rezerwa działania, wskazówka minutowa, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.	<b>127,00</b>
	<b>FM/ 1 QRTuH</b>  Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, rezerwa działania, przełącznik ręczny, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.	<b>124,00</b>
	<b>FM/ 1 QRTu</b>  Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, rezerwa działania, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.	<b>120,00</b>
	<b>FM/ 1 StuZH</b>  Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, wskazówka minutowa, przełącznik ręczny, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.	<b>83,00</b>
	<b>FM/ 1 StuZ</b>  Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, wskazówka minutowa, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.	<b>75,00</b>
	<b>FM/ 1 StuH</b>  Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, przełącznik ręczny, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.	<b>74,00</b>

	<p><b>FM/ 1 Stu</b></p> <p>Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 15min.</p>	<p><b>64,00</b></p>
	<p><b>KM/ 2 Stuh</b></p> <p>Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, przełącznik ręczny, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 20min.</p>	<p><b>80,00</b></p>
	<p><b>KM/ 2 Stu</b></p> <p>Mechaniczny moduł przełączający, 1 kanał, program dzienny, bez rezerwy działania, styk przekaźnika bez potencjałowy, rozdzielczość programowania 20min.</p>	<p><b>77,00</b></p>
	<p><b>FMD 120</b></p> <p>Elektroniczny moduł przełączający, 1kanał, program tygodniowy, 20 miejsc w pamięci, ręczna zmiana czasu lato/zima, rozdzielczość programowania 1min</p>	<p><b>169,00</b></p>
	<p><b>FMD 220</b></p> <p>Elektroniczny moduł przełączający, 2 kanały, program tygodniowy, 20 miejsc w pamięci, ręczna zmiana czasu lato/zima, rozdzielczość programowania 1min</p>	<p><b>219,00</b></p>
	<p><b>FMD 150</b></p> <p>Elektroniczny moduł przełączający, 1kanał, program tygodniowy, 50 miejsc w pamięci, automatyczna zmiana czasu lato/ zima, rozdzielczość programowania 1min,</p>	<p><b>186,00</b></p>
	<p><b>FMD 250</b></p> <p>Elektroniczny moduł przełączający, 21kanały, program tygodniowy, 50 miejsc w pamięci, automatyczna zmiana czasu lato/ zima, rozdzielczość programowania 1min,</p>	<p><b>229,00</b></p>



### IMD 120

Elektroniczny moduł przełączający, 1kanał, program tygodniowy, 20 miejsc w pamięci, ręczna zmiana czasu lato/zima, rozdzielczość programowania 1min, wyjście CMOS 0.1 mA , zasilanie 3,4 -6V DC

**96,00**

## Grasslin – cennik skrócony

Urządzenie	Cena fabryczna netto	Uwagi	Urządzenie	Cena fabryczna netto	Uwagi
Antena DCF	384,00		Taxxo 100	67,00	
Famoso 1000	231,00		Taxxo 101	63,00	
Famoso 1000 RF Set	579,00	Nadajnik+odbiornik	Taxxo 102	67,00	
Famoso 500	342,00		Taxxo 112	70,00	
Famoso 505	377,00		Taxxo 122	68,00	
Famoso 550	364,00		Taxxo 202	70,00	
Famoso 555	400,00		Taxxo 212	76,00	
Famoso 600	285,00		Taxxo 403	87,00	
Famoso 601	285,00		Taxxo 602	59,00	
Famoso 601 RF Set	580,00	Nadajnik+odbiornik	Taxxo 612	64,00	
Famoso 650	307,00		Taxxo 702	61,00	
Famoso 651 RF Set	600,00	Nadajnik+odbiornik	Taxxo 712	66,00	
Feeling	285,00		Termo 100	196,00	
Feeling RF Set	550,00	Nadajnik+odbiornik	Thermio 102	69,00	
FM/ 1 QRTu	120,00		Thermio 103	68,00	
FM/ 1 QRTuH	124,00		Thermio 402	78,00	
FM/ 1 QRTuZ	127,00		Thermio 403	68,00	
FM/ 1 QRTuZH	135,00		Thermio 513	70,00	
FM/ 1 Stu	64,00		Thermio 603	137,00	
FM/ 1 StuH	74,00		Thermio 703	137,00	
FM/ 1 StuZ	75,00		Thermio 713	137,00	
FM/ 1 StuZH	83,00		Thermio Touch	207,00	
FMD 120	169,00		Topica 200	69,00	
FMD 220	219,00		Topica 400	75,00	
FMD 150	198,00		Topica 410	113,00	
FMD 250	229,00		Topica 600	132,00	
IMD 120	96,00		Trealux 210	98,00	
KM/ 2 Stu	77,00		Trealux 510	109,00	
KM/ 2 StuH	80,00		Trealux 610	159,00	
Sensor	87,00		Turnus 200	125,00	
Tactic 111	151,00		Turnus 501	305,00	
Tactic 171	173,00		Turnus 502	435,00	
Tactic 211	201,00		Turnus 771 plus	488,00	
Tactic 271	224,00		Turnus 772 plus	590,00	
Tactic 371 plus	260,00				
Tactic 372 plus	307,00				
Tactic 571 plus	284,00				
Tactic 572 plus	340,00				
Tactic 691	390,00				
Talento 111	142,00				
Talento 111 mini	115,00				
Talento 121	150,00				
Talento 161	262,00				
Talento 171	167,00				
Talento 202	311,00				
Talento 211	222,00				
Talento 211 mini	197,00				
Talento 212	288,00				
Talento 261	281,00				
Talento 271	247,00				
Talento 371 mini plus	189,00				
Talento 371 plus	172,00				
Talento 372 plus	270,00				
Talento 471 plus	308,00				
Talento 472 plus	369,00				
Talento 671 plus	441,00				
Talento 791 plus ASTRO	384,00				
Talento 791 plus DCF	569,00				
Talento 792 plus ASTRO	463,00				
Talento 892 plus	860,00				
Talento 992 plus DCF	1140,00				
Talento CE plus	305,00				
Talento LAN plus	1069,00				
Talento taxi plus	596,00				
Talento taxi set plus	688,00				
Talento ir plus	81,00				

Obowiązuje od 01.01.2012r.