

# KONTROLA DOSTĘPU

Produkty i rozwiązania

2018 Ver. 3

# SPIS TREŚCI

## ● **Kontrola dostępu** ..... 03 - 12

Kontrolery drzwi

Kontroler Master

Autonomiczne

Czytniki

Akcesoria

Oprogramowanie

Przykładowe rozwiązanie kontroli dostępu

## ● **Kontrola czasu pracy** ..... 13 - 15

Terminale kontroli czasu pracy

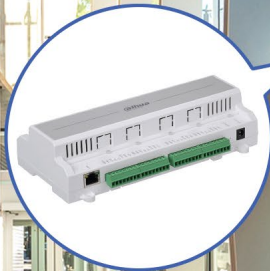


# KONTROLA DOSTĘPU





## Kontrolery drzwi





- Zarządzanie centralne
- Protokoły Wiegand i RS485 dla czytników



### Kontrolery wielu drzwi

	ASC1202B-S	ASC1202B-D	ASC1204B-S
Model			
Czytnik	2	4	4
Komunikacja	RS485 / Wiegand 26/34	RS485 / Wiegand 26/34	RS485 / Wiegand 26/34
Tryb pracy	2 drzwi, 1 stronne	2 drzwi, 2 stronne	4 drzwi, 1 stronne
Przycisk wyjścia	2	2	4
Czujnik drzwi	2	2	4
Wej. / wyj. alarmowe	2/2	4/4	1/1
Użytkownicy	100 000	100 000	100 000
Zarządzanie użytkownikami	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus
Plan czasowy	128	128	128
Harmonogram świąt	128	128	128
Alarm	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż
Ethernet	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Akumulatory	-	-	-
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 9~15 V, Max 6W	DC 9~15 V, Max 6W	DC 9~15 V, Max 6W

## Kontrolery wielu drzwi



	ASC1202C-D	ASC1204C-S	ASC1204C-D	ASC1208C-S
Model				
Czytnik	4	4	8	8
Komunikacja	RS485 / Wiegand 26/34	RS485 / Wiegand 26/34	RS485 / Wiegand 26/34	RS485 / Wiegand 26/34
Tryb pracy	2 drzwi, 2 stronne	4 drzwi, 1 stronne	4 drzwi, 2 stronne	8 drzwi, 1 stronne
Przycisk wyjścia	2	4	4	8
Czujnik drzwi	2	4	4	8
Wej / wyj alarmowe	4/4	1/1	8/8	4/4
Użytkownicy	100000	100000	100000	100000
Zarządzanie użytkownikami	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus
Plan czasowy	128	128	128	128
Harmonogram świąt	128	128	128	128
Alarm	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż
Ethernet	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Akumulatory	Max 12 V, 7 Ah	Max 12 V, 7 Ah	Max 12 V, 7 Ah	Max 12 V, 7 Ah
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	AC 100 V ~ 240 V	AC 100 V ~ 240 V	AC 100 V ~ 240 V	AC 100 V ~ 240 V



## Kontroler Master

- Onvif profil C, CGI, SDK, kompatybilność dla integracji z innymi systemami
- Magistrała CAN do 16 kontrolerów „slave”, zarządzanie do 68 drzwi
- Globalny anti-passback oraz otwarcie wielu drzwi, aby utrzymać kompleksową ochronę na dużej przestrzeni



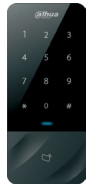

### Kontrolery master i slave

	ASC2204C-H	ASC2104B-T	ASC2102B-T
Model			
Urządzenie	Kontroler Master	Kontroler Slave	Kontroler Slave
Czytniki	4	4	4
Komunikacja	TCP/IP, Can BUS	Can BUS	Can BUS
Przycisk wyjścia	4	4	2
Czujnik drzwi	4	4	2
Wej. / Wyj. alarmowe	8/8	1/1	5/1
Użytkownicy	200 000	20 000	20 000
Ilość zdarzeń	150 000	30 000	30 000
Współpraca z innymi systemami	Onvif profil C, CGI, SDK	-	-
Zarządzanie użytkownikami	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus
Plan czasowy	128	128	128
Harmonogram świąt	128	128	128
Alarm	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż
Akumulatory	Max 12 V / 7 Ah	-	-
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Zasilanie	DC 9~15 V, Max 6 W	DC 9~15 V, Max 6 W	DC 9~15 V, Max 6 W

## Autonomiczne

- Zaprojektowane jako wszystko w jednym urządzeniu
- Menu z poziomego wyświetlacza LCD
- Protokoły Wiegand i RS485 dla czytników



Autonomiczne								
	ASI1212D	ASI1212D-D	ASI1212A(V2)	ASI1212A(-D)(V2)	ASI1201E	ASI1201E-D	ASI1201A	ASI1201A-D
Model								
Ekran	2,4" TFT 320x240		2,8" TFT 320x240		-		LCD 128x64	
Czytany format	13,56 MHz	125 KHz	13,56 MHz	125 KHz	13,56 MHz	125 KHz	13,56 MHz	125 KHz
Komunikacja	RS485 / Wiegand 26/34		RS485 / Wiegand 26/34		RS485 / Wiegand 26/34		RS485 / Wiegand 26/34	
Interfejs	USB		-		-		-	
Wej. / wyj. alarmowe	1/1		1/2		-		1/2	
Użytkownicy	30 000		30 000		30 000		30 000	
Pojemność odcisków palca	3 000		3 000		-		-	
Zarządzanie użytkownikami	Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus		Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus		Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus		Podstawowy, VIP, gość, patrol, przymus	
Plan czasowy	128		128		128		128	
Alarm	Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż		Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż		Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż		Zbyt długo otwarte drzwi, przymus, sabotaż	
Ethernet	10/100 Mbps		10/100 Mbps		10/100 Mbps		10/100 Mbps	
Stopień ochrony	IP65		IP55		IP67		IP55	
Temperatura pracy	-5°C ~ +55°C		-5°C ~ +55°C		-30°C ~ +55°C		-5°C ~ +55°C	
Zasilanie	DC 9~15 V, Max 6 W		DC 9~15 V, Max 6 W		DC 9~15 V, Max 6 W		DC 9~15 V, Max 6 W	






## Czytniki

- Opcjonalne protokoły RS485 lub Wiegand 26/34
- Dźwiękowy wskaźnik działania
- Montaż natynkowy lub podtynkowy








## Czytniki

	ASR2201D-B	ASR2201D-BD	ASR1200D	ASR1200D-D	ASR1201D	ASR1201D-D
Model						
Czytany format	13,56 MHz	125 kHz	13,56 MHz	125 kHz	13,56 MHz	125 kHz
Komunikacja	Bluetooth / RS485 / OSD / Wiegand 26/34		RS485 / Wiegand 26/34		RS485 / Wiegand 26/34	
Pojemność odcisków palca	-		-		-	
Hasła	Tak		-		Tak	
Max. odległość transmisyjna	RS485: 100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz) Wiegand: 40 m		RS485: 100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz) Wiegand: 40 m		RS485: 100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz) Wiegand: 40 m	
Alarm	Sabotaż		Sabotaż		Sabotaż	
Klawiatura	Dotykowa		-		Dotykowa	
Sygnalizacja	Niebieskie podświetlenie / brzęczyk		Niebieskie podświetlenie / brzęczyk		Niebieskie podświetlenie / brzęczyk	
Stopień ochrony	IP65		IP65		IP65	
Temperatura Pracy	-30°C ~ +60°C		-30°C ~ +60°C		-30°C ~ +60°C	
Zasilanie	DC 9~12 V, Max 1,2 W		DC 9~12 V, Max 1,2 W		DC 9~12 V, Max 1,2 W	



## Czytniki

	ASR1102A(V2)	ASR1102A-D(V2)	ASR1100B	ASR1100B-D	ASR1101M	ASR1101M-D	ASR1100A	ASR1100A-D	ASR1101A	ASR1101A-D
Model										
Czytany format	13,56 MHz	125 KHz	13,56 MHz	125 KHz	13,56 MHz	125 KHz	13,56 MHz	125 KHz	13,56 MHz	125 KHz
Komunikacja	RS485		RS485 / Wiegand 26/34		RS485 / Wiegand 26/34		RS485		RS485	
Pojemność odcisków palca	3000		-		-		-		-	
Hasła	-		-		Tak		-		Tak	
Max. odległość transmisyjna	100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz)		RS485: 100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz) Wiegand: 40 m		RS485: 100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz) Wiegand: 40 m		RS485: 100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz)		RS485: 100 m / 1000 m (oddzielny zasilacz)	
Alarm	Sabotaż		Sabotaż		Sabotaż		Sabotaż		Sabotaż	
Klawiatura	-		-		Przyciski mechaniczne		-		Dotykowa	
Sygnalizacja	Niebieskie podświetlenie / brzęczyk		Niebieskie podświetlenie / brzęczyk		Niebieskie podświetlenie / brzęczyk		Niebieskie podświetlenie / brzęczyk		Niebieskie podświetlenie / brzęczyk	
Stopień ochrony	IP55		IP67		IK08		IP55		IP55	
Temperatura pracy	-5°C ~ +55°C		-30°C ~ +60°C		-30°C ~ +60°C		-30°C ~ +60°C		-5°C ~ +55°C	
Zasilanie	DC 9~12 V, Max 1,2 W		DC 9~12 V, Max 1,2 W		DC 9~12 V, Max 1,2 W		DC 9~12 V, Max 1,2 W		DC 9~12 V, Max 1,2 W	

# KONTROLA DOSTĘPU

	Zwory elektromagnetyczne				Zamki wpuszczane		Zasuwa	Elektrozaczepty	
Model	DHI-ASF280A	DHI-ASF500A	DHI-ASF280B	DHI-ASF500B	DHI-ASF802	DHI-ASF808	DHI-ASF601A	ASF702	ASF705
Opis	NC po wł. zasilania; Pojedyncze drzwi; We. i wyj. przekaźnikowe; Siła trzymania 280 kg; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC 12/24 V	NC po wł. zasilania; Pojedyncze drzwi; We. i wyj. przekaźnikowe; Siła trzymania 500 kg; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC 12/24 V	NC po wł. zasilania; Podwójne drzwi; We. i wyj. przekaźnikowe; Siła trzymania 280 kg; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC 12/24 V	NC po wł. zasilania; Podwójne drzwi; We. i wyj. przekaźnikowe; Siła trzymania 500 kg; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC 12/24 V	NC po wł. zasilania; Zamek magnetyczny; Grubość drzwi >50 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC 12/24 V	NC po wł. zasilania; Zamek magnetyczny; Grubość drzwi >42 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC 12 V	NC po wł. zasilania po wł. utrzymuje stan; Zamek magnetyczny; Grubość drzwi >35 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC 12 V	Siła trzymania 500 kg; Przy wyłączeniu zasilania zamyka drzwi; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C DC12 V	Siła trzymania 500 kg; Przy wyłączeniu zasilania zamyka drzwi; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C DC12 V

	Elementy montażowe						Akcesoria USB		Inne
Model	ASF280L	ASF280U	ASF280ZL	ASF280F	ASF500L	ASF500ZL	ASM100(-D)	ASM102(V2)	ASF102S
Opis	Uchwyt montażowy na ościeżnicę dla ASF280A lub ASF280B; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Uchwyt montażowy na szklane drzwi dla ASF280A lub ASF280B; Grubość drzwi: 8- 15 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Uchwyt montażowy dla ASF280A lub ASF280B; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Uchwyt montażowy na szklane drzwi dla ASF280A lub ASF280B; Grubość drzwi: 8- 15 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Uchwyt montażowy na ościeżnicę dla ASF500A lub ASF500B; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Uchwyt montażowy dla ASF500A lub ASF500B; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Komunikacja po USB; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Komunikacja po USB; FAR ≤0,0001%, FRR ≤0,014% Temp. pracy: 10°C ~ +55°C	Pasuje do wszystkich drzwi z ościeżnicą; Otwarcie do 180°

	Przyciski				Karty / breloki				
Model	Przycisk wyjścia	Przycisk wyjścia	Przycisk wyjścia bezdotykowy	Awaryjny przycisk wyjścia	Karta IC biała	Brelok IC	Brelok z logo Dahua	Karta ID biała	Brelok ID
Opis	ASF900	ASF905	ASF908	ASF921	IC-S50	IC-SM	YX-4CM	ID-EM	ID-SM
Opis	Plastik ABS; Wymiary: 86 x 86 x 25 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Podświetlenie LED; Nierdzewna stal; Wymiary: 91 x 28 x 25 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC12V	Indukcja w podczerwieni; Nierdzewna stal; Wymiary: 86 x 86 x 25 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C; DC12V	Plastik; Wymiary: 86 x 86 x 50 mm; Temp. pracy: -30°C ~ +60°C	Standard Mifare 13,56 MHz	Standard Mifare 13,56 MHz	Standard Mifare 13,56 MHz	Standard EM 125 kHz	Standard EM 125 kHz



## Oprogramowanie

- Max. do 64 kontrolerów w systemie
- Możliwość powiązania z systemem video
- Import i eksport danych
- Funkcja taryfikacji czasu pracy

## Oprogramowanie

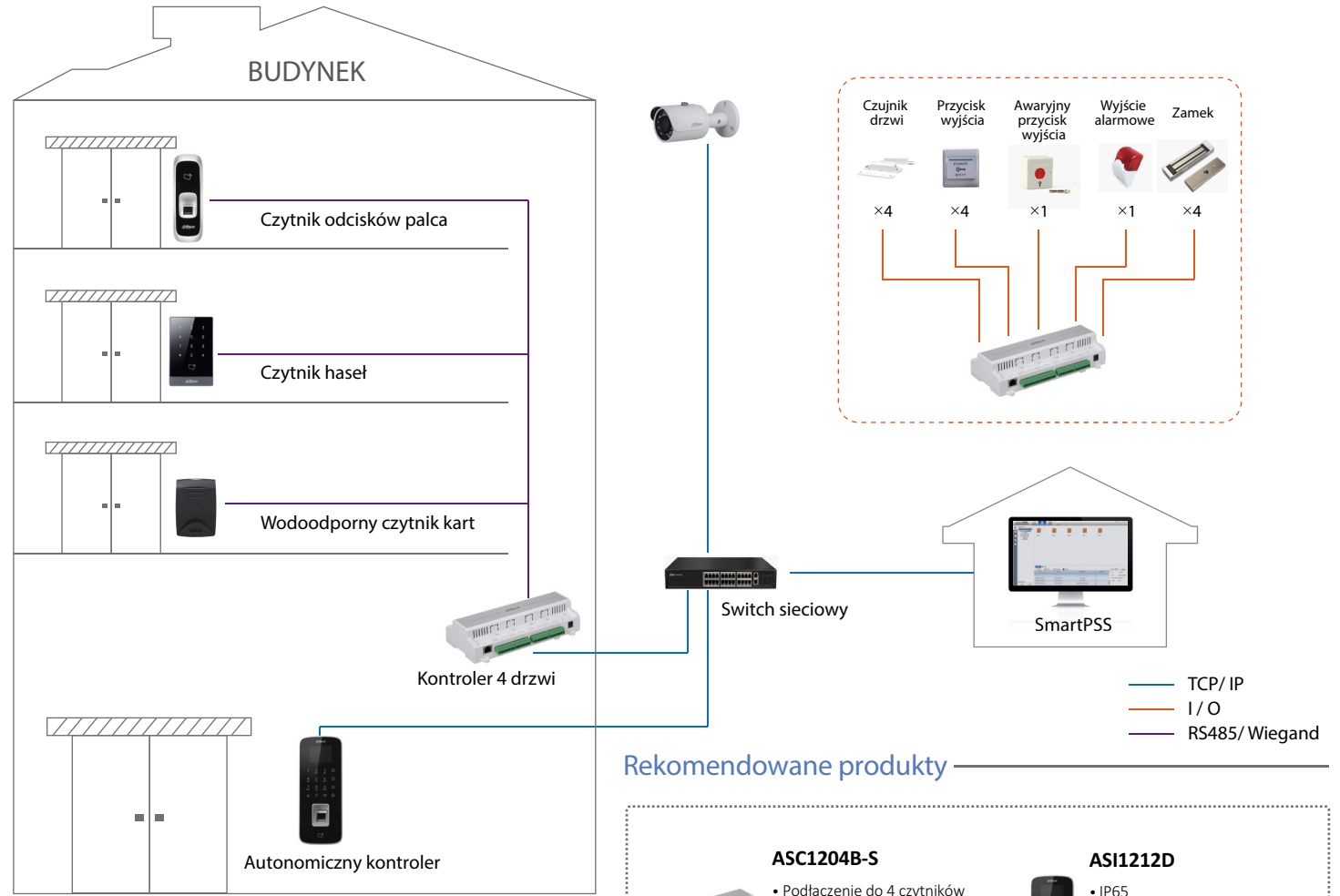
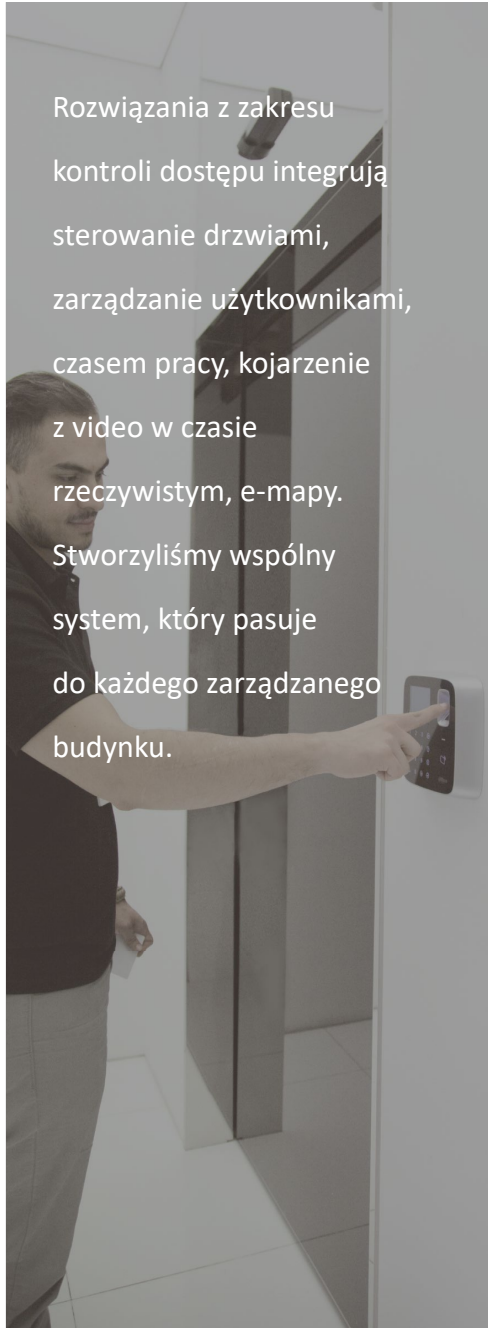
### Smart PSS V2.02.0

- Otwarte, darmowe SDK
- Zdalne sterowanie wszystkimi drzwiami
- Możliwość integracji z systemem video
- Taryfikacja czasu pracy



Urządzenia	Wspierane urządzenia	Kontrolery, urządzenia autonomiczne
	Max. ilość urządzeń	64
	Zarządzanie urządzeniami	Autowyszukiwanie, dodawanie ręczne, aktualizacja, grupy drzwi, ustawienia itp.
Konfiguracja drzwi	Zdalne sterowanie	Otwarcie / zamknięcie drzwi
	Ustawienia trybu otwierania	Karty, hasła, odciski palców, kombinacje
	Ustawienia parametrów drzwi	Czas otwarcia, okresy święteczne, strefy czasowe, alarmy
	Informacje	Sprawdzenie adresu IP, wersja, numery użytkowników, zdarzenia
	Synchronizacja danych	Konfigurowanie, rejestracja
Funkcje zaawansowane	Anti-pass-back, blokowanie wielu drzwi, otwarcie drzwi wieloma kartami, integracja z video, taryfikacja czasu pracy	
Zdarzenia	Zdarzenia otwarcia drzwi, alarmy, rejestracja obecności	
Minimalne wymagania sprzętowe	System	XP SP3 (32-bit) lub wyższy
	CPU	Core 2 Dual 3.0
	RAM	DDR3 2GB
	Rozdzielczość ekranu	1024 x 768 lub wyższa

# PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE KONTROLI DOSTĘPU



## Właściwości

- Różne sposoby zarządzania
- Raporty zarządzania
- Integracja z kamerami
- Możliwość otwarcia wielu drzwi
- Anti-passback
- Kontrola czasu pracy

## Rekomendowane produkty

<p><b>ASC1204B-S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podłączenie do 4 czytników</li> <li>100 000 kart i 300 000 zdarzeń</li> <li>Interfejs Wiegand lub RS-485</li> </ul>	<p><b>AS1212D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP65</li> <li>Karty, hasła lub odciski palca</li> <li>Do 30 000 kart i 150 000 zdarzeń</li> <li>Interfejs Wiegand lub RS-485</li> </ul>
<p><b>ASR1102A(V2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 3000 wzorców odcisków palca</li> <li>Supports card, fingerprint</li> </ul>	<p><b>ASR1101A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protokół Wiegand / RS-485</li> <li>Czytnika kart i haseł</li> </ul>



# KONTROLA CZASU PRACY



## Terminale kontroli czasu pracy

- Nowy przyjazny interfejs użytkownika
- Weryfikacja za pomocą hasła / karty / odcisku palca / rozpoznawania twarzy
- Aktualizacja za pomocą pendrive USB
- Eksport / import informacji o użytkownikach poprzez USB
- Lokalne urządzenie generuje raporty z rozliczania czasu pracy

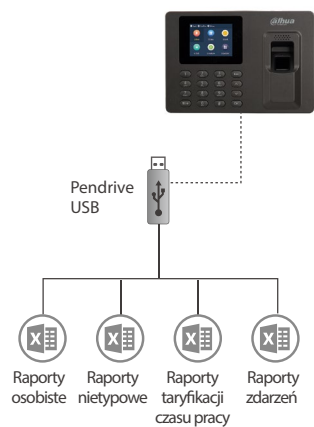
### Rozliczanie czasu pracy

		ASA2212A	ASA1222E	ASA4214F	ASA6214F
Model					
Funkcje kontroli dostępu		Seria Lite	-	Seria Pro	Seria Pro
System	Pamięć	128 RAM + 32 M Flash	8RA M + 8M Flash	512 RAM + 256 M Flash	512 RAM + 256 M Flash
	LCD	2,8" TFT 320 x 240	2,8" TFT 320 x 240	Ekran dotykowy 4,3", 480 x 272	Ekran dotykowy 4,3", 480 x 272
	Kamera	1,3 Mpx		2 Mpx +1,3 Mpx (infrared)	2 Mpx + 1,3 Mpx (infrared)
Pojemność	Użytkownicy	1000	1000	30000	30000
	Ilość wzorów twarzy	-	-	1000	3000
	Ilość odcisków palcy	3000	2000	3000	3000
	Ilość zdarzeń	150000	100000	150000	150000
Opcja RF		13,56 MHz Mifare	-	13,56 MHz Mifare, 125 kHz EM	13,56 MHz Mifare, 125 kHz EM
Komunikacja	TCP/IP	✓	-	✓	✓
	Wi-Fi	-	-	802,11 b/g/n	802,11 b/g/n
	RS485	-	-	✓	✓
	RS232	-	-	✓	✓
	USB	✓	✓	✓	✓
	Wiegand	-	-	Wej. / wyj.	Wej. / wyj.
Alarm				2x Wej. / 2x wyj.	2x Wej. / 2x wyj.
Zasilanie		12 V, 1 A	5 V, 1 A (w zestawie)	12 V, 2 A (w zestawie)	12 V, 2 A (w zestawie)
Wymiary		192 x 160 x 32 mm	175 x 120 x 23 mm	214 x 122 x 103 mm	214 x 122 x 103 mm
Temperatura pracy		-5°C ~ +55°C	-5°C ~ +55°C	-5°C ~ +55°C	-5°C ~ +55°C
Platforma oprogramowania		SmartPSS	-	SmartPSS	SmartPSS



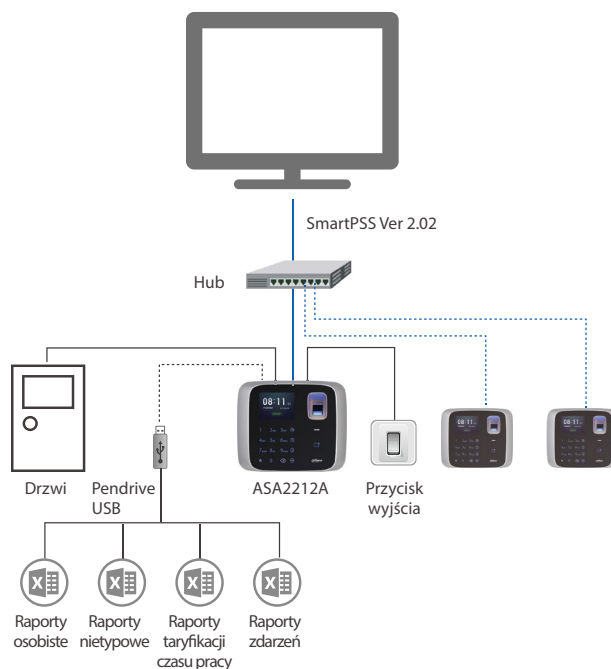
# PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA ZASTOSOWANIA TERMINALI KONTROLI CZASU PRACY

TCP/IP



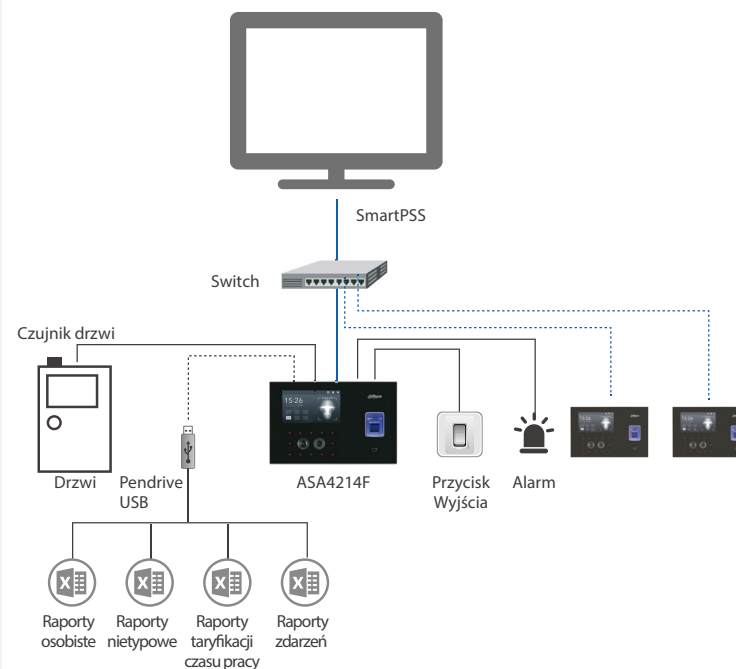
## ASA1222E

Urządzenie generuje różne raporty z taryfikacji czasu pracy, pracuje autonomicznie.



## ASA2212A

Proste funkcje kontroli dostępu. Gdy pracuje autonomicznie również może generować różnego rodzaju raporty, gdy pracuje w sieci to raporty mogą być generowane za pomocą zarządzania z poziomu SmartPSS.



## ASA4214F / ASA6214F

Zaawansowane funkcje kontroli dostępu, harmonogramy i różne poziomy zarządzania, wejście i wyjście alarmowe, komunikacja Wifi oraz P2P, wyjście Wiegand dla potrzeb integracji z innymi systemami, również posiada możliwość generowania różnych raportów rozliczenia czasu pracy, zarządzanie z poziomu SmartPSS.



## ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

\* Wygląd oraz specyfikacja urządzeń może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Access Control Products and Solutions V3-01, Jun 2018

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



**Dahua Technology Poland Sp. z o.o.**

ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa  
tel. +48 22 395 74 00, fax +48 22 395 74 10  
e-mail: [biuro.pl@global.dahuatech.com](mailto:biuro.pl@global.dahuatech.com)  
[www.dahuasecurity.com/pl](http://www.dahuasecurity.com/pl)



© Dahua Technology, All rights reserved