

# Integracja i automatyzacja procesów logistycznych



Optymalizacja  
Optymalizacja

Innowacja  
Innowacja

Terminowość  
Terminowość

Jakość  
Jakość

Design  
Design

Lojalność  
Lojalność

Profesjonalizm  
Profesjonalizm

# CEWAR

# Korzyści



## OGRANICZENIE KOSZTÓW

Wykorzystanie automatów wydających w znaczny sposób ogranicza koszty przekazywania asortymentu.



## OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Do wydawania nie ma potrzeby angażowania innych osób, dzięki czemu skracany jest czas wydań.



## KONTROLA

Automaty wpływają na ograniczenie zapasów magazynowych, zmniejszenie zużycia oraz na zwiększenie precyzji monitoringu kosztów.



## RAPORTOWANIE

System do zarządzania urządzeniami umożliwia generowanie raportów wspomagających zarządzanie asortymentem. Dodatkowo z systemu może korzystać dostawca, który na bieżąco jest informowany o stanach towaru w danym urządzeniu.



## CIĄGŁA PRACA 24H/7

Produkty mogą być wydawane niezależnie od godzin pracy, świąt oraz weekendów.

# Aplikacja IRSystem

Do każdego automatu oferujemy **autorskie oprogramowanie IRSYSTEM** dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta, co otwiera nieograniczone **możliwości zdalnego zarządzania procesami**.

IRSYSTEM umożliwia **migrację danych** oraz szybką komunikację pomiędzy serwerem a maszyną.

- możliwość **integracji** z systemami typu ERP, GERP, SAP itd.
- generowanie **automatycznych raportów** oraz zamówień
- rzeczywisty **podgląd stanów** dostępnych w automacie
- **zarządzanie autoryzacją** dostępu pracowników do automatu

# IRSTOCK 945

## Innowacyjny i niezawodny AUTOMAT WYDAJĄCY, zgodny z koncepcją przemysłu 4.0.

IRSTOCK 945 jest nowoczesnym i samoobsługowym automatem służącym do dystrybucji produktów. Obrotowy, solidny bęben daje możliwość przechowywania do 945 unikalnych przedmiotów. Łatwość obsługi zapewnia 21" ekran dotykowy z elastycznym i intuicyjnym interfejsem. Cztery opcje załadunku produktów umożliwiają jeszcze szybsze i prostsze uzupełnianie automatu. IRSTOCK 945 ma wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.

### ZALETY:

- Wydawania i zwroty przedmiotów 24H/7.
- Mniejsze zużycie asortymentu nawet do 50%.
- Możliwość przechowywania do 50 000 indeksów.
- Szybki załadunek produktów.
- 21" ekran dotykowy z nowoczesnym i intuicyjnym interfejsem.
- Wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.
- Monitoring stanów magazynowych w czasie rzeczywistym dzięki aplikacji webowej IRSystem.
- Modułowość pozwala na łączenie urządzeń w zestawy.

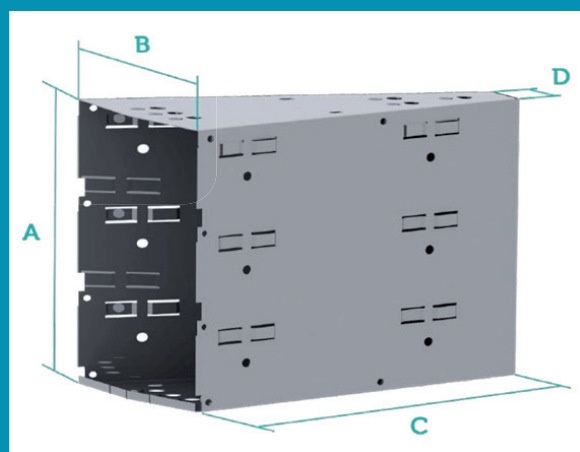


### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wysokość [mm]	2 000
Szerokość [mm]	1 100
Głębokość [mm]	840
Napięcie [mm]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Max. obciążenie bębna [kg]	500
Masa [kg]	530
Temperatura [°C]	od 5 do 70

### KONFIGURACJE I WYMIARY KOMÓR

LICZBA KOMÓR	A WYSOKOŚĆ [mm]	B SZEROKOŚĆ [mm]	C GŁĘBOKOŚĆ [mm]	D SZEROKOŚĆ [mm]
945	80	50	295	12
630	80	80	295	18
315	80	160	295	35
495	160	50	295	12
330	160	80	295	18
165	160	160	295	35
315	245	50	295	12
210	245	80	295	18
105	245	160	295	35



# IRSTOCK 1260

## Innowacyjny i niezawodny AUTOMAT WYDAJĄCY, zgodny z koncepcją przemysłu 4.0.

IRSTOCK 1260 jest nowoczesnym i samoobsługowym automatem służącym do dystrybucji produktów. Obrotowy, solidny bęben daje możliwość przechowywania do 1260 unikalnych przedmiotów. Łatwość obsługi zapewnia 21" ekran dotykowy z elastycznym i intuicyjnym interfejsem. Cztery opcje załadunku produktów umożliwiają jeszcze szybsze i prostsze uzupełnianie automatu. IRSTOCK 1260 ma wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.

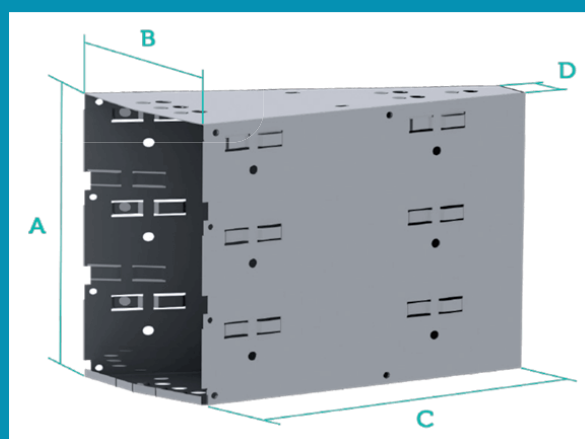
### ZALETY:

- Wydawania i zwroty przedmiotów 24H/7.
- Mniejsze zużycie produktów nawet do 50%.
- Duża pojemność - do 1260 komór w urządzeniu.
- 4 opcje załadunku produktów do urządzenia.
- 21" ekran dotykowy z nowoczesnym i intuicyjnym interfejsem.
- 9 konfiguracji wysokości i szerokości komór.
- Wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.
- Monitoring stanów magazynowych w czasie rzeczywistym dzięki aplikacji webowej IRSystem.
- Modułowość pozwala na łączenie urządzeń w zestawy.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Wysokość [mm]	2 000
Szerokość [mm]	1 360
Głębokość [mm]	1 100
Napięcie [V]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Max. obciążenie bębna [kg]	500
Masa [kg]	670
Temp. [°C]	od 5 do 70

KONFIGURACJE I WYMIARY KOMÓR				
LICZBA KOMÓR	A WYSOKOŚĆ [mm]	B SZEROKOŚĆ [mm]	C GŁĘBOKOŚĆ [mm]	D SZEROKOŚĆ [mm]
1260	80	50	405	12
840	80	80	405	18
420	80	160	405	35
660	160	50	405	12
440	160	80	405	18
220	160	160	405	35
420	245	50	405	12
280	245	80	405	18
140	245	160	405	35



# IRLOCKER

## Innowacyjny i niezawodny AUTOMAT WYDAJĄCY, zgodny z koncepcją przemysłu 4.0.

IRLOCKER jest nowoczesnym i samoobsługowym automatem służącym do dystrybucji produktów. Modułowa konstrukcja daje możliwość przechowywania do 72\* unikalnych przedmiotów o różnych gabarytach. Łatwość obsługi zapewnia 21" ekran dotykowy z elastycznym i intuicyjnym interfejsem. Dwie opcje załadunku produktów umożliwiają jeszcze szybsze i prostsze uzupełnianie automatu. IRLOCKER ma wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code, które obsługują funkcję zwrotów produktów.

### ZALETY:

- Wydawania i zwroty przedmiotów 24H/7.
- Mniejsze zużycie produktów nawet do 50%.
- Rozbudowana funkcja zwrotów produktów.
- Duża pojemność, 72 skrytek w urządzeniu, bądź 1200 wraz z szufladami.
- 2 opcje załadunku produktów do urządzenia.
- 21" ekran dotykowy z nowoczesnym i intuicyjnym interfejsem.
- Konfiguracja zależna od potrzeb.
- Wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.
- Monitoring stanów magazynowych w czasie rzeczywistym dzięki aplikacji webowej IRSystem.
- Modułowość pozwala na łączenie urządzeń w zestawy.

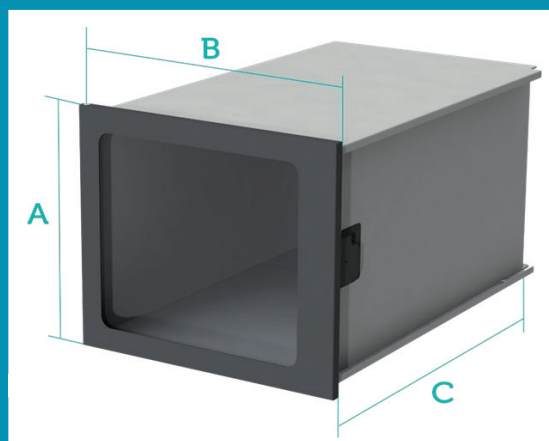


### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wysokość [mm]	2 000
Szerokość [mm]	1 120
Głębokość [mm]	600
Napięcie [mm]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Max. obciążenie skrytki [kg]	50*
Max. obciążenie szuflady [kg]	100
Masa [kg]	295

\*dostępna możliwość zwiększenia dopuszczalnego obciążenia skrytki

KONFIGURACJE SKRYTEK			
LICZBA PRZEGRÓD	A WYSOKOŚĆ [mm]	B SZEROKOŚĆ [mm]	C GŁĘBOKOŚĆ [mm]
72	123,6	143,7	553
36	277,2	143,7	553
18	277,2	328,7	553
12	430,8	328,7	553
9	584,4	328,7	553
6	891,6	328,7	553



# IRDRAWER

## Innowacyjny i niezawodny AUTOMAT WYDAJĄCY, zgodny z koncepcją przemysłu 4.0.

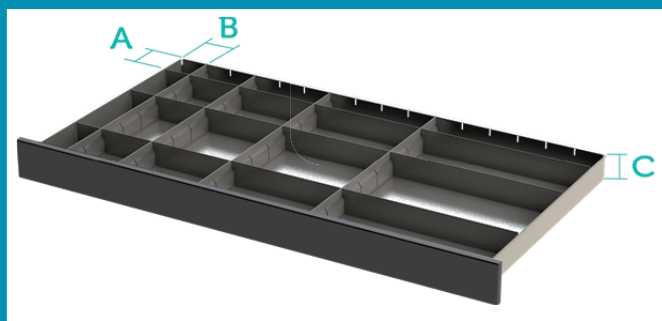
IRDRAWER jest nowoczesnym i samoobsługowym automatem służącym do dystrybucji produktów. Konstrukcja oparta o system szuflad daje możliwość przechowywania do 1792 unikalnych przedmiotów o różnych gabarytach.

Łatwość obsługi zapewnia 21" ekran dotykowy z elastycznym i intuicyjnym interfejsem. Dwie opcje załadunku produktów umożliwiają jeszcze szybsze i prostsze uzupełnianie automatu.

IRDRAWER ma wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code, które obsługują funkcję zwrotów produktów.

### ZALETY:

- Wydawania i zwroty przedmiotów 24H/7.
- Mniejsze zużycie produktów nawet do 50%.
- Bardzo duża pojemność, 1792 skrytki w urządzeniu.
- Rozbudowana funkcja zwrotów produktów.
- 2 rodzaje szuflad w obrębie jednego urządzenia.
- Dużo możliwości konfiguracji przegród.
- 21" ekran dotykowy z nowoczesnym i intuicyjnym interfejsem.
- Konfiguracja zależna od potrzeb.
- Wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.
- Monitoring stanów magazynowych w czasie rzeczywistym dzięki aplikacji webowej IRSystem.
- Modułowość pozwala na łączenie urządzeń w zestawy.



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wysokość [mm]	1750
Szerokość [mm]	980
Głębokość [mm]	600
Napięcie [mm]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Max. obciążenie bębna [kg]	100
Masa [kg]	250

### KONFIGURACJE SKRYTEK W SZUFLADZIE

LICZBA PRZEGRÓD	A WYSOKOŚĆ [mm]	B SZEROKOŚĆ [mm]	C GŁĘBOKOŚĆ [mm]
128	57	44	52 lub 129
64	57	100	52 lub 129
32	116	100	52 lub 129
16	116	212	52 lub 129
8	116	463	52 lub 129
32	233	44	52 lub 129
16	233	212	52 lub 129
4	233	436	52 lub 129
16	468	44	52 lub 129
8	468	100	52 lub 129
4	468	212	52 lub 129
2	468	436	52 lub 129

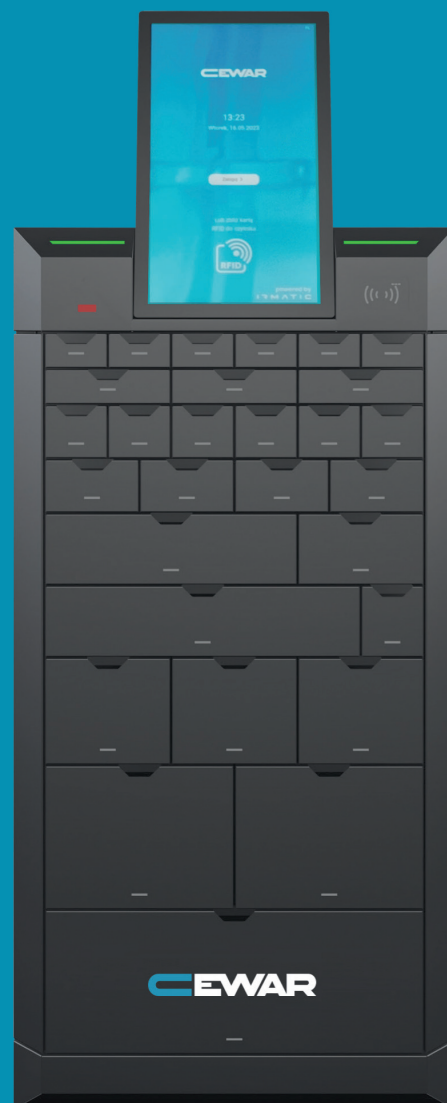
# IRDRAWER PRO

Innowacyjny AUTOMAT WYDAWCZY, dostosowany do zarządzania dużą liczbą indeksów towarowych.

IRDRAWER PRO jest nowoczesnym i samoobsługowym automatem służącym do dystrybucji produktów. Konstrukcja oparta o system szuflad daje możliwość przechowywania do 1440 unikalnych przedmiotów o różnych gabarytach. Łatwość obsługi zapewnia 21" ekran dotykowy z elastycznym i intuicyjnym interfejsem. Dwie opcje załadunku produktów umożliwiają jeszcze szybsze i prostsze uzupełnianie automatu. IRDRAWER PRO ma wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code, które obsługują funkcję zwrotów produktów.

## ZALETY:

- Wydawania i zwroty przedmiotów 24H/7.
- Mniejsze zużycie produktów nawet do 50%.
- Rozbudowana funkcja zwrotów produktów.
- Bardzo duża pojemność, 1440 skrytek w urządzeniu.
- 31 rodzajów szuflad w obrębie jednego urządzenia.
- Maksymalnie 120 szuflad z różnym układem skrytek 1, 2, 3, 4, 6, 12.
- Dużo możliwości konfigurowania przegród w szufladzie.
- 21" ekran dotykowy z nowoczesnym i intuicyjnym interfejsem.
- Konfiguracja zależna od potrzeb.
- Wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.
- Monitoring stanów magazynowych w czasie rzeczywistym dzięki aplikacji webowej IRSystem.
- Modułowość pozwala na łączenie urządzeń w zestawy.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Wysokość [mm]	1800
Szerokość [mm]	700
Głębokość [mm]	520
Napięcie [V]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Max. obciążenie szuflady [kg]	45
Masa [kg]	250

KONFIGURACJE SKRYTEK W SZUFLADZIE									
NAZWA SZUFLADY	UKŁAD POZIOMU						[A] WYSOKOŚĆ WĘWNĄTRZ SZUFLADY [MM]	[B] SZEROKOŚĆ WĘWNĄTRZ SZUFLADY [MM]	[C] NAJMNIEJSZA GŁĘBOKOŚĆ KOMORY [MM]
10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	28	67	28
15-10	15-10	15-10	15-10	15-10	15-10	116			
20-10	20-10	20-10	20-10	20-10	165				
30-10	30-10	30-10	30-10	263	28				
40-10	40-10	20-10	361						
50-10	50-10	10-10	459						
60-10	60-10	557							
10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	56	69	28	
15-15	15-15	15-15	15-15	15-15	118				
20-15	20-15	20-15	20-15	167					
30-15	30-15	30-15	265		24				
40-15	40-15	20-15	363						
50-15	50-15	10-15	461						
60-15	60-15	559							
15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	84	118	28		
20-20	20-20	20-20	20-20	167					
30-20	30-20	30-20	265						
40-20	40-20	20-20	363	24					
60-20	60-20	559							
20-30	20-30	20-30	20-30	140	167	28			
30-30	30-30	30-30	265						
40-30	40-30	20-30	363		24				
60-30	60-30	559							
30-40	30-40	30-40	196	265	24				
60-40	60-40	559							

# IRPOINT

Innowacyjny i niezawodny terminal kontrolujący procesy zamawiania, dystrybucji i zwrotów produktów w szczególności o dużych rozmiarach z magazynu centralnego.

IRPOINT jest nowoczesnym i samoobsługowym terminalem usprawniającym procesy magazynowe zamawiania, dystrybucji i zwrotów produktów. Wyposażony jest w autorską aplikację Virtual Warehouse, która jest integralną częścią oprogramowania IRSystem. Modułowa budowa pozwala zlokalizować go praktycznie w dowolnym miejscu. Duży i czytelny 21" ekran dotykowy, a także intuicyjny interfejs sprawiają, że jego obsługa jest bardzo prosta. Innowacyjny sposób załadunku produktów umożliwia jeszcze szybsze i prostsze zarządzanie magazynem. IRPOINT ma wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code. Może być również wyposażony w drukarkę, która wydaje potwierdzenia zrealizowanych transakcji magazynowych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Wysokość [mm]	1450
Szerokość [mm]	360
Głębokość [mm]	360
Napięcie [V]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Masa [kg]	80



## ZALETY:

- Wydawania i zwroty przedmiotów 24H/7.
- Mniejsze zużycie asortymentu nawet do 50%.
- Możliwość przechowywania do 50 000 indeksów.
- Szybki załadunek produktów.
- 21" ekran dotykowy z nowoczesnym i intuicyjnym interfejsem.
- Wbudowany czytnik RFID, skaner kodów kreskowych i QR code.
- Monitoring stanów magazynowych w czasie rzeczywistym dzięki aplikacji webowej IRSystem.
- Modułowość pozwala na łączenie urządzeń w zestawy.



# IRDEPO MAX

## Innowacyjny i niezawodny AUTOMAT KONTROLUJĄCY zwracanie brudnych i zużytych produktów.

IRDEPO MAX to nowoczesny i samoobsługowy automat umożliwiający ewidencję zwracanych produktów podlegających utylizacji bądź ponownemu wykorzystaniu (pranie brudnej odzieży). Zrzut odbywa się w intuicyjny sposób poprzez włożenie produktów do automatycznie otwieranej komory załadunkowej, następnie spadają do kosza. System wizyjny oraz czujniki optyczne umożliwiają pełną ewidencję zwracanych produktów. Automat jest urządzeniem typu SLAVE współpracującym ze wszystkimi rozwiązaniami IRMATIC w wersji MASTER.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Wysokość [mm]	2 000
Szerokość [mm]	890
Głębokość [mm]	1 000
Napięcie [mm]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Max. obciążenie bębna [kg]	300
Masa [kg]	135
PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA	

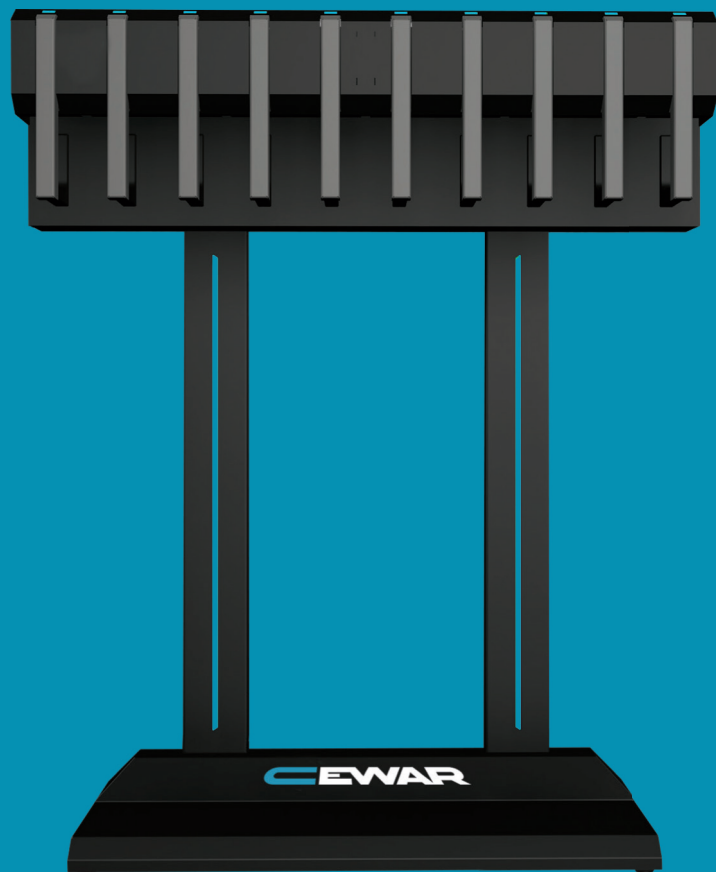


### ZALETY:

- Dostęp do zrzutni 24H/7.
- Pełna kontrola nad gospodarką zarządzania odpadami.
- Rozwiązane przyjazne środowisku.
- Przechowywanie zużytych i brudnych produktów.
- Pełna ewidencja produktów np. odzieży roboczej.
- Mobilny kosz na odpady.
- Gwarancja kontroli zwracanych produktów.
- Opcja wymuszenia zwrotu starego produktu, w celu pobrania nowego.
- Monitoring zajętości automatu.

## Pionierski automat kontrolujący wydawanie produktów objętych przeglądami okresowymi.

IRHOOK to nowatorski automat dbający o bezpieczeństwo pracowników i niezawodność sprzętu przez nadzorowanie dat przeglądów okresowych wymaganych przez odpowiednie instytucje. Urządzenie przypomina o zbliżających się obowiązkowych inspekcjach i blokuje wydawanie produktów, jeśli terminy ważności przeglądów zostały przekroczone. Zaprojektowany z myślą o ewidencjonowaniu na przykład sprzętów wysokościowych, zawiesi oraz drabin jest odpowiedzią na oczekiwania rynku. Występuje w wariantach z 6 i 10 hakami. Automat jest urządzeniem typu SLAVE, współpracującym ze wszystkimi rozwiązaniami IRMATIC w wersji MASTER.



### ZALETY:

- Monitorowanie terminów przeglądów technicznych.
- Funkcja przypomnień o zbliżających się datach przeglądów.
- Blokada wydania urządzeń z nieważnymi certyfikatami.
- Pełna kontrola dostępu do produktów.
- Wydawanie i zwroty 24/7.
- Wygodny załadunek.
- Wersja z 6 lub 10 hakami.
- Możliwość instalacji na dedykowanym stojaku.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Wysokość [mm]	430
Szerokość [mm]	1500
Głębokość [mm]	230
Napięcie [V]	230 VAC - 50 Hz
Pobór prądu [W]	5/80
Max. obciążenie haka [kg]	100
Masa [kg]	90/140

# Gdzie stosować?



- RETAIL
- PRZEMYSŁ
- MEDYCYNĄ

# zapraszamy do współpracy

**Cewar Więch Spółka Jawna**  
20-331 Lublin, ul. Pancerniaków 1B  
tel. +48 81 748 37 82

**Sekretariat Zarządu**  
tel./fax +48 81 748 37 82  
sekretariat@cewar.com.pl

**Dział Handlowy / Dystrybucja**  
tel. +48 81 748 27 01  
p.duzynska@cewar.com.pl

**Dział Automatów Wydających**  
tel. +48 509 983 978  
m.trelka@cewar.com.pl

**Zakład Produkcyjny**  
20-270 Lublin, ul. Braci Krausse 3  
tel. +48 81 472 90 09  
produkcja@cewar.com.pl

[www.cewar.com.pl](http://www.cewar.com.pl)



**CEWAR**  
INTEGRATOR

