

Lp.	Nazwa pliku	Urządzenia	Opis	Data publikacji
1	an_neogsm_sms_call_autorepeat.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS)	Automatyczne powtarzanie powiadomienia SMS/CALL przy ciągłym naruszeniu wejścia.	10.10.2013
2	an_neogsm_pompa_cwu.pdf	NeoGSM(-PS)	Sterowanie pompką cyrkulacyjną ciepłej wody użytkowej	11.10.2013
3	an_neogsm_sterowanie_pompami.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS)	Przemienne sterowanie pompami w przepompowni ścieków	16.01.2015
4	an_optimagsm_plc_logicprocessor.pdf	OptimaGSM (-PS) Moduł HUB-IQPLC-D4M Moduł wykonawczy: IOE-IQPLC Panel dotykowy TPR	Sterowanie obwodem PLC za pomocą przycisku z paneli dotykowych, lub konfigurowalnym SMS-em. Informowanie o przepaleniu żarówki komunikatem na panelu TPR i SMS-em.	20.03.2015
5	an_optimagsm_szybki_start.pdf	OptimaGSM(-PS)	Podstawowe informacje jak zacząć pracę z centralami OptimaGSM	01.05.2015
6	an_optimagsm_rolety.pdf	OptimaGSM (-PS) przełączniki RM85 lub moduł ekspandera wyjść EXP-O8R-RN-D9M	Sterowanie roletami poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wejścia (przyciski impulsowe)</li> <li>• panel dotykowy TP (przyciski bezpośredniego sterowania wyjść)</li> <li>• SMS</li> <li>• uzbrojenie/rozbrojenie systemu alarmowego</li> </ul>	14.05.2015
7	an_optimagsm_drzwi_otwarte.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sygnalizacja długiego otwarcia drzwi	22.05.2015
8	an_optimagsm_autouzbrajanie.pdf	OptimaGSM(-PS)	Automatyczne, ponowne uzbrojenie strefy po 5min. od rozbrojenia	22.05.2015
9	an_optimagsm_funkcje_logiczne.pdf	OptimaGSM(-PS)	Opis funkcji logicznych w LogicProcessor	22.05.2015
10	an_optimagsm_zalaczanie_oswietlenia.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sterowanie światłem z czujki ruchu PIR w wyznaczonych godzinach	15.09.2015
11	an_optimagsm_wejscie_na_wyjście.pdf	OptimaGSM(-PS)	Przepisanie stanu pojedynczego wejścia na wyjście	16.09.2015
12	an_optimagsm_logikasms.pdf	OptimaGSM(-PS)	Wysyłanie z LogicProcessor SMS-ów o uzbrojeniu stref	24.09.2015
13	an_optimagsm_zal_wyl_kilku_stref_pilotem.pdf	OptimaGSM(-PS)	Załączanie / wyłączenie kilku stref równocześnie za pomocą pilotów.	07.10.2015
14	an_pomiar_napięcia_ai.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS) OptimaGSM(-PS) BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2	Pomiar napięcia na wejściu analogowym AI - przykłady	07.10.2015

15	an_basicgsm_termostat.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS)	Aplikacja wykonuje funkcje włączania/wyłączania wyjść w zależności od temperatury.	29.10.2015
16	an_basicgsm_cykliczne_sterowanie_wyjsciem.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS)	Sterowanie wyjściem cykliczne – różny czas załączenia/wyłączenia	02.11.2015
17	an_schemat_neogsm-ps_sswin.pdf	NeoGSM(-PS)	Przykładowy schemat systemu alarmowego	04.11.2015
18	an_optimagsm_sterowanie_wyjsciami.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja wykonuje funkcję niezależnego załączania/wyłączania wyjść centrali z różnych źródeł. Może to być przycisk dzwinkowy lub przyciski sterowania wyjściami w panelu TPR, ze strony www (moduł AP-IP), aplikacją mobilną lub SMS-em.	06.11.2015
19	an_basicgsm_wejscia_na_wyjscie_z_kasowaniem.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS)	Sygnalizacja sumy zdarzeń na wyjściu do czasu skasowania	18.11.2015
20	an_optimagsm_wyjscie_sterowane_wieloma_zdarzeniami.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja wykonuje funkcje załączania wyjścia O1 jako sumę zdarzeń: : SMS, ALARM, SABOTAŻ oraz zakłócanie sieci GSM (Jamming).	27.11.2015
21	an_optimagsm_termostat.pdf	OptimaGSM(-PS) Czujnik temperatury TSR-1	Aplikacja umożliwia załączenie wyjścia centrali gdy temp. wzrośnie powyżej 35st C. Wyłączy się gdy temperatur spadnie poniżej 34stC	01.12.2015
22	an_optimagsm_logikaout.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sterowanie wyjściem zgodnie z następującymi regułami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• system rozbrojony (strefa 1): naruszenie wejścia I1 załącza światło na stałe</li> <li>• system uzbrojony: wyjście się wyłącza</li> <li>• alarm w strefie: wyjście załącza się cyklicznie 1s on /1s off przez 30s (mrużenie)</li> <li>• możliwe jest zdalne (panel TPR/moduł AP-IP/SMS) sterowanie wyjściem</li> </ul>	01.12.2015
23	an_optimagsm_kodprzymus.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja umożliwia powiadomienie smsem oraz załączenie wyjścia O8 na 2s w przypadku rozbrojenia systemu (Strefa 1) kodem użytkownika nr 1. Funkcja ta może być użyta do przesłania informacji dla agencji ochrony o przymusowym rozbrojeniu systemu.	01.12.2015
24	an_optimagsm_licznik_wejsc_wyjsc.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja pozwala na zliczanie impulsów na wejściach.. Licznik jest zwiększany o 1 w przypadku naruszenia wejścia I1 oraz zmniejszany o 1 w przypadku naruszenia wejścia I2. Stan licznika wysyłany jest (raz dziennie o 18:00) na 1-szy numer powiadomienia a następnie jest zerowany.	21.12.2015
25	an_optimagsm_sekwencja_TR4.pdf	OptimaGSM(-PS) Odbiornik radiowy RF-4 Piloty: TR-4	Sterowanie wyjściami za pomocą sekwencji naciśnięć pilota TR-4	08.01.2016

26	an_optimagsm_wyjściealarmnocne.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja umożliwia załączenie wyjścia O1 dla wystąpienia alarmu w trakcie czuwania nocnego. Natomiast gdy system jest uzbrojony w czuwaniu pełnym w momencie alarmu załącza się wyjście O2.	08.01.2016
27	an_ap-ip_zmiana_ip.pdf	Moduł TCPIP: AP-IP OptimaGSM(-PS)	Zmiana adresu IP dla modułu AP-IP	18.01.2016
28	an_ap-ip_aktualizacja_firmware.pdf	Moduł TCPIP: AP-IP OptimaGSM(-PS)	Aktualizacja oprogramowania AP-IP	18.01.2016
29	an_optimagsm_czujnik_zmierzchu.pdf	OptimaGSM(-PS)	Wykorzystanie wejścia analogowego i fotorezystora jako czujnika zmierzchu.	10.03.2016
30	an_optimagsm_sterowanie_roletami_oraz_oświetleniem_po_zmroku.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sterowanie roletami oraz oświetleniem automatycznie po wykryciu zmroku.	17.03.2016
31	an_optimagsm_pilotwyjściacentrali.pdf	OptimaGSM(-PS) Punkt dostępowy: Apm-Aero Piloty: Keyfob-Aero	Sterowanie wyjściami centrali za pomocą przycisków pilota Aero	11.04.2016
32	an_basicgsm_sterowanie_numerami_SD_timerem.pdf	MultiGSM(-PS)	Sterowanie wyjściami dla numerów z listy zawsze i dla numerów z karty SD tylko w wyznaczonych godzinach.	26.04.2016
33	an_optimagsm_wejście_info_uzbrojenie.pdf	OptimaGSM(-PS)	Powiadamianie SMS z wejścia Info tylko gdy strefa czuwa	27.04.2016
34	an_optimagsm_pilot_uzbrojenie_sterowanie.pdf	OptimaGSM(-PS) Punkt dostępowy: Apm-Aero Piloty: Keyfob-Aero	Aplikacja umożliwia sterowanie wyjściami z pilota i uzbrajanie	27.04.2016
35	an_optimagsm_IO_logicprocessor.pdf	OptimaGSM(-PS)	Automatyczne przepisanie stanu wejść centrali od 1 do 32 i modułów rozszerzeń wejść na wyjścia centrali i podłączonych modułów wyjść	08.05.2016
36	an_optimagsm_sterowanie_zaworem_wody.pdf	OptimaGSM (-PS) Panel dotykowy TPR"	Sterowanie zaworem wody automatycznie po wykryciu zalania oraz ręcznie z TPR	13.05.2016
37	an_optimagsm_notkaserwisowa.pdf	OptimaGSM (-PS) Panel dotykowy TPR"	Aplikacja umożliwia wyświetlenie na panelu dotykowym informacji o konieczności wykonania przeglądu alarmu. Informacja wyświetla się w cyklu rocznym od 23 do 26 maja po rozbrojeniu systemu.	23.05.2016
38	an_optimagsm_sterowanieoswietleniem.pdf	OptimaGSM (-PS) Moduł TCPIP: AP-IP Panel dotykowy TPR	Aplikacja umożliwia automatyczne włączenia/wyłączenia grupy lamp świetlniowych zgodnie z warunkami zarówno poprzez SMS/CLIP jak również z panela TPR i poprzez moduł internetowy AP-IP. Dodatkowo możliwe jest załączenie/ wyłączenie grupy wyjść poprzez sygnały alarmowe/czuwania.	06.06.2016

39	an_basicgsm_sterowanieczuwaniem.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS)	Zdalne załączanie/wyłączanie czuwania centrali alarmowej z smssem potwierdzającym uzbrojenie.	06.06.2016
40	an_optimagsm_sterowanie_wyjsciami_KeyfobAero.pdf	OptimaGSM(-PS) Punkt dostepowy: Apm-Aero	Sterowanie wyjściami za pomocą pilotów Keyfob-Aero	20.06.2016
41	an_optimagsm_temperatura_powiadomienie.pdf	OptimaGSM (-PS) Czujnik temperatury: TSR	Aplikacja umożliwia powiadomienie bezpośrednio z poziomu LogicProcessor za pomocą SMS o przekroczeniu kilku progów temperatur.	21.06.2016
42	an_optimagsm_termostatwyjsciePLC.pdf	OptimaGSM (-PS) Moduł HUB-IQPLC-D4M Moduł wykonawczy: IOE-IQPLC	Aplikacja umożliwia sterowanie wyjściem modułu I/O PLC podłączonego za pomocą logiki termostatu pokojowego z panela TPR. Może to mieć zastosowanie gdy brak jest okablowania w budynku.	05.08.2016
43	an_optimagsm_Sterowanie_czuwaniem_strefy2_w_zalezności_o_d_strefy_1.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sterowanie czuwaniem strefy 2 w zależności od strefy 1	09.08.2016
44	an_optimagsm_pompkacyrkulacyjna.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sterowanie pompką cyrkulacyjną ciepłej wody użytkowej	19.08.2016
45	an_potwierdzanie_pulsami_bez_czuwania_nocnego.pdf	OptimaGSM(-PS)	Powtwardzenie pulsami uzbrojenia za wyjątkiem czuwania nocnego	29.08.2016
46	an_basicgsm_sterowaniewyjsciami.pdf	BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS)	Załączanie wyjścia dowolnym z wejść 1-4, kasowanie wyjścia impulsem z przycisku	31.08.2016
47	an_optimagsm_losowe_wyjscia.pdf	OptimaGSM(-PS)	Symulacja obecności podczas uzbrojenia strefy 1 (losowe załączanie na losowy czas wyjść centrali)	11.09.2016
48	an_optimagsm_sterowanie_wyjsciem.pdf	OptimaGSM(-PS) Punkt dostepowy: Apm-Aero Piloty: Keyfob-Aero Panel: TPR Moduł TCPIP: AP-IP	Aplikacja umożliwia sterowanie z kilku źródeł wyjściem O3 centrali na czas 1s (monostabilnie). Możliwe jest równoległe sterowanie z : <ul style="list-style-type: none"> <li>• paneli TPR-4 (dedykowany widżet) lub lista wyjść,</li> <li>• smssem o treści: „wjazd”,</li> <li>• z aplikacji RopamOptima, (wymagany moduł internetowy AP-IP),</li> <li>• pilota systemu Aero.</li> </ul>	27.09.2016
49	an_optimagsm_sterowanie_roletami_timer zegar_ astronomiczny .pdf	OptimaGSM(-PS) Panel: TPR Moduł TCPIP: AP-IP	Sterowanie roletami z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zegara astronomicznego,</li> <li>• paneli dotykowych TPR,</li> <li>• urządzeń mobilnych</li> <li>• SMS</li> </ul>	25.10.2016
50	an_optimagsm_opoznieniewyjscia.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja umożliwia opóźnienie załączenia wybranego wyjścia alarmowego (O6) w stosunku do załączenia innego wyjścia (O1) o regulowany czas.	07.11.2016
51	an_optimagsm_apip_modbus_tcpip.pdf	OptimaGSM(-PS) Moduł TCPIP: AP-IP	MODBUS TCP/IP – protokół integracji z centralą.	10.11.2016

52	an_ap-ip_przypisanie_IP_dla_MAC_TP_LINK.pdf	OptimaGSM(-PS) Moduł TCPIP: AP-IP	Przypisanie stałego adresu IP do numeru MAC urządzenia ( AP-IP) w router TP-link	21.11.2016
53	an_neogsm_wyjście_alarm_tylko_pelne.pdf	NeoGSM(-PS)	Sterowanie wyjściem alarmowym tylko w czuwaniu pełnym	25.11.2016
54	an_optima_wyjście_z_termostatu_lub_alarm_lub_awarii.pdf	OptimaGSM(-PS)	Równoczesne wyzwalanie wyjścia z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• termostatu,</li> <li>• awarii czujnika temperatury,</li> <li>• alarmu.</li> </ul>	29.11.2016
55	an_optimagsm_odroczenieczuwania.pdf	OptimaGSM(-PS)	Uzbrojenie rozbrojenie systemu o zadanej godzinie z odroczeniem uzbrojenia gdy zostanie wykryta obecność użytkowników w obiekcie	29.11.2016
56	an_optimagsm_termostatpokojowe_na_wyjście.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja umożliwia sterowanie wyjściami centrali za pomocą logiki termostatu pokojowego z panela TPR lub aplikacji mobilnej RopamOptima. Może to mieć zastosowanie w przypadku gdy wbudowany w panel przekaźnik nie może zostać wykorzystany do sterowania lub w systemie brak jest paneli TPR.	26.01.2017
57	an_optimaGSM_wysyłanie_temp_SMS_z_Timera.pdf	OptimaGSM(-PS)	Aplikacja umożliwia wysyłanie informacji o stanie systemu z dołączonymi wartościami z czujników temperatury podłączonych do centrali w zadanym interwale czasowym.	02.02.2017
58	an_optimagsm_uzbrajanie_wg_timera.pdf	OptimaGSM(-PS)	Uzbrajanie automatyczne stref w zadanych godzinach	12.04.2017
59	an_optimagsm_roletygrupy.pdf	OptimaGSM(-PS) Panel: TPR	Aplikacja umożliwia sterowanie 3 niezależnymi grupami rolet (9 rolet) z poziomu panela TPR-4W/B	27.05.2017
60	an_multigsm2_brama_domykanie.pdf	BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2	Aplikacja umożliwia automatyczne zamknięcie bramy wjazdowej o określonej godzinie	30.05.2017
61	an_basicgsm2_wyjścia_naprzemienne.pdf	BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2	Sterowanie wyjściami naprzemiennie przy kolejnym naruszeniu wejścia.	14.06.2017
62	an_basicgsm2_alarm.pdf	BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2	Prosty alarm z powiadomieniem GSM oparty na module BasicGSM 2/MultiGSM 2	27.06.2017
63	an_optimagsm_sterowanie_obrotami_centrali_wentylacyjnej.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sterowanie obrotami centrali wentylacyjnej.	17.07.2017
64	Programowanie zdalne modułów BasicGSM2 i MultiGSM2.pdf	BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2	Programowanie zdalne modułów BasicGSM2 i MultiGSM2	10.08.2017
65	an_optimagsm_długibraknaruszenia_na_wyjście.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sygnalizacja na wyjściu długiego naruszenia i braku naruszenia wejścia	24.08.2017
66	an_basicgsm2_powiadomienie_integra.pdf	BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2	Powiadomienie i sterowanie: alarmem, bramą oraz piecem CO na przykładzie współpracy z centralą alarmową Integra32	04.10.2017

67	an_optimagsm_powiadomienie_zalezne_od_pory_dnia.pdf	OptimaGSM(-PS)	W godzinach czuwania naruszenie wejść powoduje alarm głośny i wysłanie SMS oraz powoduje dzwonicie na 1 numer. W godzinach dziennych (braku czuwania) naruszenie wejść powoduje wysłanie SMS o innej treści niż alarmowa - bez włączenia syreny alarmowej.	11.10.2017
68	an_optimagsm_automatyczne_domykanie_bramy.pdf	OptimaGSM(-PS)	Sprawdzenie codziennie o godzinie 22:00 czy brama jest zamknięta ( czujnik kontaktronowy podłączony do wejścia I8 - Sprawdzenie za każdym razem przy uzbrajaniu systemu alarmowego (strefy 1) czy brama jest zamknięta. - Jeżeli brama jest otwarta w powyższych warunkach do zamknięcie bramy poprzez podanie impulsu 2s na wyjściu O3. - Wyświetlenie na panelach dotykowych TPR informacji: „Automatyczne zamykanie bramy ”	25.10.2017
69	an_optimagsm_termostay_pokojowe_termostaty-3-4.pdf	OptimaGSM(-PS) TPR-4x AP-IP EXP-O8R-RN-D9M TSR-x	Ogrzewanie elektryczne za pomocą termostatów pokojowych (kalendarz + profile temperatury), czterech pomieszczeń. Dodatkowe sterowanie 'turbo' w łazience dla kąpeli z ograniczeniem górnej temp. za pomocą pomiaru czujnika temp. 3.	06.11.2017
70	an_optimagsm_sms_wilgotnosc.pdf	OptimaGSM(-PS) APm-Aero RHT-Aero	Sygnalizacja SMS, wyjście O1 dla czujnika wilgotności AERO	07.11.2017
71	an_optimagsm_sterowanie_wyjsciami_2.pdf	OptimaGSM(-PS) TPR-4x AP-IP RF-4	Aplikacja wykonuje funkcję niezależnego załączania wyłączenia wyjść centrali z różnych źródeł . Może to być przycisk dzwinkowy lub przyciski sterowania wyjściami w panelu TPR , ze strony www (moduł AP-IP), aplikacją mobilną RopamOptima, SMS-em, DTMF, lub poprzez CLIP	06.02.2018
72	basic2_multi2_powiadomienietemperatura.pdf	BasicGSM 2(-PS) MultiGSM 2(-PS) AP-IP TPR-4x	Aplikacja wysyła dodatkowe powiadomienie SMS (pod 1 szy numer) o powrocie temperatury do dozwolonego zakresu <20,30 stC> po wcześniejszym przekroczeniu tych progów. Dodatkowo wyjścia O1 i O2 sygnalizują przekroczenie tych progów.	22.05.2018
73	an_optimagsm_brama_z_czuwaniem.pdf	OptimaGSM(-PS) NeoGSM-IP(-PS) AP-IP TPR-4x	Sterowanie bramami odbywa się impulsowo poprzez przekaźniki podłączone do wyjść centrali wraz z załączeniem czuwania. Dodatkowo jkontrolowana jest poprawność zamknięcia bram .	25.05.2018
74	an_optimagsm_strefy_bramy_pilot.pdf	OptimaGSM(-PS) NeoGSM-IP(-PS) Apm-Aero TPR-4x	Sterowanie bramami odbywa się impulsowo poprzez przekaźniki podłączone do wyjść centrali - wyjściami można sterowac za pomocą przycisków pilotów, z paneli dotykowych z aplikacji Przycisk 2 na pilocie uzbrajanie/rozbrajanie stref 1,2,3 Przycisk 1 na pilocie – sprawdzenie stanu strefy 1	01.06.2018

75	an_basicgsm2_brama_oswietlenie_timery.pdf	BasicGSM 2 (-PS) MultiGSM 2(-PS)	Sterowanie bramą oraz oświetleniem w określonych godzinach	13.06.2018
76	an_google_play_zakup_ropambridge.pdf	RopamNeo RopamBasic RopamOptima	Zakup RopamBridge w Google Play za pomocą karty podarunkowej	24.08.2018
77	an_neogsmip_utratapaliwa.pdf	NeoGSM-IP(-PS)	Powiadomienie utracie paliwa w zbiorniku. Poziom jest mierzony sondą hydrostatyczną z wyjściem napięciowym 0-10V	03.12.2018
78	an_basicgsm2_opoznienie_wejscia.pdf	BasicGSM 2 (-PS) MultiGSM 2(-PS)	Opóźnienie wejścia alarmowego (czas na wejście)	08.01.2008
79	an_multigsm2_połączenieGSM-bramofon_bez_słuchawki_wewnetrznej.pdf	MultiGSM 2(-PS)	Połączenie GSM-bramofon przy użyciu VAR-1U i sterowane przez MultiGSM2, do połączenia nie jest wymagana słuchawka wewnętrzna.	04.02.2020
80	an_neogsmip_blokowanie_wejsc_w_czuwaniu_nocnym.pdf	NeoGSM-IP(-PS)	Czasowe blokowanie wejść w czuwaniu nocnym po naruszeniu wybranej czujki.	04.02.2020
81	an_neogsmip_basidgsm_multigsm_termostastzpreselekcja.pdf	NeoGSM-IP(-PS); BasicGSM-2(PS); MultiGSM-2(PS)	Termostat dwoma programami temperatury przełączanymi stanem wyjścia.	05.02.2020