

WYMAGANIA ORAZ PUNKTY STYKU – NAZCA SAFE HOME

Zagadnienie	Klient	APA
Instalacja i uruchomienie sprzętu bazowego	<ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie pomieszczenia technicznego do montażu rozdzielnic Nazca Safe Home • Przygotowanie zasilania dla rozdzielnic Nazca Safe Home. APA zaleca zapewnienie rezerwowego zasilania UPS • Przygotowanie podłączenia rozdzielnic Nazca Safe Home do sieci LAN wraz z dostępem do internetu o prędkości minimum 20 Mb/s • Doprowadzenie przewodów zgodnie z wytycznymi dla wszystkich urządzeń, które mają być sterowane z Nazca Safe Home. Wszystkie przewody powinny być jasno opisane na obu końcach, w celu umożliwienia łatwej identyfikacji. • Zapewnienie, że urządzenia podłączone do sieci LAN poprzez infrastrukturę Klienta, będą właściwie skonfigurowane do pracy w sieci LAN tj. będzie można ping-ować je z poziomu serwera Nazca Safe Home, wskazane przez APA porty komunikacyjne będą otwarte, urządzenia będą znajdować się w zdefiniowanych wcześniej podsieciach, będzie zapewniona możliwość komunikacji • Przed przystąpieniem do integracji w Nazca Safe Home urządzenia powinny być uruchomione do samodzielnej pracy poza systemem Nazca Safe Home • Zapewnienie zewnętrznego adresu IP • Dostarczenie karty SIM do modemu GSM z pakietem internetowym i pakietem SMS-ów • Instalacja na budowie • Rozszycie, uruchomienie • Instalacja aplikacji Nazca ze sklepu Play lub AppStore 	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawa rozdzielnic Nazca Safe Home • Dostawa modemu GSM wraz z anteną • Dostarczenie licencji oprogramowania (licencja Windows Embedded, licencje oprogramowania Nazca) • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Dostawa klucza licencyjnego HASP • Stworzenie logiki działania w systemie Nazca • Szkolenie online z obsługi • Możliwość wysyłania wiadomości e-mail z systemu. Możliwość wysyłania przez system SMS-ów do Użytkowników

Wizualizacja i sterowanie oświetleniem zewnętrznym – do 4 obwodów (1 szt neuron 4-4 (VBMS-201))

Zagadnienie	Klient	APA
Oświetlenie zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • Montaż kompletu opraw i łączników monostabilnych • Doprowadzenie przewodów sterujących oświetleniem zewnętrznym zgodnie z wytycznymi • Obszycie przewodów na neuronie 4-4 (VBMS-201) zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania oświetleniem • Opracowanie widoku mobilnego do sterowania oświetleniem

Sterowanie zewnętrzną bramą wjazdową (1 wyjście w neuronie 4-4 (VBMS-201) do sygnału zam/otwórz + 3 wejścia do sygnalizacji stanu bramy zamknięta/otwarta/pracuje)

Zagadnienie	Klient	APA
Brama wjazdowa	<ul style="list-style-type: none"> • Instalacja i uruchomienie bramy zewnętrznej z napędem elektrycznym do autonomicznej pracy • Doprowadzenie przewodów sterujących bramą zewnętrzną zgodnie z wytycznymi • Obszycie przewodów na neuronie 4-4 (VBMS-201) zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania bramą wjazdową w zakresie zamknij/otwórz bramę • Opracowanie widoku mobilnego do sterowania bramą wjazdową

Sterowanie elektrozamkiem furtki (1 wyjście w neuronie 4-4 (VBMS-201) do zwolnienia rygla)

Zagadnienie	Klient	APA
Furtka	<ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie furtki pod montaż elektrozaczepów wraz z dostawą i montażem elektrozaczepów. Furtka wyposażona w obustronną gałkę, przycisk wyjścia od strony środka działki • Położenie przewodów sterujących elektrozaczepem zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania elektrozaczepem furtki w zakresie otwórz na określony czas • Opracowanie widoku mobilnego do sterowania furtką

	<ul style="list-style-type: none"> Obszycie przewodów na neuronie 4-4 (VBMS-201) zgodnie z wytycznymi 	
--	--	--

Sterowanie bramą garażową (1 wyjście w neuronie 4-4 (VBMS-201) do zwolnienia rygła). Założono, że stan zamknięcia/otwarcia bramy będzie odczytywany z kontaktronu z alarmu Satel

Zagadnienie	Klient	APA
Brama garażowa	<ul style="list-style-type: none"> Instalacja i uruchomienie bramy garażowej z napędem elektrycznym do autonomicznej pracy Położenie przewodów między rozdzielnicą Nazca Safe Home, a napędem bramy, zgodnie z wytycznymi. Obszycie przewodów na neuronie 4-4 (VBMS-201) zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie wdrożenia z ramienia APA Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania bramą garażową w zakresie zamknij/otwórz. Opracowanie widoku mobilnego do sterowania bramą garażową

Integracja z alarmem Satel (połączenie przez moduł ETHM1 Plus połączony do sieci LAN)

Zagadnienie	Klient	APA
Alarm_Satel	<ul style="list-style-type: none"> Dostawa, instalacja i uruchomienie alarmu Satel wraz z modułem ETHM1 Plus do samodzielnej pracy Zapewnienie komunikacji infrastruktury SSWiN z serwerem Nazca Safe Home Wykonanie konfiguracji alarmu Satel zgodnie z wytycznymi (m.in. nazewnictwo czujek, dane autoryzacyjne) 	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie wdrożenia z ramienia APA Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla wyświetlania statusów systemu alarmowego i wysyłania powiadomień Opracowanie widoku mobilnego do obsługi alarmu

Podgląd z kamer IP – 6 kamer (odczytu strumienia RTSP z kamer wpiętych do sieci LAN)

Zagadnienie	Klient	APA

Kamery	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie komunikacji kamer systemu CCTV z siecią • Udostępnienie strumieni RTSP kamer i przekazanie ich do APA • Zabezpieczenie i doprowadzenie infrastruktury do punktu styku 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Opracowanie widoku mobilnego do wyświetlania obrazu z kamer na żywo
--------	---	--

Sterowanie zaworem głównym wody (1 wyjście w neuronie 4-4 (VBMS-201) do zamknięcia zaworu)

Zagadnienie	Klient	APA
Zawór główny wody	<ul style="list-style-type: none"> • Zakup i montaż elektrozaworu wody • Położenie przewodów sterujących elektrozaworem zgodnie z wytycznymi • Obszycie przewodów na neuronie 4-4 (VBMS-201) zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania elektrozaworem w zakresie otwórz/zamknij • Opracowanie widoku mobilnego do sterowania zaworem wody

Wyłączanie odbiorników energii – 1 click (1 neuron 0-8 (VBMS-203) do sterowania 8 obwodów)

Zagadnienie	Klient	Integrator APA
One click	<ul style="list-style-type: none"> • Podłączenie na osobnych obwodach odbiorników energii, które mają być automatycznie wyłączane • Położenie przewodów, zgodnie z wytycznymi. • Obszycie przewodów na neuronie 0-8 (VBMS-203) zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla wyłączania wybranych obwodów elektrycznych – 1 click • Opracowanie widoku mobilnego do obsługi 1 click

OPCJE DODATKOWE:

OPCJA 1: Fotowoltaika (Falownik wyposażony w moduł komunikacyjny Modbus TCP/IP wpięty do sieci LAN)

Zagadnienie	Klient	APA
Fotowoltaika	<ul style="list-style-type: none"> Zapewnienie komunikacji inwertera fotowoltaiki z siecią LAN Zabezpieczenie i doprowadzenie infrastruktury do punktu styku 	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie wdrożenia z ramienia APA Opracowanie widoku mobilnego do wyświetlania parametrów fotowoltaiki

OPCJA 2: Dodatkowa kamera IP - 1 szt (odczytu strumienia RTSP z dodatkowej kamery wpiętej do sieci LAN)

Zagadnienie	Klient	APA
Kamera – 1 szt	<ul style="list-style-type: none"> Zapewnienie komunikacji kamer systemu CCTV z siecią Udostępnienie strumieni RTSP kamer i przekazanie ich do APA Zabezpieczenie i doprowadzenie infrastruktury do punktu styku 	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie wdrożenia z ramienia APA Dołożenie nowej kamery do widoku mobilnego kamer

OPCJA 3: Sterowanie elektrozamkiem dodatkowej furtki (1 wyjście w neuronie 4-4 (VBMS-201))

Zagadnienie	Klient	APA
Furtka – 1 szt	<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie furtki pod montaż elektrozaczepów wraz z dostawą i montażem elektrozaczepów. Furtka wyposażona w obustronną gałkę, przycisk wyjścia od strony środka działki Położenie przewodów sterujących elektrozaczepem zgodnie z wytycznymi Obszycie przewodów na neuronie 4-4 (VBMS-201) zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie wdrożenia z ramienia APA Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania elektrozaczepem furtki w zakresie otwórz na określony czas Opracowanie widoku mobilnego do sterowania furtką

OPCJA 4: Sterowanie roletami zewnętrznymi – 6 sztuk rolet (3 szt neurona roletowego 2R)

Zagadnienie	Klient	Integrator APA
Rolety zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawa i montaż rolet zewnętrznych z napędem. Napęd wyposażony w 4 przewody i wyłączniki krańcowe mechaniczne • Doprowadzenie przewodów sterujących roletami zewnętrznymi zgodnie z wytycznymi • Obszycie przewodów na neuronach roletowych zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania roletami zewnętrznymi • Opracowanie widoku mobilnego do sterowania roletami

OPCJA 5: Sterowanie roletami zewnętrznymi – każde dodatkowe 2 sztuki rolet (1 szt neurona roletowego 2R)

Zagadnienie	Klient	Integrator APA
Rolety – 2 szt	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawa i montaż rolet zewnętrznych z napędem. Napęd wyposażony w 4 przewody i wyłączniki krańcowe mechaniczne • Doprowadzenie przewodów sterujących roletami zewnętrznymi zgodnie z wytycznymi • Obszycie przewodów na neuronach roletowych zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania roletami zewnętrznymi • Opracowanie widoku mobilnego do sterowania roletami

OPCJA 6: Sterowanie dodatkową zewnętrzną bramą wjazdową

(1 wyjście w neuronie VBMS-201 do sygnału zam/otwórz + 3 wejścia do sygnalizacji stanu bramy zamknięta/otwarta/pracuje)

Zagadnienie	Klient	APA
Brama wjazdowa – 1 szt	<ul style="list-style-type: none"> • Instalacja i uruchomienie bramy zewnętrznej z napędem elektrycznym do autonomicznej pracy • Doprowadzenie przewodów sterujących bramą zewnętrzną zgodnie z wytycznymi • Obszycie przewodów na neuronie 4-4 (VBMS-201) zgodnie z wytycznymi 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla sterowania bramą wjazdową w zakresie zamknij/otwórz bramę • Opracowanie widoku mobilnego do sterowania bramą wjazdową

OPCJA 7: Monitoring zużycia licznika energii elektrycznej

(konieczność zakupu licznika energii z możliwością komunikacji po protokole Modbus TCP/IP)

Zagadnienie	Klient	Integrator APA
Licznik energii	<ul style="list-style-type: none"> • Pozostawienie miejsca w rozdzielniczy elektrycznej na montaż licznika i ewentualnie przekładników (jeśli byłyby potrzebne) • Doprowadzenie kompletu przewodów komunikacyjnych do podłączenia licznika, zgodnie z wytycznymi • Dostawa, podłączenie, uruchomienie i parametryzacja licznika z protokołem Modbus TCP 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie wdrożenia z ramienia APA • Programowanie logiki działania w systemie Nazca dla odczytu danych z licznika energii • Opracowanie widoku mobilnego do odczytu danych z licznika • Rozszerzenie licencji Nazca o protokół Modbus