

Sentry

CE

Podręcznik użytkownika

Wersja 4.
Copyright 2009 Optelec, Holandia.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Ostatnia aktualizacja: 25.09.2012



Optelec
P.O. Box 399
2990 AJ Barendrecht
The Netherlands
Tel: +31 (0)88 6783 444. Fax +31 (0)88 6783 400
E-mail: info@optelec.nl
Internet: www.optelec.com

Sentry – podręcznik użytkownika

Maj 2009

Optelec, jest częścią Tieman Group, założonej w 1975 w Holenderskim mieście Rockanje. Od tamtej pory, Optelec projektuje i tworzy innowacyjne produkty wspierające osoby niewidome i słabowidzące w życiu codziennym. Zachęcamy do odwiedzenia strony www.optelec.com lub www.optelec.co.uk w celu uzyskania informacji na temat firmy Optelec oraz produktów i świadczonych usług.

Wszelkie prawa, w szczególności prawo do przedruku oraz tłumaczenia są zarezerwowane. Żadna część niniejszego dokumentu nie podlega kopiowaniu w żadnej formie bez zgody firmy Optelec.

Dołożono wszelkich starań, aby podręcznik zawierał najlepsze aktualne informacje na temat produktu. Firma Optelec, ani dystrybutorzy, nie ponoszą odpowiedzialności za usterki powstałe przez użytkowanie urządzenia niezgodnie z instrukcją.

Indeks

1.	Wstęp.....	4
	O podręczniku	4
2.	Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	5
3.	Co w pudełku?	6
4.	Zapoznanie z urządzeniem	7
	Konfiguracja Sentry	7
	Pozycjonowanie głowicy i ramienia kamery.....	7
	Pozycje kamery	7
	Wyostrażanie obrazu z oddali	8
	Używanie wbudowanego podświetlenia	8
5.	Opcje panelu kontrolnego	9
	Przycisk On / Off	9
	Ustawienie powiększenia	9
	Tryby obrazu.....	10
	Zmiana kolorów	10
	Jasność	10
	Auto-focus	10
	Dioda lokalizująca	10
	Kamera / przełącznik PC.....	11
6.	Specyfikacja Sentry	11
7.	Zgodności	12

1. Wstęp

Gratulujemy wyboru Sentry, wysokiej jakości kolorowego powiększalnika stworzonego przez firmę Optelec. Sentry to powiększalnik z auto-fokusem zaprojektowany dla osób słabowidzących do użytku domowego i biurowego. Sentry może być używany do czytania, pisania, oglądania fotografii, prac manualnych oraz wielu innych zastosowań

Sentry został zoptymalizowany do pracy z zewnętrznym monitorem. Urządzenie może być ergonomicznie sterowane za pomocą panelu kontrolnego oraz opcjonalnie podłączone do komputera.

W przypadku pytań dotyczących produktu prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy Optelec, lub najbliższym biurem producenta (adresy podane na końcu instrukcji). Wszelkie uwagi na temat produktu są bardzo cenne. Mamy nadzieję, że praca z Sentry dostarczy wielu przyjemności.

O podręczniku

Niniejszy dokument jest kompleksowym opisem cech oraz opcji powiększalnika Sentry. Zaleca się dokładne przestudiowanie instrukcji przed rozpoczęciem pracy, oraz przechowywanie jej w bezpiecznym miejscu w celu ewentualnych odniesień.

2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Powiększalnik należy używać jedynie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działania związane z wahaniami temperatury oraz wilgotności. Nieodpowiednie warunki mogą doprowadzić do uszkodzenia optyki Sentry.
- Nie należy stawiać urządzenia na niestabilnym podłożu. Może upaść powodując uszkodzenie jednostki oraz ewentualne urazy użytkownika.
- W celu uniknięcia obrażeń należy składać, rozkładać oraz obchodzić się z urządzeniem z należytą dbałością, ponieważ jednostka składa się z ruchomych elementów.
- Nie należy wystawiać urządzenia na trwałe działanie słońca lub wysokich temperatur celem uniknięcia zapalenia.
- Nie należy usuwać żadnego elementu Sentry. W razie potrzeby zalecany jest kontakt z producentem. Otwieranie urządzenia przez nieautoryzowaną osobę może skutkować utratą gwarancji. Komponenty urządzenia powinny być naprawiane jedynie w autoryzowanym serwisie Optelec.
- Celem uniknięcia uszkodzenia spowodowanego przez prąd elektryczny należy trzymać urządzenie z dala od płynów.
- Należy ostrożnie obchodzić się z urządzeniem. Niewłaściwe użytkowanie może doprowadzić do uszkodzenia.
- Nie należy używać Sentry w sąsiedztwie niezabezpieczonych urządzeń medycznych.
- Należy zawsze wyłączać urządzenie przed czyszczeniem. Zaleca się używać miękkie sukno do czyszczenia. Nie należy używać detergentów i środków czyszczących, ponieważ mogą doprowadzić do uszkodzenia.
- Celem zapewnienia bezpieczeństwa należy podłączyć urządzenie do gniazdka z uziemieniem.
- Nie należy używać urządzenia w temperaturach poniżej +0° lub powyżej +40°.

Użycie urządzenia niezgodnie z instrukcją skutkuje utratą gwarancji.

3. Co w pudełku?

Pudełko Sentry zawiera:

- Ramię kamery Sentry
- Powierzchnię bazową dla ramienia kamery Sentry
- Nakrętki do przytwierdzenia ramienia do podstawy
- Panel kontrolny
- Zdejmowane szkło powiększające kamery (doczepione do kamery)
- Zasilacz
- Instrukcję

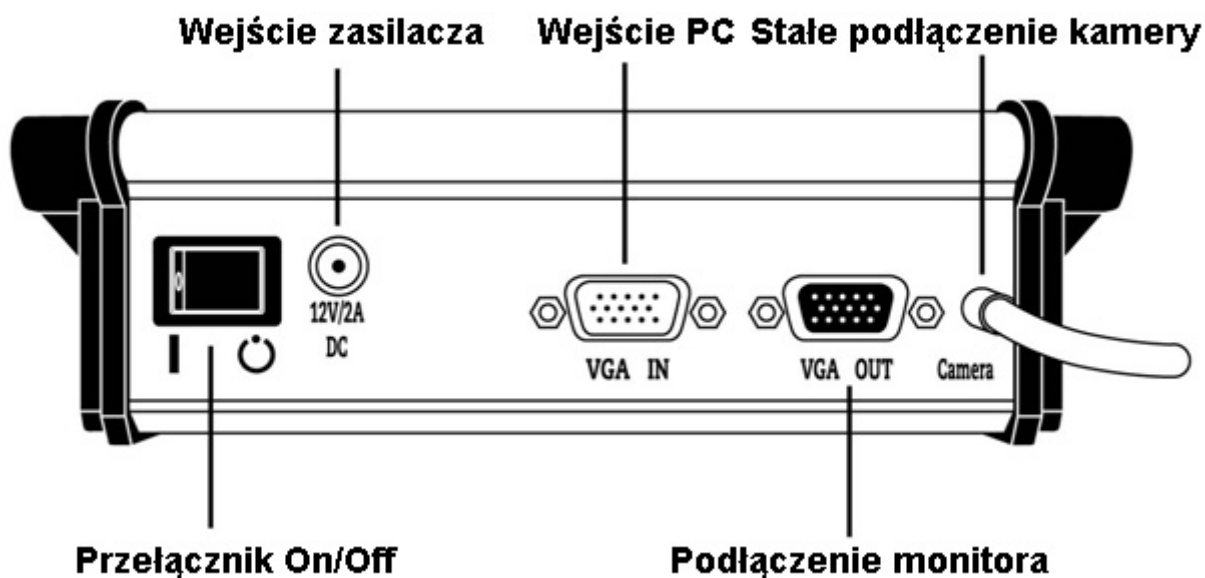
W przypadku braku jednego z powyższych elementów, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem Optelec.

4. Zapoznanie z urządzeniem

Konfiguracja Sentry

W celu poprawnego skonfigurowania Sentry należy:

1. Nałożyć ramię z kamerą na podstawę i przytwierdzić za pomocą dołączonych nakrętek.
2. Ustawić jednostkę oraz panel kontrolny blisko monitora na stabilnej powierzchni.
3. Panel kontrolny Sentry jest podłączony do kamery za pomocą kabla (zaznaczony na poniższym rysunku jako „stałe podłączenie kamery”).
4. Podłączyć kabel z monitora do wejścia VGA OUT panelu kontrolnego
5. Podłączyć zasilacz do wejścia zaznaczonego na rysunku.
6. Opcjonalnie podłączyć komputer poprzez wejście zaznaczone jako VGA IN.



Pozycjonowanie ramienia i głowicy kamery

Sentry cechuje elastyczne ruchome ramię kamery. Głowica kamery może być pozycjonowana według pionowych i poziomych koordynatów. Ramie kamery może być obracane wokół bazy. W celu powiększenia dokumentu należy skierować na niego głowicę kamery z nakładką. Alternatywnie po otwarciu nakładki możliwe jest powiększanie obiektów z dystansu.

Pozycje kamery

Sentry automatycznie dostosowuje się do oryginalnych ustawień, kiedy kamera kierowana jest z odległego punktu na bliski obiekt i odwrotnie. Dla przykładu po skierowaniu kamery z tablicy na dokument ustawienia

preferowanego trybu powiększenia zostaną automatycznie dostosowane. Możliwe jest zapisanie trzech konfiguracji: obrazu dokumentu, obrazu z dystansu, oraz z perspektywy trzeciej osoby.

Wyostczenie obrazu z oddali

Pozycja kamery może być dostosowana do pracy z bliska oraz z oddali. Podczas pracy z odległości do 55 cm, należy założyć nakładkę ze szkłem powiększającym doczepionym do kamery. Praca z obiektami z dalszej odległości wymaga ściągnięcia nakładki ze szkłem powiększającym. W celu uniknięcia utraty nakładki należy zalecane jest naczepienie jej na górnej części kamery.

Używanie wbudowanego oświetlenia

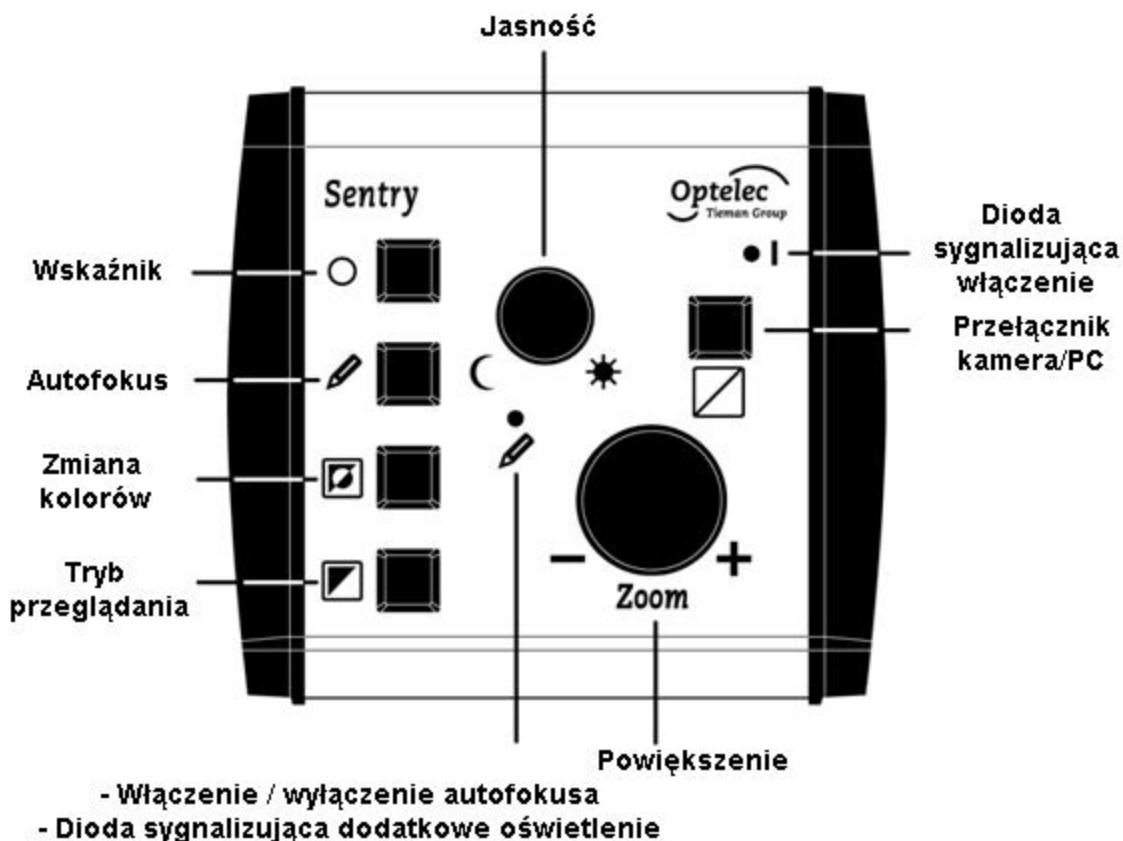
W ramieniu kamery wbudowana jest dioda poprawiająca warunki pracy przy słabym oświetleniu. Światło można włączyć lub wyłączyć za pomocą przycisku zlokalizowanego na ramieniu kamery.

5. Opcje panelu kontrolnego

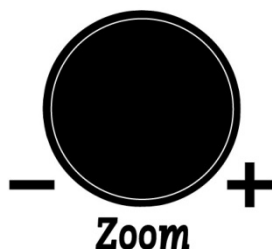


Przycisk On / Off

Naciśnij przycisk On / Off, zlokalizowany w tylnej części panelu sterowania urządzenia, aby je włączyć. Po włączeniu Sentry zapali się dioda sygnalizująca gotowość do pracy. Ponowne naciśnięcie przełącznika spowoduje wyłączenie urządzenia.



Ustawienia powiększenia



Pokrętko powiększenia pozwala ustalić jego wielkość. Sentry powiększa tekst i obraz od 2 do 22 razy na monitorze 17”.

Obracając pokrętko w przeciwną stronę do ruchu wskazówek zegara siła powiększenia zostaje zmniejszona. Obracając w drugą stronę siła powiększenia wzrasta.

Tryby obrazu



Naciśnięcie przycisku spowoduje przejście pomiędzy trzema trybami przeglądania:

1- Tryb naturalnych kolorów

Tryb pozwala na powiększone przeglądanie w naturalnych kolorach.

2- Tryb pozytywu

Tryb uwydatnia kontrast tła. Obrazy i tekst będą wyświetlane na czarno na białym tle.

3- Tryb negatywu

Tryb jest odwróconym pozytywem. Obrazy i tekst będą wyświetlone na białym na czarnym tle.

Zmiana kolorów



Funkcja jest aktywna jedynie w trybie negatywu lub pozytywu.

Naciśnięcie przycisku pozwala na wybór koloru spośród szerokiej gamy kombinacji barw tła i frontu. Możliwy jest wybór koloru optymalnego do danej pracy lub kontrastu ułatwiającego jej wykonywanie.

Jasność

Obracanie pokręteł dostosowuje jasność oglądanego obiektu. Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa jasność, obrót w przeciwną przyciemnia obraz.



Auto-fokus

Sentry umożliwia wyostrzenie obrazu w każdym przypadku. Włączenie funkcji auto-fokusa zostaje zasygnalizowane zapaleniem diody.



Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje wyłączenie trybu ciągłego autofokusa. Wyłączenie trybu ciągłego autofokusa zostanie zasygnalizowane wyłączeniem diody. Wyłączenie trybu jest przydatne podczas pisania lub podziwiania dzieł sztuki.



Dioda lokalizująca

Naciśnięcie przycisku spowoduje włączenie lokalizatora punktowego kierującego wiązkę czerwonego promienia na centrum skupienia kamery na dokumencie.



Obiekt znajdujący się w polu wiązki będzie w centrum ekranu monitora.

Przełącznik kamera / PC

Naciśnięcie przełącznika podczas podłączenia Sentry do komputera spowoduje przejście między ekranem z kamery a ekranem system na komputerze.



6. Specyfikacja Sentry

- Kamera : 18x zoom optyczny
- Tryby przeglądania : Naturalne kolory
Wysoki kontrast białe na czarnym
Wysoki kontrast czarne na białym
- Zmiana kolorów : 9 kombinacji kolorów
- Powiększenie : 2 do 22 razy na monitorze 17"
- Fokuz : Auto-fokuz stały i ręczny
- Wejście / wyjście monitora : VGA
- Częstotliwość odświeżania : 60 Hz
- Obrót kamery : 200° w pionie, 360° w poziomie
- Oświetlenie : LED
- Nakładka powiększająca : Wymienna
- Waga jednostki : 5.5 kg / 194 uncji
- Waga panelu kontrolnego : 0.85 kg / 30 uncji
- Waga zasilacza : 0.18 kg / 6.3 uncji
- Moc wejściowa zasilacza : 100-240 V 50-60 Hz AC
- Moc wyjściowa zasilacza : 12 V / 2 Amp. DC

Warunki środowiskowe

- Wilgotność : < 75%
- Temperatura : 0 – 40 °C

Warunki przechowywania i transportu

- Wilgotność : < 75%
- Temperatura : -20 – 60 °C

UWAGA: Używanie akcesoriów i kabli innych niż zalecane przez producenta, z wyjątkiem zamienników i komponentów sprzedawanych przez firmę Optelec, może skutkować w nieprawidłowym działaniu urządzenia.

Optelec oraz dystrybutorzy nie ponoszą odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku używania niewłaściwych akcesoriów.

Wszelkie pytania dotyczące serwisu, instalacji, oraz użytkowania należy kierować do producenta.

7. Zgodność

Produkt jest zgodny z wymogami bezpieczeństwa EMC dyrektyw:

EN60601-1: 2007-07

EN60601-1-2: 2007-12

Optelec

Breslau 4

2993 LT Barendrecht

The Netherlands

EU – Deklaracja przystosowania

Barendrecht, the Netherlands

Październik 2008

Producent deklaruje:

Powiększalnik **Sentry** jest zgodny z zaleceniami i dyrektywami bezpieczeństwa Unii Europejskiej.

Deklaracja zgodności ze standardami Unii Europejskiej bazuje na dyrektywach:

EN60601-1: 2007-07 oraz EN60601-1-2: 2007-12 stworzonych przez niezależne zgromadzenie.



Urządzenie posiada atest CE
(UL/CSA/TÜV zatwierdzone)

Wytwórca:

Optelec International

Breslau 4, 2993 LT Barendrecht

The Netherlands

Tel.: +31 (0)88 678 3444

Fax: +31 (0)88 678 3400

Dystrybutor:

ALTIX Sp. z o.o.

03-051 Warszawa ul. Chlubna 88

Telefon: +48 22 676 90 95

E-mail: biuro@altix.pl

www.altix.pl

www.optelec.com