

SERIA Z – ZEGARY DIODOWE

Agencja Reklamowa VIZER jest dystrybutorem wyświetlaczy RGB Technology, polskiego producenta wyświetlaczy w technologii diod LED (diody) świecące super jasne, o szerokim kącie świecenia). Wyświetlacze te zużywają minimalne ilości energii.

Urządzenia z serii Z oferujemy w 3 technologiach. **Wysokości cyfr to: 10cm, 16cm, 24cm lub 40cm.** Takie zróżnicowanie wielkości świecących cyfr pozwala na dopasowanie urządzenia do miejsca montażu oraz potrzeb użytkownika. **Elektroniczne zegary stosowane są we wnętrzach budynków (recepce, hole, korytarze) oraz na zewnątrz jako element elewacji podnosząc prestiż. Większe zegary i termometry LED stosuje się na halach produkcyjnych, nad wejściami do budynków, na basenach i otwartych obiektach sportowych.** Zegary znajdują również zastosowanie jako element większych realizacji reklamowych (nad billboardami, wbudowane w totemy przydrożne itp.). Duże oraz wielkogabarytowe zegary/termometry znajdują miejsce na masztach, dworcach oraz imprezach masowych. Zegary mogą być ustawiane przez użytkownika lub jako opcja **poprzez satelitarną synchronizację czasu GPS.**

Urządzenia z tej serii mogą sterować przekaźnikiem wykonawczym, który może z kolei załączać buczek przemysłowy (patrz „dodatkowe opcje”). Rozwiązanie to w połączeniu z synchronizacją czasu poprzez GPS stanowi system zegarów z akustyczną sygnalizacją zaprogramowanych zdarzeń (np. początek i koniec pracy, przerwa, itp.)"

TECHNOLOGIA PRESTIGE LINE



Zegar Z10

Jest kompaktowym zegarem o dużych możliwościach konfiguracyjnych. **Intuicyjne menu użytkownika** pozwala w pełni spersonalizować rodzaj wyświetlanej informacji. Urządzenie posiada **pamięć trwałą**, przechowującą wprowadzone ustawienia. **Zestaw składa się z zegara oraz pilota zdalnego sterowania.** Zegar może być wyposażony opcjonalnie w moduł satelitarnej synchronizacji czasu GPS. Urządzenia Prestige Line przeznaczone są do montażu wewnętrznego i zewnętrznego (IP67-wysoka klasa szczelności).

Zegar umożliwia:

1. Dostosowanie czasu wyświetlania poszczególnych informacji: czas, data, temperatura.
2. Dostosowanie formatu prezentacji daty.
3. Wyłączenie migania dwukropka sekundnika.
4. Automatyczną regulację jasności, czasowe wygaszenie wyświetlacza.
5. Automatyczną satelitarną synchronizację czasu GPS (opcja).
6. Automatyczną zmianę czasu z zimowego na letni i z letniego na zimowy (opcja dostępna tylko wraz z synchronizacją czasu GPS).
7. Wybór lokalnej strefy czasowej.

Zegar może sygnalizować do 10 alarmów. Czas trwania każdego alarmu może być nastawiany niezależnie – od 1 sekundy do 59 sekund.

1. Wbudowany sygnalizator dźwiękowy (małe natężenie dźwięku) może:
 - Sygnalizować wybijanie pełnych godzin.
 - Sygnalizować zaprogramowane alarmy.
 - Pozostać nieaktywny.
2. Wbudowany przekaźnik (styki typu NO) może:
 - Sygnalizować zaprogramowane alarmy.
 - Pozostać nieaktywny.

Dostępna kolorystyka:



Opcja wbudowana:



TECHNOLOGIA Prestige Line

MODEL	STEROWANIE	WYSOKOŚĆ CYFRY	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ	MASA	ŚR. POBÓR MOCY	CENA NETTO	CENA BRUTTO
Z10 Prestige Line	Pilot na podczerwień	10 cm	18,5 cm	34,7 cm	4,5 cm	0,7 kg	12W	zapytaj	zapytaj

TECHNOLOGIA HERMETYCZNA



Zegary w technologii hermetycznej

Dział Rozwoju Produktu RGB Technology opracował innowacyjną technologię hermetyczną zegarów i termometrów. Powłoka polimerowo - żywicowa pozwoliła uzyskać stopień ochrony IP67. Gwarantuje to oprócz wysokiej ochrony przed warunkami atmosferycznymi, łatwość utrzymania wypełnień w czystości (**można myć myjką**). Zostały wyeliminowane puszkki zewnętrzne co znacznie wpływa na efekt wizualny. **Urządzenia można serwisować od frontu** co daje możliwość wymiany modułu w kilka minut.

Zegar umożliwia:

1. Dostosowanie czasu wyświetlania poszczególnych informacji: czas, data, temperatura.
2. Wyłączenie migania dwukropka sekundnika.
3. Dostosowanie formatu prezentacji daty.
4. Automatyczną regulację jasności.
5. Czasowe wygaszenie wyświetlacza.
6. Automatyczną satelitarną synchronizację czasu (opcja).
7. Automatyczną zmianę czasu z zimowego na letni i z letniego na zimowy (opcja).

Dostępna kolorystyka:



Opcja wbudowana:



TECHNOLOGIA HERMETYCZNA

MODEL	STEROWANIE	WYSOKOŚĆ CYFRY	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ	MASA	ŚR. POBÓR MOCY	CENA NETTO	CENA BRUTTO
Z16	Klawiatura	16 cm	23 cm	70 cm	9 cm	5,2 kg	20 W	zapytaj	zapytaj
Z24	Klawiatura	24 cm	33 cm	98 cm	9 cm	13 kg	25 W	zapytaj	zapytaj
Z40	Klawiatura	40 cm	44,8 cm	142 cm	9 cm	18 kg	32 W	zapytaj	zapytaj

TECHNOLOGIA ZABUDOWANA



Technologia z zabudową aluminiową i pleksą.

Opracowana przez nas technologia zegarów zabudowanych pleksą oraz obudową z ramką aluminiową i wysokiej jakości tworzywami sztucznymi zyskała uznanie naszych Klientów. Zapewnia stopień ochrony **IP54**. Gwarantuje to oprócz wysokiej ochrony na warunki atmosferyczne **łatwość utrzymania urządzenia w czystości**.

Zegar umożliwia:

1. Dostosowanie czasu wyświetlania poszczególnych informacji: czas, data, temperatura.
2. Wyłączenie migania dwukropka sekundnika.
3. Dostosowanie formatu prezentacji daty.
4. Automatyczną regulację jasności.
5. Czasowe wygaszenie wyświetlacza.
6. Automatyczną satelitarną synchronizację czasu (opcja).
7. Automatyczną zmianę czasu z zimowego na letni i z letniego na zimowy (opcja).

Dostępna kolorystyka:



Opcja wbudowana:



TECHNOLOGIA ZABUDOWANA

MODEL	STEROWANIE	WYSOKOŚĆ CYFRY	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ	MASA	ŚR. POBÓR MOCY	CENA NETTO	CENA BRUTTO
Z16	Klawiatura	16 cm	25 cm	85 cm	3 cm	5,2 kg	20 W	zapytaj	zapytaj
Z24	Klawiatura	24 cm	36 cm	101 cm	3 cm	13 kg	25 W	zapytaj	zapytaj
Z40	Klawiatura	40 cm	48 cm	145 cm	9 cm	18 kg	32 W	zapytaj	zapytaj

Dodatkowe opcje do wyświetlaczy z tej serii

DODATKOWE OPCJE	OPIS	DOPLATA NETTO	DOPLATA BRUTTO
Synchronizacja GPS	Synchronizowanie czasu poprzez ogólnosiwiatowy satelitarny system GPS. Odbiornik GPS z wbudowaną anteną, odporny na warunki atmosferyczne. Synchronizacja GPS zapewnia dokładność czasu co do sekundy, samoczynnie przełącza zegar z czasu letniego na zimowy i odwrotnie.	199,00zł	244,77zł
RGB TimeBox	Alternatywa dla synchronizacji GPS. Jest on przeznaczony do synchronizacji zegarów z czasem internetowych serwerów NTP i może być stosowany wszędzie tam, gdzie możliwy jest dostęp do sieci Internet. Patrz opis ISSC. Nie dotyczy serii Prestige Line.	700,00zł	861,00zł
Moduł komunikacji LAN	Zegar pracuje w sieci LAN. Może być łączony z siecią poprzez huby, switchy itp. Przewód połączeniowy: skrętka UTP, złącza RJ-45. Moduł LAN niezbędny do pracy z RGB TimeBox. Patrz opis ISSC. Nie dotyczy serii Prestige Line.	199,00zł	244,77zł
Funkcja termometru	Wyświetlacz oprócz standardowej jego funkcji (zegar i kalendarz) wzbogaca się o pomiar temperatury. Temperatura wyświetlana jest na przemian na polu diodowym wyświetlacza wraz z czasem i datą.	50,00zł	61,50zł
Przedłużenie kabli	Standardowa długość kabla zasilającego 2m. Możliwość przedłużenia do max. 100m Standardowa długość przewodu sondy temperatury 20cm. Możliwość przedłużenia do max. 10m Standardowa długość przewodu odbiornika GPS 2m. Możliwość przedłużenia do max. 40m	3,00zł/mb	3,69zł/mb
Buczek (sygnalizator akustyczny) standard	Przemysłowy sygnalizator akustyczny wykonany z odpornego mechanicznie tworzywa syntetycznego ABS. Zasilanie 230V, natężenie sygnału akustycznego 88dB.	250,00zł	307,50zł
Buczek (sygnalizator akustyczny) o zwiększonej głośności	Przemysłowy sygnalizator akustyczny wykonany z odpornego mechanicznie tworzywa syntetycznego ABS. Zasilanie 230V, natężenie sygnału akustycznego 108dB.	650,00zł	799,50zł
Diody zielone lub niebieskie	W standardzie do wyboru kolor diod żółty, bursztynowy i czerwony. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+ 10%	
Diody białe	W standardzie do wyboru kolor diod żółty, bursztynowy i czerwony. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+5%	

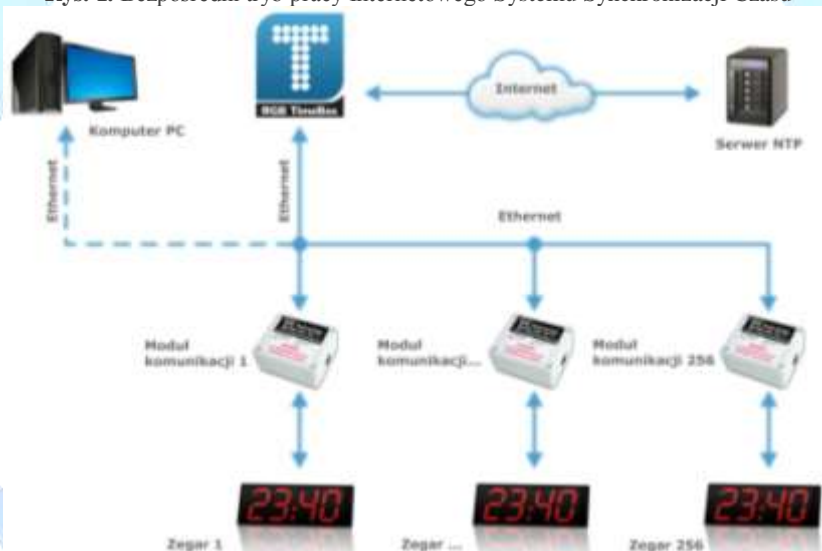
ISSC – INTERNETOWY SYSTEM SYNCHRONIZACJI CZASU

(Nie dotyczy serii Prestige Line)

System ISSC jest alternatywą dla systemu synchronizacji GPS. Jest on przeznaczony do synchronizacji zegarów z czasem Internetowych serwerów NTP i może być stosowany wszędzie tam, gdzie możliwy jest dostęp do sieci Internet. Maksymalna ilość obsługiwanych przez system zegarów to 256 a dokładność synchronizacji wynosi 1 sek. Sercem ISSC jest urządzenie synchronizujące TimeBox. System może pracować w dwóch trybach – bezpośrednim (rys. 1) oraz pośrednim (rys. 2). Tryb bezpośredni przeznaczony jest do współpracy tylko z jednym zegarem, natomiast tryb pośredni wykorzystywany jest przy współpracy z siecią zegarów. W trybie pośrednim wymagane są dodatkowe moduły komunikacyjne.



Rys. 1. Bezpośredni tryb pracy Internetowego Systemu Synchronizacji Czasu



Rys. 2. Pośredni tryb pracy Internetowego Systemu Synchronizacji Czasu

Zaznaczony na rysunkach komputer PC, z zainstalowanym programem RGB TimeBox, służy do konfiguracji ustawień urządzenia TimeBox oraz zegarów włączonych w system. Komputer nie jest wymagany w czasie normalnej pracy systemu. Podczas synchronizacji zegarów, uwzględniana jest ich indywidualna strefa czasowa. Dzięki temu możliwe jest synchronizowanie ze sobą zegarów wskazujących aktualny czas różnych miast świata. Ponadto czas wybranych zegarów może być automatycznie zmieniany z zimowego na letni i z letniego na zimowy, zgodnie z dyrektywą UE 2000/84/WE. Jednoczesna obsługa dziesięciu różnych serwerów czasu gwarantuje poprawną synchronizację zegarów nawet w przypadku utraty łączności z większością serwerów. Zmiana serwera czasu na inny przeprowadzana jest w sposób automatyczny po wykryciu niepoprawności w jego działaniu lub awarii.

Podsumowując, możliwości Internetowego Systemu Synchronizacji Czasu są następujące:

1. synchronizacja pojedynczego zegara lub sieci zegarów (do 256 zegarów) poprzez sieć Ethernet z dokładnością 1 sekundy,
2. współpraca z 10 różnymi internetowymi serwerami czasu NTP,
3. synchronizacja czasu każdego zegara zgodnie z jego indywidualną strefą czasową,
4. automatyczna zmiana czasu zimowego na letni i letniego na zimowy wybranych zegarów zgodnie z dyrektywą UE 2000/84/EC,
5. konfiguracja poprzez sieć Ethernet z poziomu oprogramowania instalowanego na PC.



SERIA T - TERMOMETRY DIODOWE

Agencja Reklamowa VIZER jest dystrybutorem wyświetlaczy RGB Technology, polskiego producenta wyświetlaczy w technologii diod LED (diody) świecące super jasne, o szerokim kącie świecenia). Wyświetlacze te zużywają minimalne ilości energii.

Urządzenia z serii T oferujemy w 2 technologiach. **Wysokości cyfr to: 16cm, 24cm lub 40cm.** Takie zróżnicowanie wielkości świejących cyfr pozwala na dopasowanie urządzenia do miejsca montażu oraz potrzeb użytkownika. **Termometry stosuje się na halach produkcyjnych, nad wejściami do budynków, na basenach i otwartych obiektach sportowych. Termometry są również elementem większych realizacji reklamowych (nad billboardami, wbudowane w totemy przydrożne itp.). Duże oraz wielkogabarytowe termometry instalowane są na masztach, dworcach oraz imprezach masowych.**

TECHNOLOGIA HERMETYCZNA



Termometry w technologii hermetycznej.

Dział Rozwoju Produktu RGB Technology opracował innowacyjną technologię hermetyczną termometrów i zegarów. **Zalewa polimerowo - żywicowa** pozwoliła uzyskać stopień ochrony IP67. Gwarantuje to oprócz wysokiej ochrony na warunki atmosferyczne, łatwość utrzymania wyświetlacza w czystości (**można myć myjką**). Zostały wyeliminowane puszk zewnętrzne co znacznie wpływa na efekt wizualny. **Urządzenia można serwisować od frontu** co daje możliwość wymiany modułu w kilka minut.

Termometr umożliwia:

1. Wyświetlanie temperatury dodatniej i ujemnej.
2. Regulacja jasności auto/manual.

Dostępna kolorystyka: 

TECHNOLOGIA HERMETYCZNA

MODEL	STEROWANIE	WYSOKOŚĆ CYFRY	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ	MASA	POBÓR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
T16	Klawiatura	16 cm	23 cm	70 cm	9 cm	5,2 kg	20 W	zapytaj	zapytaj
T24	Klawiatura	24 cm	33 cm	98 cm	9 cm	13 kg	25 W	zapytaj	zapytaj
T40	Klawiatura	40 cm	44,8 cm	142 cm	9 cm	18 kg	32 W	zapytaj	zapytaj

TECHNOLOGIA ZABUDOWANA

Termometry w technologii zabudowanej.

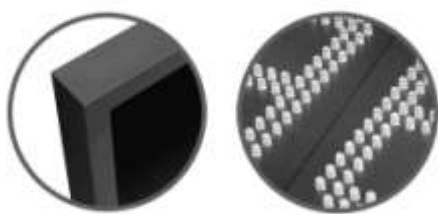


Dział Rozwoju Produktu RGB Technology opracował innowacyjną technologię hermetyczną termometrów i zegarów. **Zalewa polimerowo - żywicowa** pozwoliła uzyskać stopień ochrony **IP67**. Gwarantuje to oprócz wysokiej ochrony na warunki atmosferyczne, łatwość utrzymania wyświetlacza w czystości (**można myć myjką**). Zostały wyeliminowane puszkizewnętrzne co znacznie wpływa na efekt wizualny. **Urządzenia można serwisować od frontu** co daje możliwość wymiany modułu w kilka minut.

Termometr umożliwia:

1. Wyświetlanie temperatury dodatniej i ujemnej.
2. Regulacja jasności auto/manual.

Dostępna kolorystyka:



TECHNOLOGIA ZABUDOWANA

MODEL	STEROWANIE	WYSOKOŚĆ CYFRY	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ	MASA	POBÓR MOCY	CENA NETTO	CENA BRUTTO
T16	Klawiatura	16 cm	25 cm	75 cm	3 cm	4,3 kg	18 W	zapytaj	zapytaj
T24	Klawiatura	24 cm	35 cm	100 cm	3 cm	5,2 kg	22 W	zapytaj	zapytaj
T40	Klawiatura	40 cm	48 cm	130 cm	3 cm	8,5 kg	29 W	zapytaj	zapytaj

DODATKOWE OPCJE DLA TERMOMETRÓW MARKI RGB TECHNOLOGY

DODATKOWE OPCJE	OPIS	DOPLATA NETTO	DOPLATA BRUTTO
Przedłużenie przewodu sondy temp.	Standardowa długość przewodu sondy temperatury – nie mniej niż 20 cm. Przewód sondy temperatury można przedłużyć maksymalnie do 10m. W rubryce obok podano cenę za każdy napoczęty metr przewodu.	3,00 zł	3,69 zł
Diody zielone lub niebieskie	W standardzie do wyboru kolor diod żółty, bursztynowy i czerwony. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+ 10 %	
Diody białe	W standardzie do wyboru kolor diod żółty, bursztynowy i czerwony. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+5%	



Seria ZT – ZEGARY DIODOWE Z TERMOMETREM

Seria **ZT** stanowi połączenie serii **Z** oraz **T**. Urządzenia LED z serii **ZT** oferujemy w następujących wysokościach cyfr: **12 cm, 16cm, 24cm** lub **40cm**. Takie zróżnicowanie wielkości świecących cyfr pozwala na dopasowanie urządzenia do miejsca montażu oraz potrzeb użytkownika. **Elektroniczne zegary i termometry stosowane są we wnętrzach budynków (recepje, hole, korytarze) oraz na zewnątrz jako element elewacji podnosząc prestiż.** Większe zegary i termometry LED stosuje się na halach produkcyjnych, nad wejściami do budynków, na basenach i otwartych obiektach sportowych. Duże oraz **wielkogabarytowe** zegary/termometry znajdują miejsce na masztach, dworcach oraz imprezach masowych. Zegary mogą być ustawiane przez użytkownika lub jako opcja poprzez **satelitarną synchronizację czasu GPS**.

Przykład. Model ZT40



Cennik - SERIA ZT									
MODEL	STEROWANIE	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ CYFR	GRUBOŚĆ	MASA	POBÓR MOCY	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ZT12	Klawiatura	35 cm	48 cm	12 cm	3 cm	4,2 kg	12 W	zapytaj	zapytaj
ZT16	Klawiatura	48 cm	85 cm	16 cm	3 cm	7,1 kg	18 W	zapytaj	zapytaj
ZT24	Klawiatura	70 cm	120 cm	24 cm	3 cm	10,5 kg	25 W	zapytaj	zapytaj
ZT40	Klawiatura	100 cm	160 cm	40 cm	3 cm	15,8 kg	40 W	zapytaj	zapytaj

Dodatkowe opcje do wyświetlaczy z tej serii

DODATKOWE OPCJE	OPIS	DOPLATA NETTO	DOPLATA BRUTTO
Synchronizacja GPS	Synchronizowanie czasu poprzez ogólnosiwiatowy satelitarny system GPS. Odbiornik GPS z wbudowaną anteną, odporny na warunki atmosferyczne. Synchronizacja GPS zapewnia dokładność czasu co do sekundy, samoczynnie przełącza zegar z czasu letniego na zimowy i odwrotnie.	199,00 zł	244,77 zł
Przedłużenie kabli	Standardowa długość przewodu sondy temperatury 20cm. Możliwość przedłużenia do max. 10m Standardowa długość przewodu odbiornika GPS 2m. Możliwość przedłużenia do max. 40m Standardowa długość kabla zasilającego 2m. Możliwość przedłużenia do max. 100m	3,00zł/mb	3,69zł/mb
Diody zielone lub niebieskie	W standardzie do wyboru kolor diod żółty, bursztynowy i czerwony. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+ 10 %	
Diody białe	W standardzie do wyboru kolor diod żółty, bursztynowy i czerwony. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+5%	

