



KATALOG
2023

REPLIKANT

NOWE TECHNOLOGIE

Innowacyjne podejście do technologii
jest naszym celem!

www.replikant.pl



Replikant Sp. z o.o. jest firmą prywatną ze 100% polskim kapitałem.

Posiadamy 9 lat doświadczenia w projektowaniu rozwiązań z zakresu telewizji przemysłowej, programowania, realizacji zamówień przygotowanych zgodnie z wymaganiami klienta.

Tworzymy i wdrażamy innowacyjne technologie z dziedziny telewizji przemysłowej (nowatorski **AXIOM © Core**), monitorów przemysłowych (**AXIOM © LED MONITOR** nawet do 65"), systemów alarmowych (innowacyjny **AXIOM © Secure**).

Prowadzimy prace badawczo rozwojowe w branży fotowoltaicznej.

INNOWACYJNE
PODEJŚCIE
DO TECHNOLOGII
JEST NASZYM
CELEM!

Nieszablonowe podejście do problemów pozwala nam tworzyć nowe kierunki w branży. Przy tworzeniu naszych rozwiązań staramy się kierować jakością i niezawodnością co pozwala nam budować zaufanie do naszej marki.





PRZEKĄTNA

22"-65"

ROZDZIELCZOŚĆ

2K/4K

JASNOŚĆ

od 300nit

KONTRAST

od 1000:1

**CZAS
REAKCJI**

5ms

**PROPORCJE
OBRAZU**

16:9

Oferujemy szeroki asortyment profesjonalnych ekranów o szerokim zastosowaniu w wielu różnych obszarach wykorzystujących monitory przemysłowe. Posiadamy monitory przemysłowe o przekątnych od 22" do 65".

W zależności od wybranego modelu wyświetlacze wyposażone są między innymi w matrycę TN/IPS. Sprzęt posiada matrycę LCD o bardzo wysokiej jasności nawet 500nit. Większość modeli może pracować w temperaturach pomiędzy -20°C a 60°C.

Zaufaj profesjonalnym monitorom zaprojektowanym do ciągłej pracy 24/7. Postaw na pewne rozwiązanie!



Typ produktu:

Monitor do zastosowań profesjonalnych

Monitor do zastosowań profesjonalnych

Model:	AX-LED22A-2Kv3	AX-LED24A-2K
Przekątna ekranu:	22"	24"
Rodzaj ekranu:	LED	LED
Proporcje obrazu:	16:9	16:9
Jasność:	450nit	300nit
Kontrast:	3000:1	1000:1
Czas reakcji:	5 ms	5 ms
Obszar roboczy [mm]:	478×278	521,28×293,22
Kąty widzenia:	160°/ 170°	160°/ 170°
Ilość kolorów:	16.7M	16.7M
Rozdzielczość:	1920×1080	1920×1080
Typ komunikacji:	Panel	
Kompatybilny sygnał:	4K	4K
Wejścia:	HDMI×1, VGA×1, AV×1	HDMI×1, VGA×1, RCA×2, AV×1, RS232×1
Wyjścia:	-	-
Wyjścia audio:	2 głośniki stereo	2 głośniki stereo
Zasilanie:	230/12V	230/12V
Pobór energii:	50W	36W
Obudowa:	plastikowa	plastikowa
Zewnętrzne wymiary [mm]:	510×315 (nie uwzględnia wys. podstawy 25 mm)	556×334,5 (nie uwzględnia wys. podstawy 76 mm)
Metoda montażu:	poziomo lub na ścianie	poziomo lub na ścianie
Waga [kg]:	2,4	3,2
Rozmiar opakowania [mm]:	550×430×105	615×455×105
Zalecana temp. otoczenia:	20°C	20°C
Zalecana wilgotność powietrza otoczenia:	10%-90% RH	10%-90% RH
Temp. przechowywania:	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C



Monitor do zastosowań profesjonalnych

Monitor do zastosowań profesjonalnych

Monitor do zastosowań profesjonalnych

Typ produktu:

AX-LED27A-2K	AX-LED32A-4Kv3	AX-LED43A-4K	Model:
24"	32"	43"	Przekątna ekranu:
LED	LED	LED	Rodzaj ekranu:
16:9	16:9	16:9	Proporcje obrazu:
300nit	500nit	500nit	Jasność:
1200:1	3000:1	10000:1	Kontrast:
5 ms	5 ms	5 ms	Czas reakcji:
597.888×336.312	698.40×392.82	943×532	Obszar roboczy [mm]:
160°/ 170°	160°/ 170°	160°/ 170°	Kąty widzenia:
16.7M	16.7M	16.7M	Ilość kolorów:
1920×1080	3840×2160	3840×2160	Rozdzielczość:
	podczerwień (IR)	podczerwień (IR)	Typ komunikacji:
4K			Kompatybilny sygnał:
HDMI, VGA, RCA, audio input	HDMI×1, VGA×1, USB×1, DVI×1, AV×2, RS232×2	HDMI×2, VGA×1, USB×1, DVI×1, RS232×1, CVBS×2	Wejścia:
RS232×1	AV×1, RS232×2	CVBS×2, RS232×2	Wyjścia:
2 głośniki stereo	2 głośniki stereo	2 głośniki stereo	Wyjścia audio:
230/12V	230V	230V	Zasilanie:
45W	55W	70W	Pobór energii:
plastikowa	metalowa ognioodporna, ramka plastikowa	metalowa ognioodporna	Obudowa:
556×334,5 (nie uwzględnia wys. podstawy 76 mm)	770×428×70 (nie uwzględnia wys. podstawy 37 mm)	989×575 (nie uwzględnia wys. podstawy 25 mm)	Zewnętrzne wymiary [mm]:
poziomo lub na ścianie	poziomo lub na ścianie	poziomo lub na ścianie	Metoda montażu:
3,8	5,3	11,9	Waga [kg]:
690×515×103	795×428×168	1065×705×190	Rozmiar opakowania [mm]:
20°C	20°C	20°C	Zalecana temp. otoczenia:
10%-90% RH	10%-90% RH	10%-90% RH	Zalecana wilgotność powietrza otoczenia:
-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	Temp. przechowywania:



Typ produktu:

Monitor do zastosowań profesjonalnych

Monitor do zastosowań profesjonalnych

Model:	AX-LED50A-4K	AX-LED55A-4KLY
Przekątna ekranu:	50"	55"
Rodzaj ekranu:	LED	LED
Proporcje obrazu:	16:9	16:9
Jasność:	900nit	600nit
Kontrast:	3000:1	5000:1
Czas reakcji:	5 ms	6,5 ms
Obszar roboczy [mm]:	1102×623	1209,6×680,4
Kąty widzenia:	160°/ 170°	160°/ 170°
Ilość kolorów:	16.7M	16.7M
Rozdzielczość:	3840×2160	3840×2160
Typ komunikacji:	podczerwień (IR)	podczerwień (IR)
Kompatybilny sygnał:		
Wejścia:	HDMI×1, VGA×2, USB×1, DVI×1, AV×2, RS232×2	HDMI×2, VGA×1, USB×1, DVI×1, AV×2, RS232×1
Wyjścia:	AV×2, RS232×1	RS232×2
Wyjścia audio:	2 głośniki stereo	2 głośniki stereo
Zasilanie:	230V	230V
Pobór energii:	90W	150-280W
Obudowa:	metalowa ognioodporna	metalowa ognioodporna
Zewnętrzne wymiary [mm]:	1183.5×648.1 (nie uwzględnia wys. podstawy 25 mm)	1220×690×50,6 (nie uwzględnia wys. podstawy 40 mm)
Metoda montażu:	poziomo lub na ścianie	poziomo lub na ścianie
Waga [kg]:	15.5	23,5
Rozmiar opakowania [mm]:	1235×795×190	1300×820×168
Zalecana temp. otoczenia:	20°C	20°C
Zalecana wilgotność powietrza otoczenia:	10%-90% RH	10%-90% RH
Temp. przechowywania:	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C

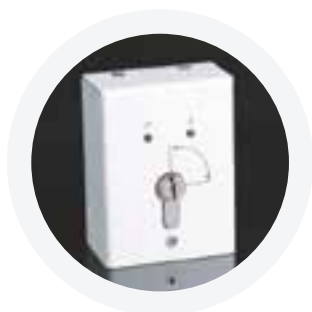
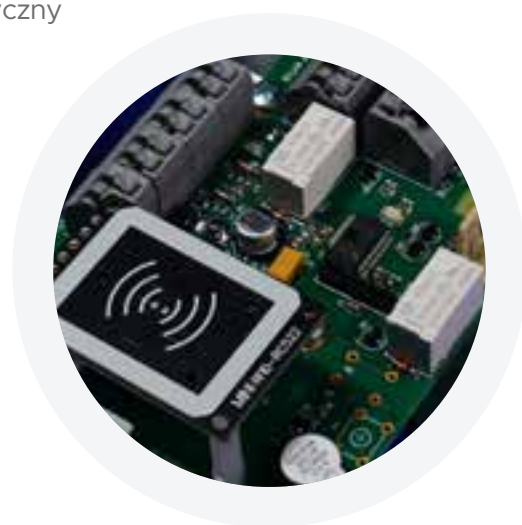
ALARM DZIENNY

Alarm dzienny jest podsystemem systemu alarmowego, z którego pobiera zasilanie oraz raportuje sabotaże urządzeń. Alarm dzienny jest używany do monitorowania otwarcia drzwi ewakuacyjnych. W przypadku ewakuacji można wyjść drzwiami i nie są one blokowane.

Zaistniała sytuacja będzie sygnalizowana podaniem napięcia na wyjście urządzenia, do którego na przykład będzie podpięty sygnalizator optyczno-akustyczny.

Urządzenie jest montowane obok drzwi. Alarm akustyczno-optyczny uaktywnia się w momencie otwarcia kontrolowanych drzwi. Alarm pozostaje aktywny do momentu ręcznego skasowania w stacyjce przy użyciu kluczyka lub karty RFID.

Alarm Dzienny można zablokować na czas prac serwisowych/konserwacyjnych. W przypadku pozostawienia otwartych drzwi na czas określony w oprogramowaniu, alarm wysterowany będzie co 10 minut. Autoryzowane osoby mogą przejść przez nadzorowane drzwi bez powodowania alarmu. Dodatkowa funkcjonalność to możliwość podpięcia wyjścia do kontroli elektrozaczepu lub zwory magnetycznej.



ALARM DZIENNY BASIC

W urządzeniu zastosowano półwkładkę. Dzięki temu rozwiązaniu operator może skasować lub zablokować powstały alarm przy pomocy klucza. Zaletą takiego rozwiązania jest prostota kontroli. Urządzenie pracuje jako podsystem alarmowy. Kontrolą zasilania, stycznika TMP obudowy oraz kontaktronu drzwi zajmuje się nadrzędny system alarmowy.



ALARM DZIENNY RFID

W urządzeniu zastąpiliśmy tradycyjną wkładkę czytnikiem RFID. Pozwoliło to usprawnić ergonomię obsługi. Do najważniejszych zalet należą szybkość działania oraz pominięcie mechanicznych aspektów.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie-12V DC
Pobór spoczynek/wyzwolenie - 20/50mA
Wejście kontaktronu - NC
Wejście blokujące pracę - NC
Wyjście TMP-NC
Wyjście Zamka - MO/NC
Wyjście Syreny 12V DC NO/NC
Programowanie - Złącze 3PIN/TTL
Wejście kontrolne - półwkładka/RFID



TELEWIZJA PRZEMYSŁOWA

System **Axiom © Core** jest platformą oraz dedykowanym rozwiązaniem do zarządzania rozproszonymi systemami telewizji dozorowej.

Główne Cechy:

- zarządzanie kontrolą dostępu do CCTV WEB/Stanowisko Telewizji Dozorowej
- zdalne zabezpieczanie nagrań
- inteligentna analiza obrazu
- analityki Business Intelligence
- integracja z SSWIN

System Axiom © to dedykowane oprogramowanie oraz sprzęt, który możemy dostosować do indywidualnych wymagań użytkownika. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klienta, jesteśmy otwarci na nowe rozwiązania, które możemy wdrożyć do naszego systemu.

Do analizy wideo wykorzystano mechanizmy zaimplementowane w kamerach od dwóch partnerów Hanwha (Samsung) oraz Milesight. Kamery posiadają 10 różnych analityk, które zostały połączone z pulpitem STD. Dzięki takiej interakcji uzyskaliśmy dodatkowe funkcje oraz wsparcie operatora systemu telewizji.

- Zliczanie osób wchodzących i wychodzących
- Zliczanie osób przechodzących przed obiektem
- Zliczanie w podziale na przedział wiekowy oraz płeć
- Wywołanie alarmu przez osoby wchodzące pod prąd (niezgodnie z kierunkiem ruchu ludzi)
- Wywołanie alarmu przez osoby wychodzące przez wyjście ewakuacyjne (nieautoryzowane wyjście)
- Tworzenie mapy ciepła przez kamery gdy źródłem ruchu jest wykrycie sylwetki człowieka.

analityka Business Intelligence

Na podstawie analityk obrazu zbudowaliśmy analityki dla Biznesu. Ich wynikiem jest analiza zależności, takich jak ilość osób przechodzących przed obiektem, która mówi nam o potencjale danej lokalizacji. Następnie możemy te dane porównać z ilością odwiedzin obiektu. Pozwala to analizować wpływ akcji reklamowych na ilość klientów w obiekcie.

W trakcie implementacji jest mapa ciepła, która pozwoli nam ocenić najczęściej odwiedzane miejsca w obiekcie, w porównaniu z ilością osób przebywających na obiekcie.

Business Intelligence jest budowane w oparciu o analityki wbudowane w kamerach oraz zestawienie tych danych z wielu kamer dla obiektu, co daje realne analizy dla całego obiektu.



Prototyp systemu alarmowego

Axiom © Secure jest prototypem innowacyjnego systemu alarmowego, który komunikuje się dwukierunkowo z użyciem szyfrowaniem AES-256, ze wszystkimi kompatybilnymi urządzeniami peryferyjnymi na poziomie sieci IP.

W ramach systemu zostały opracowane oprogramowanie centrali na bazie systemu operacyjnego Linux oraz protokół komunikacyjny z szyfrowaniem AES-256. W skład systemu wchodzi komponenty peryferyjne takie jak: klawiatura LCD 10", czujnik alarmowy z detekcją ruchu (podczerwień oraz mikrofala), centrala alarmowa wyposażona w moduł zasilania z akumulatorami litowo-polimerowymi 50Ah oraz moduły switchy komunikacyjnych.

Kolejnymi elementami są: płyta sygnalizatora akustyczno-optycznego oraz moduł wejść-wyjść. System zapewnia komunikację z elementami peryferyjnymi na dystansie do 250 m. Ponadto o innowacyjności świadczy sposób przetwarzania sygnałów na poziomie centrali alarmowej, opartej o system operacyjny Linux.





DYSTRYBUCJA SPRZĘTU

Just in Time
and
Just in Case

Jednym z kluczowych problemów dzisiejszych czasów jest utrzymanie ciągłości dostaw, staramy się zapewnić bufor dla trwających projektów oraz planujemy produkcję z odpowiednim wyprzedzeniem co zapewnia ciągłość dostaw.

Jeśli zależy Ci na **ciągłości dostaw** i chcesz zapewnić swojemu biznesowi stabilny i pewny rozwój, to rozwiązanie jest dla Ciebie.

Nasza oferta obejmuje między innymi:



Monitory Przemysłowe CCTV

Zapewnimy dostawę monitorów przemysłowych do pracy 24/7 o przekątnej 22-65" oraz rozdzielczości 2K/4K



Alarm Dzienny

Jesteśmy producentem alarmu dziennego, który jest uzupełnieniem systemu alarmowego. Możliwość obsługi za pomocą systemu klucza oraz kart RFID



Milesight

Jesteśmy dystrybutorem marki Milesight. Jej kluczowym aspektem jest wysoka jakość urządzeń przy zachowaniu rozsądnej ceny. Jako integrator zapewniamy pełne wsparcie marki.



Axiom Core

Jesteśmy integratorem Systemów, w wyniku naszych prac powstała platforma do zarządzania rozproszonymi systemami telewizji, dokonaliśmy integracji sprzętu z naszą platformą producentów, Hanwha (Samsung), HIKVISION, Milesight



Axiom Secure

Jesteśmy w trakcie prac deweloperskich nad systemem alarmowym. Jego głównym atutem jest pełne szyfrowanie AES 256 Bit dla wszystkich połączeń. System zostanie wprowadzony na rynek w 2023 r.



Peryferia

Zapewniamy logistykę dla nietypowych zamówień zgodnie z zapotrzebowaniem klienta. Dostarczamy wyspecjalizowane przewody oraz switchce.

Milesight

Seria 5G



Seria LPR



Seria PANORAMIC



Seria PTZ



Seria PRO



Seria MINI



Seria NDAA





Replikant Sp. z o.o. Posiadamy 9 lat doświadczenia w projektowaniu rozwiązań z zakresu telewizji przemysłowej, programowania, realizacji zamówień przygotowanych zgodnie z wymaganiami klienta.

Innowacyjne podejście do technologii jest naszym celem! Tworzymy i wdrażamy innowacyjne technologie z dziedziny telewizji przemysłowej. Jeżeli na rynku nie ma rozwiązania, które spełnia Twoje potrzeby, umów się na spotkanie i opowiedz nam swoją historię.

KONTAKT:

REPLIKANT Sp. z o.o.

NIP: 6591542953

Regon: 122828144

KRS: 0000458347



biuro: +48 793 747 123

serwis: +48 536 980 480



siedziba: Pojałowice 58
32-200 Miechów