

CSP-2ON instrukcja obsługi V1.3.4

dla wersji oprogramowania F1.3.4



:: www.cspayments.pl ::

copyright © 2024

CSP-2ON instrukcja obsługi V1.3.4

Wprowadzenie

Bezpieczeństwo użytkowania

Ochrona środowiska naturalnego

Opis

Zastosowanie

Dane techniczne

Elementy urządzenia

Obudowa

Instalacja

Montaż

- Przyłączenie do sieci elektrycznej
- Konfiguracja
 - Menu ustawień
 - Funkcje cennika usług
 - Funkcje kanałów
 - Funkcje wejść / przycisków
 - Funkcje procesu usług
 - Funkcje serwisowe
 - Praca urządzenia
 - Kasowanie czasu
 - Ustawienia wrzutnika monet
 - Serwis
 - Konserwacja
 - Gwarancja

Wprowadzenie

Instrukcje systemów CSP znajdują się pod adresem www.cspay.pl/doc

Centralny System Płatności (CSP) jest zaawansowanym systemem sprzedaży usług.

Niniejsza instrukcja dotyczy wersji oprogramowania F1.3.4.

Opisana wersja urządzenia dostępowego CSP-2ON przeznaczona jest do obsługi sprzedaży usługi opartej na zasileniu dwóch dowolnych odbiorników elektrycznych.

Urządzenie dostępowe - po wybraniu jednego z dwóch kanałów oraz po dokonaniu opłaty - załącza zasilanie 230VAC udostępniając usługę Klientowi.

Płatności za usługę dokonujemy za pomocą monet lub żetonów.

Bezpieczeństwo użytkowania

Przed uruchomieniem urządzenia należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Przed podłączeniem urządzenia **uważnie przeczytaj** niniejszą instrukcję. Zawiera ona ważne informacje dotyczące instalacji, obsługi i bezpieczeństwa. Zachowaj link do instrukcji obsługi abyś mógł w razie problemów skorzystać z niej w przyszłości.
- Zamontuj urządzenie **zgodnie** z instrukcją montażu.
- Nie przyłączaj do sieci elektrycznej urządzenia, które posiada **widoczne ślady uszkodzeń lub wad**. W tym przypadku skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z **niestosowania zaleceń** niniejszej instrukcji. Stosowanie się do tych zaleceń jest podstawą do ewentualnej reklamacji uszkodzonego urządzenia.

Ochrona środowiska naturalnego

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznymi i elektronicznym zabronione jest umieszczanie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu do punktu prowadzącego taką zbiórkę lub do sprzedawcy u którego został dokonany zakup. Powyższe obowiązki zostały nałożone w celu



ograniczenia ilości odpadów powstających ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbiórki, odzysku i recyklingu surowców. Szczegóły ustawy znajdują się na stronie gios.gov.pl.

Niniejsza instrukcja jest dostarczana w wersji elektronicznej. Jeśli nie musisz nie drukuj jej.

Pomagaj **chronić** środowisko naturalne!

Opis

Zastosowanie

Urządzenie dostępne Centralnego System Płatności CSP-2ON jest samodzielnym urządzeniem dostępowym, za pomocą którego załączamy i wyłączamy zasilanie dwóch dowolnych odbiorników elektrycznych. Upływ czasu prezentowany jest na trzy segmentowym wyświetlaczu LED – dodatkowo dioda trójkolorowa sygnalizuje różne stany urządzenia. Urządzenie dostępne jest z zasilaniem 230VAC. To samo napięcie jest przekazywane na wyjście zasilania podłączanego urządzenia.

CSP-2ON znajdują szerokie zastosowanie w: płatnych pralniach, prysznicach, oświetleniach boisk, solariach, saunach, oraz wielu innych usługach.

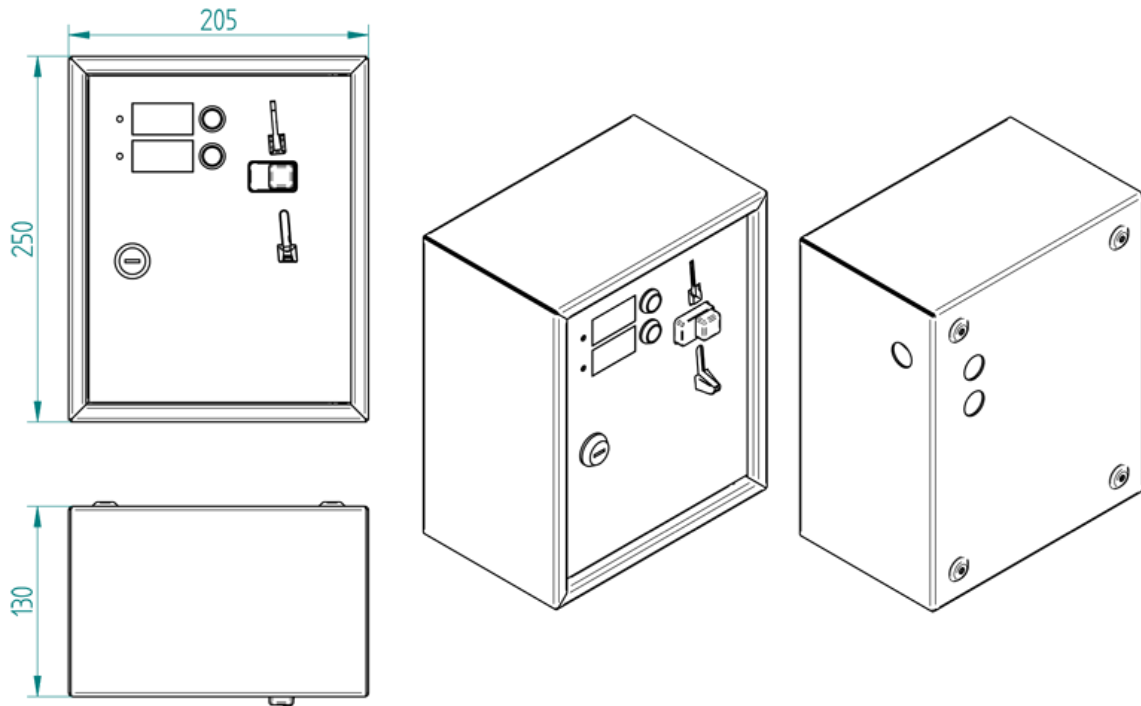
Dane techniczne

- obudowa blacha stalowa 1-2mm malowana proszkowo
- wymiary obudowy 130 x 205 x 250 (szer x dł x wys)
- kolor podstawowy RAL7035 (szary)
- klasa szczelności IP20
- urządzenie posiada uziemienia ochronne PE
- zasilanie 230VAC +/- 10% 50-60Hz
- maksymalna moc przyłączanego odbiornika - 4500W (każde wyjście)
- pobór mocy urządzenia w trybie czuwania - maksymalnie 5W
- pobór mocy urządzenia - maksymalnie 30W
- temp. pracy 5°C – 50°C – instalacja wyłącznie wewnątrz budynku
- wilgotność względna < 85%
- waga 3,60 kg

Elementy urządzenia

Obudowa

Urządzenie składa się z obudowy stalowej malowanej proszkowo, panel przedni wykonano ze stali nierdzewnej.



Pozostałe istotne podzespoły systemu:

- płytki zasilacza CSP-DUAL-E-PSB V1.1
- płytki sterownika CSP-CB V1.0
- płytki wyświetlaczy CSP-DB-1 V1.0
- wrzutnik monet EMP-890.04 V7

Instalacja

Montaż

Urządzenie należy przykręcić do stabilnej powierzchni ściany czterema śrubami, uprzednio należy przygotować odpowiednie przewody przyłączeniowe.

Przyłączenie do sieci elektrycznej

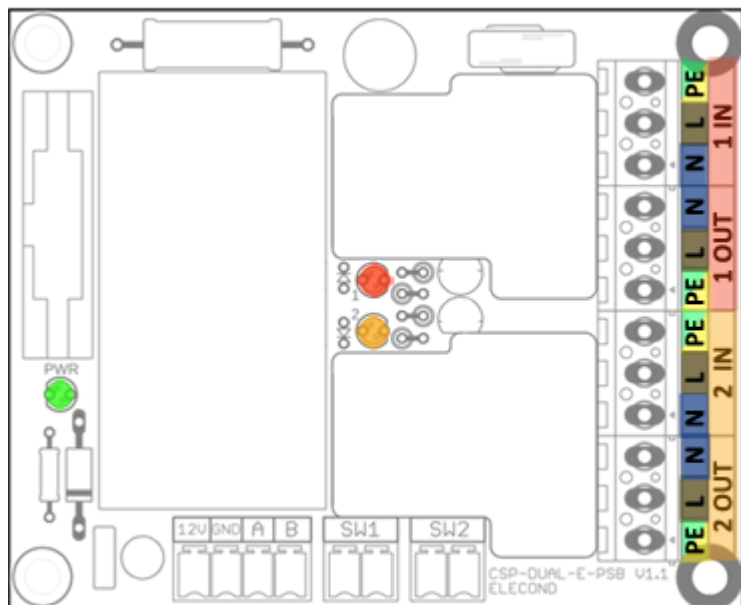
Przyłączenie urządzenia do sieci elektrycznej powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.

Urządzenie w komplecie nie posiada przewodów umożliwiających przyłączenie. Do tego celu należy użyć trzy-żyłowy przewód zasilania - drut płaski lub okrągły typu: YDY Cu 3x2.5mm² PVC 300V.

UWAGA ! Pamiętaj aby przekroje przewodów były dostosowane do mocy podłączanego odbiornika. Maksymalnie 20A (4500W). Przyłączenia urządzenia do sieci elektrycznej 230VAC ± 10% 50-60Hz oraz urządzeń nadzorowanych (odbiorników) należy dokonać według poniższej instrukcji.

Urządzenie CSP-2ON posiada dwa niezależne kanały [OUT 1] i [OUT 2].

Oznaczenia przewodów: **PE** ochronny / **L** fazowy / **N** neutralny.



Kolejno od góry przewody:

1 IN wejście zasilania 230VAC

PE / L / N

1 OUT wyjście zasilania 230VAC / max. 20A

N / L / PE

2 IN wejście zasilania 230VAC

PE / L / N

2 OUT wyjście zasilania 230VAC / max. 20A

N / L / PE

UWAGA ! Wejścia zasilania są od siebie niezależne. Aby otrzymać zasilanie na wyjściu [2 OUT] należy osobno zasilić wejście [2 IN].

Istnieje możliwość podłączenia do systemu CSP-2ON zewnętrznych przycisków.

CSP-P1 - zegar prezentujący upływ czasu, wyposażony w przycisk - realizujący funkcję START / STOP opłaconej usługi

- podłączany do gniazda [12V GND A B] zasilacza

Dowolny przycisk - realizującego funkcję START / STOP opłaconej usługi

- podłączany do wejść na płytce zasilacza [SW1] [SW2].

Konfiguracja

Konfiguracji urządzenia dokonujemy wchodząc do menu ustawień. Po menu poruszamy się za pomocą trzech klawiszy umieszczonych wewnątrz urządzenia, na górnej krawędzi płytki sterownika CSP-CB.

Przyciskiem [OK] wybieramy funkcję lub zatwierdzamy wartość, przyciskami [+] [-] ustalamy wartość.



Aby wywołać menu ustawień należy otworzyć urządzenie i przytrzymać 3 sekundy przycisk [OK].

Przytrzymując przycisk [-] wychodzimy o jeden poziom wyżej w menu ustawień.

Dłuższe przytrzymanie klawiszy [+] [-] powoduje przyspieszenie zmiany wartości.

Menu ustawień

Pierwsze ustawienia powinniśmy rozpocząć od trzech parametrów menu, które definiują funkcjonalność CSP-2ON.

Kolejno 133, 201, 203.

Funkcje cennika usług

001 - licznik główny - suma wszystkich wrzuconych monet (nie zlicza żetonów)

Wciskając [OK] wchodzimy poziom niżej i wyświetlamy aktualny stan licznika. Kwotę przewijamy do przodu przyciskiem [+]. Kwota prezentowana jest po trzy cyfry, czytając od lewej strony liczby. Wychodzimy wciskając [OK].

101 - ustawienia pierwszego cennika

Wciskając [OK] wchodzimy poziom niżej. Dla większej ilości kanałów, kolejne cenniki pojawią się w menu jeśli zostaną przypisane do kolejnych kanałów.

Jeden cennik posiada możliwość ustawienia do dziewięciu progów czasu i ceny, każdy kolejny będzie wyższy od poprzedniego. Nie ma możliwości zdefiniowania kolejnego proggu bez zdefiniowania poprzedniego, kolejne progi będą pojawiały się automatycznie.

Kolejne progi czasu i ceny wykorzystywane są w cennikach progresywnych, w których za kolejne wyższe kwoty uzyskujemy relatywnie więcej czasu.

[_11] - ustawienia pierwszego czasu

Wciskając [OK] definiujemy wartość pierwszego czasu.

Najniższa wartość 0.01 wskazuje czas 1 sekundy, kolejno przechodzimy do edycji minut i godzin.

Zmieniamy w zakresie 0.01 sekund do 720 godzin.

Ustalamy wartość i zatwierdzamy [OK].

[_12 - _19] - ustawienie drugiego do dziewiątego czasu

[_71] - ustawienia pierwszej ceny

Wciskając [OK] definiujemy wartość pierwszej ceny.

Domyślna wartość wskazuje wartość 1.00 waluty głównej urządzenia . Zmieniamy w zakresie 0.10 do 500.

Ustalamy oczekiwaną wartość i zatwierdzamy [OK].

[_72 - _79] - ustawienie drugiej do dziewiątej ceny

UWAGA ! Aby zdefiniować inny od pierwszego cennik, należy w opcji **203** przypisać do drugiego kanału cennik nr 2, wówczas pojawi się drugi cennik pod pozycją **102**.

133 - prezentacja waluty na wyświetlaczu

Wciskając [OK] definiujemy rodzaj prezentacji waluty, po wyborze zatwierdzamy [OK].

[0] - waluta z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku 0.00, wartość obsługi od 0.10 do 500 (PLN, EUR)

[1] - waluta bez prezentacji miejsca po przecinku 0.00, wartość obsługi od 100 do 9.90 (9900) (HUF)

140 - ustawienia wartości żetonów

Wciskając [OK] wybieramy numer żetonu [01] [02] [03].

Wartość definiujemy w zakresie 0.1 - 500. Wybór zatwierdzamy [OK].

150 - ustawienia długości czasu powiększenia kredytu, według cennika progresywnego

Funkcja widoczna w menu po ustawieniu więcej niż jednego czasu i ceny.

Wciskając [OK] definiujemy wartość w zakresie 0.10 - 0.10. od 10 sekund do 10 minut. Wybór zatwierdzamy [OK].

Funkcje kanałów

201 - ilość zewnętrznych kanałów

CSP-2ON nie posiada możliwości obsługi zewnętrznych kanałów, posiada dwa wbudowane, wartość powinna wynosić [0].

202 - mapowanie numerów do kanałów

Opcja dostępna dla obsługi kanałów zewnętrznych.

Domyślnie każdy kanał [_01 - _02] ma przypisane wartości od [1 - 2]. Możemy je zmienić w zakresie [1 - 999].

Wciskamy [OK], [+] [-] wybieramy nr kanału [_01] wciskając [OK], wyświetli się nam przypisany numer - domyślnie [1.].

Rozpoczynamy edycję wciskając [OK], klawiszami [+] [-] [OK] na kolejnych trzech pozycjach definiujemy nowy nadany numer. Wybór zatwierdzamy [OK].

Procedurę powtarzamy dla drugiego kanału [_01 - _02].

203 - ilość cenników obsługiwanych przez urządzenie

Dla każdego kanału możemy przyporządkować jeden z dwóch zdefiniowanych cenników.

Domyślnie do każdego kanału [_01 - _02] przypisany jest cennik nr 1.

Przypisany nr drugiego cennika pojawi się na liście cenników, kolejno w menu [102].

Funkcje wejść / przycisków

Każde z dostępnych wejść oraz przycisków posiada poniższe funkcje pracy:

[0] - brak obsługi

[1] - wybór kanału

[2] - wybór kanału, po przytrzymaniu przycisku możliwe dwukrotne załączenie usługi dodatkowych 30 sekund czasu

Funkcja przydatna do otwarcia drzwiczek pralki (suszarki), które potrzebują zasilania po upływie opłaconego czasu i zakończonym programie prania (suszenia).

[3] - zatrzymanie usługi oraz opłaconego czasu

[4] - zatrzymanie usługi bez zatrzymania upływu opłaconego czasu

Powyższe funkcje pracy wejść i przycisków wybieramy kolejno dla poszczególnych wejść i przycisków systemu CSP-2ON.

301 - opcje wejść dostępnych na płycie zasilacza i sterownika

[_01] - wejście [IN1] na płycie sterownika CSP-CB - kanał nr 1

[_02] - wejście [IN2] na płycie sterownika CSP-CB - kanał nr 2

[_03] - wejście [SW1] na płycie zasilacza CSP-DUAL-E-PSB - kanał nr 1

[_04] - wejście [SW2] na płycie zasilacza CSP-DUAL-E-PSB - kanał nr 2

302 - opcje przycisków wyświetlacza sterownika

[_01] - kanał 1

[_02] - kanał 2

305 - opcje przycisków CSP-PANEL8

Funkcja nie obsługiwana w CSP-2ON.

306 - opcje przycisków CSP-P1

[_01 - _02] - przyciski wyboru kanału lub startu i zatrzymania usługi CSP-P1

Funkcje procesu usług

Proces - rozumiemy jako zdarzenie powiązane z czasem i opłaconą usługą. Start procesu nie jest jednoznaczny ze startem opłaconej usługi.

Jest możliwy start opłaconego czasu, bez załączenia usługi. Poniższe ustawienia mają charakter globalny dla wszystkich kanałów.

401 - czas do startu procesu

[0.05 - 0.10.] od 5 sekund do 10 minut

Czas po którym automatycznie wystartuje opłacona usługa lub opłacony czas bez startu lub ze startem usługi.

W dowolnym momencie, przed upływem tego czasu, można wystartować proces za pomocą zdefiniowanego wejścia lub przycisku.

402 - akcja po starcie procesu

[0] - startuje opłacony czas, usługa zostaje załączona

[1] - startuje opłacony czas, usługa pozostaje zawieszona do momentu wyzwolenia wejścia lub naciśnięcia przycisku

403 - maksymalna ilość zatrzymań usługi

[0] - brak możliwości zatrzymania usługi

[1-10] - określona ilość zatrzymań usługi

404 - maksymalny czas zatrzymania usługi

[0.05 - 0.10.] od 5 sekund do 10 minut

Funkcje serwisowe**901** - ustawienia sygnalizacji dźwiękowej

[0] - dźwięk wyłączony

[1] - dźwięk włączony

990 - domyślna konfiguracja

W dalszym procesie rozwoju produktu będziemy udostępniali domyślne konfiguracje. Aby przywrócić domyślną konfigurację, wybierz nr konfiguracji i przytrzymaj przycisk [OK] 10 sekund. Urządzenie zostanie zrestartowane i przywróci domyślną konfigurację.

995 - adresacja urządzeń zewnętrznych

[0] - adresacja wyłączona




[1] - adresacja urządzeń zewnętrznych załączona

999 - odczyt wersji oprogramowania

Wciskamy [OK] przewijamy [+] i odczytujemy kolejno [F 1.] [F .3.] [F .4]

Aktualna wersja to F1.3.4

Poziom menu w którym się obecnie znajdujemy, obrazuje miganie diody LED umieszczonej obok wyświetlacza.


MENU USTAWIEŃ	LED	KOLOR / STAN	FUNKCJA
		BIAŁY / NIEBIESKI / MIGA	PIERWSZY POZIOM MENU
		BIAŁY / ZIELONY / MIGA	DRUGI POZIOM MENU
		BIAŁY / CZERWONY / MIGA	TRZECI POZIOM MENU

Każdy poziom menu zostanie automatycznie opuszczony po określonym czasie bezczynności.

Praca urządzenia

Czas odmierzany jest na trzech wyświetlaczach LED, urządzenie posiada sygnalizację dźwiękową.

Stan pracy urządzenia sygnalizują poszczególne diody LED.

ZASILACZ (CSP-DUAL-PSB)	OPIS	LED	KOLOR / STAN	FUNKCJA
wewnątrz obudowy na plecach	PWR		ZIELONY / CIĄGŁY	PRAWIDŁOWE ZASILANIE 230VAC
	1		CZERWONY / CIĄGŁY	ZAŁĄCZONY KANAŁ 1
	2		POMARAŃCZOWY / CIĄGŁY	ZAŁĄCZONE KANAŁ 2
STEROWNIK (CSP-CB)				
wewnątrz obudowy na drzwiczkach	PWR		ZIELONY / CIĄGŁY	PRAWIDŁOWE ZASILANIE 12VDC
	DIAG		POMARAŃCZOWY / CIĄGŁY	ZANIK ZASILANIA - WYŁĄCZANIE SYSTEMU

Po wyborze na panelu przednim, niebieskim przyciskiem numeru kanału, należy wrzucić do górnego otworu wrzutnika monety lub żeton.

Wartość monet zostaje przeliczona na opłacony czas, według zdefiniowanego cennika.

W dowolnym momencie można powiększyć kredyt danego kanału, po jego uprzednim wyborze.

Czas otwartego kredytu wynosi 30 sekund, jest to czas w którym możemy powiększać kredyt, korzystając z osiągniętego progu kolejnej ceny i czasu.

PANEL PRZEDNI	LED	KOLOR / STAN	FUNKCJA
na zewnątrz obudowy		POMARAŃCZOWY / MIGA	WYBRANO KANAŁ
		POMARAŃCZOWY / CIĄGŁY	NIEPEŁNY KREDYT
		NIEBIESKI / MIGA	OTWARTY KREDYT - WYBRANY KANAŁ - ZAŁĄCZONY
		NIEBIESKI / CIĄGŁY	OTWARTY KREDYT - ZAŁĄCZONY
		ZIELONY / CIĄGŁY	ZAŁĄCZONY
		ZIELONY / MIGA	WYBRANY KANAŁ - ZAŁĄCZONY

Kasowanie czasu

Aby skasować dwa opłacone czasy, należy jednocześnie przytrzymać przyciski [-] [+] przez czas 8 sekund.

Aby skasować tylko jeden czas, należy wybrać jego kanał a następnie, jednocześnie przytrzymać przyciski [-] [+] przez czas 8 sekund.

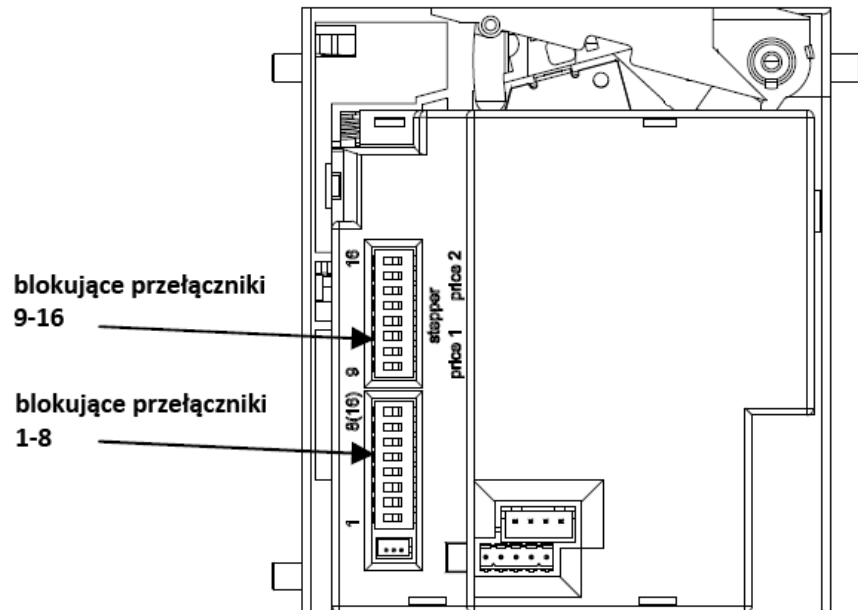
Ustawienia wrzutnika monet

Zastosowany w CSP-2ON wrzutnik monet obsługuje jednocześnie dwie waluty, podstawową PLN oraz dodatkową EUR.

Do wyłączenia z obsługi poszczególnej monety służą przełączniki znajdujące się na boku wrzutnika monet.

Aby wyłączyć daną monetę, należy odpowiadający jej przełącznik przesunąć w pozycję ON.

16	
15	Żeton 03
14	Żeton 02
13	Żeton 01
12	
11	
10	2,00 EUR
9	1,00 EUR
8	
7	0,50 EUR
6	0,20 EUR
5	0,10 EUR
4	5,00 PLN
3	2,00 PLN
2	1,00 PLN
1	0,50 PLN



Serwis

Wszystkie niezbędne informacje dotyczące naszych wyrobów znajdzie Państwo na stronie:

www.cspayments.pl

Ewentualne usterki, uwagi oraz sugestie należy kierować do producenta urządzenia:

ELECOND :: ul. Spacerowa 7, 78-400 Turowo :: tel. +48 94 374 94 88 :: office@cspayments.pl

Konserwacja

CSP-2ON podczas swojej eksploatacji nie wymaga konserwacji.

Temperatura pracy urządzenia 5°C + 50°C – instalacja wewnątrz budynku.

Wilgotność względna poniżej 85% - zapewniona odpowiednia wentylacja pomieszczenia.

Samo urządzenie nie powoduje podniesienia temperatury otoczenia.

Urządzenie jest zgodne z postanowieniami dyrektyw:

- niskonapięciowej (*Low Voltage Directive*) 2014/35/EU
- kompatybilności elektromagnetycznej (*EMC Electro Magnetic Compatibility*) 2014/30/EU.

Gwarancja

Producent firma ELECOND udziela gwarancji na użytkowanie Centralnego Systemu Płatności CSP-2ON na okres 24 miesięcy od daty wystawienia faktury sprzedaży.

W tym okresie urządzenie zostanie naprawione na koszt i staraniem producenta, po uprzednim ustaleniu daty naprawy serwisowej. W tym celu prosimy o kontakt z producentem.

ELECOND :: ul. Spacerowa 7, 78-400 Turowo :: tel. +48 94 374 94 88 :: office@cspayments.pl

Po rozpatrzeniu zasadności reklamacji, urządzenie zostanie naprawione, w ciągu maksymalnie 7 dni roboczych lub krótszym czasie, ustalonym na mocy innej zawartej z nabywcą systemu umowy.

Producent zastrzega sobie prawo odmowy naprawy lub wymiany urządzenia, w okresie objętym gwarancją, jeśli zaistnieje obawa, że urządzenie było eksploatowane niezgodnie z niniejszą instrukcją.

Centralny System Płatności CSP-2ON wyprodukowano w Polsce.