

IRCHOMAT

EURO, DRY



OPIS OGÓLNY:

Urządzenie - maszyna vendingowa wydająca ręczniki jednorazowe z irchy syntetycznej (włókny polipropylenowej) zaprojektowane jako urządzenie wolnostojące do pracy na zewnątrz, zasilane z sieci 1-fazowej z uziemieniem. Wymaga kotwienia do podłoża.

Opłaty za ręcznik użytkownik może dokonać za pomocą:

1. wrzutnika monet skonfigurowanego pod dowolną walutę – trzy nominały w bilonie + żeton;
2. wrzutnika banknotów skonfigurowanego pod dowolną walutę;
3. karty płatniczej

Możliwe są do wyboru następujące konfiguracje płatnicze: 1; 1+3; 2; 2+3

Urządzenie przystosowane do sprzedaży ręcznika z nawoju szerokości do 52 cm, średnicy tulei od 2 do 3 cali i średnicy całkowitej rolki do 21 cm. Wraz z urządzeniem oferowany jest ręcznik szer. 51 cm o gramaturze 70 g/m², długości 70 m (ok. 140 wydanych ręczników), nawinięty na tuleję 3".

WIDOK OGÓLNY - WYMIARY



ZASADA DZIAŁANIA:

Wstęga ręcznika z nawoju prowadzona jest między rolką napędową a rolką dociskową, wydanie ręcznika odbywa się poprzez zaprogramowany obrót rolki powodując wysunięcie wolnego końca wstęgi, przez szczelinę wysuwu, na zewnątrz urządzenia.

Po dokonaniu opłaty następuje wydanie ręcznika, który użytkownik pobiera odrywając go na listwie zębatej z podajnika. Domyślnie urządzenie wydaje ręcznik o długości 50 cm przy czym istnieje możliwość zmiany wydawanej długości w bardzo szerokim zakresie, z dokładnością ok. 1 cm.

POKRYWA PRZEDNIA - BILON + PAYPASS



POKRYWA PRZEDNIA - BANKNOT + PAYPASS



DANE TECHNICZNE:

Waga całkowita – 90 kg

Napięcie zasilania – 230 V

Prąd – 2 A

Częstotliwość zasilania – 50 Hz

Moc zasilania – 150 W

Temperatura pracy – od -25°C do 75°C

Stopień ochrony – IP X4D



IRCHOMAT

EURO, DRY

BUDOWA:



Urządzenie składa się z:

1. Obudowy, umieszczonej na cokole
2. Mechanizmu wydającego ręcznik
3. Zespołu sterującego i oświetleniowego

1 - Obudowa

Wykonana z blachy stalowej nierdzewnej gr. 1,5 mm, zaginanej, walcowanej, spawanej, szlifowanej i lakierowanej proszkowo. Na obudowę składają się:

1a – „korpus” z wyciętymi dwoma napisami (logotypami) umieszczonymi po bokach. Napisy zamknięte płytą pmma barwioną w masie w kolorze przewodnim urządzenia, podświetlone

1b – „pokrywa przednia dolna”, ze szczeliną wysuwu ręcznika, lakierowana w kolorze przewodnim urządzenia

1c – „pokrywa przednia górna”, z wyciętym logotypem urządzenia i logiem producenta. Napisy zamknięte płytą pmma mleczną, podświetlone odpowiednio diodami RGB i białymi. W pokrywie przedniej umieszczone również urządzenia do dokonywania płatności, stosownie do wybranej opcji płatności.

1d – „pokrywa tylna”, serwisowa, z klapą uchylną w dół wyposażoną w zamek sejfowy przeznaczoną do wymiany nawoju ręcznika i wybrania bilonu/banknotów

1e – cokół, wykonany z blachy stalowej nierdzewnej gr. 2 mm, zaginanej, spawanej, szlifowanej i lakierowanej proszkowo; cokół kotwiony jest do podłoża w 4 punktach, obudowa mocowana na cokole w 4 punktach.

2 – Mechanizm wydający ręcznik

2a – „stelaż mechanizmu” wykonany z blachy stalowej nierdzewnej gr. 2 mm. Do stelażu montowana jest rolka napędowa połączona z silnikiem i rolka dociskowa dociągana sprężyną. Silnik zasilany napięciem 12 V, montowany do stelażu. Na stelażu, w przygotowanych gniazdach, zawieszona jest także oś nawoju ręcznika wykonana z rurki PP fi 25 mm. Stelaż zamontowany od góry w 4 punktach do korpusu urządzenia.

2b – „obudowa szczeliny wysuwu wraz z nożem”, wykonana z blachy nierdzewnej gr. 1 mm, montowana wokół szczeliny wysuwu do pokrywy frontowej dolnej. Ze szczeliny wysuwu wychodzi fragment noża służącego do odrywania wydanego ręcznika. Nóż ma postać blachy z krawędzią wycinaną w formie linii łamanej, punkty przegięcia zaoblone do promienia 1 mm – pozbawione ryzyka znacznego zranienia. W zagłębieniu obudowy szczeliny umieszczona listwa oświetleniowa z diodami RGB, z kloszem z tworzywa sztucznego.

2c – „prowadnik ręcznika z półką sterownika”, wykonany z blachy nierdzewnej gr. 1 mm, zaczepiony dolną, przegiętą krawędzią o szczelinę wysuwu ręcznika, montowany do stelażu mechanizmu, umożliwia wyprowadzenie ręcznika z rolek do szczeliny wysuwu. Na półce sterownika umieszczony sterownik, pod półką zasilacz 12V.

3 – Zespół sterujący i oświetleniowy

3a – oświetlenie elementów podświetlanych zrealizowane przy pomocy diod białych (temp. barwowa 6500°K) i diod RGB, zasilanych napięciem stałym 12V. Diody oświetlające logotypy i logo firmy umieszczone w odbłyśnikach wykonanych z blachy stalowej nierdzewnej gr. 1 mm, lakierowanej proszkowo w kolorze białym, mocowanych do korpusu lub pokrywy przedniej górnej. Diody RGB oświetlające ręcznik umieszczone w aluminiowej listwie z kloszem z tworzywa sztucznego.

3b – dedykowany sterownik mikroprocesorowy obsługuje przyjmowanie płatności przy pomocy urządzeń peryferyjnych (wrzutnik monet, czytnik banknotów, terminal płatniczy) wykorzystując protokoły ccTalk lub impulsowy. Po przyjęciu płatności steruje silnikiem napędowym rolki wydającej ręcznik. Po zakończeniu wydawania łączy hamowanie silnika w celu uniemożliwienia wyciągnięcia ręcznika siłą. Przy pomocy czujnika refleksyjnego sterownik kontroluje obecność ręcznika na rolce i w przypadku braku wyłącza urządzenia akceptujące płatność. Sterownik po przełączeniu w tryb sterowania ręcznego umożliwia sterowanie silnikiem „przód/tył” co ułatwia założenie nowego ręcznika. System mikroprocesorowy jest konfigurowalny. Można wybrać przyjmowaną walutę oraz akceptowane nominały (spośród 3 podstawowych) oraz zdefiniować długość wydawanego ręcznika. Sterownik obsługuje także podświetlenie diodami RGB sygnalizując stan maszyny (np. kolorem czerwonym stan awaryjny).

3c – System może przyjmować płatność przy pomocy:

- monet. Standardowym wyposażeniem jest wrzutnik EMP 800.00 WH Münzprüfer Berlin pracujący w trybie komunikacji ccTalk.
- banknotów. W krajach, gdzie podstawowe nominały są w formie banknotów montowany jest czytnik banknotów ITL NV9usb+ z odpowiednią bazą danych. Sterownik komunikuje się z czytnikiem przy pomocy magistrali ccTalk.
- karty płatniczej. Urządzenie może współpracować z różnymi terminalami (i różnych operatorów płatności) pracującymi w trybie komunikacji impulsowej.

W przypadkach gdy utrudnione byłoby wykorzystanie urządzeń komunikujących się w protokole ccTalk możliwe jest wykorzystanie odpowiednio przygotowanych akceptorów korzystających z trybu impulsowego.



IRCHOMAT
EURO, DRY