

| 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. | 2013-10-10 |
| 2 | an_neogsm_pompa_cwu.pdf | NeoGSM(-PS) | Sterowanie pompką cyrkulacyjną ciepłej wody użytkowej | 2013-10-11 |
| 3 | an_neogsm_sterowanie_pompami.pdf | BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS) | Przemienne sterowanie pompami w przepompowni ścieków | 2015-01-16 |
| 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. | 2015-03-20 |
| 5 | an_optimagsm_szybki_start.pdf | OptimaGSM(-PS) | Podstawowe informacje jak zacząć pracę z centralami OptimaGSM | 2015-05-01 |
| 6 | an_optimagsm_rolety.pdf | OptimaGSM (-PS) przełączniki RM85 lub moduł ekspandera wyjść EXP-O8R-RN-D9M | Sterowanie roletami poprzez: • wejścia (przyciski impulsowe) • panel dotykowy TP (przyciski bezpośredniego sterowania wyjść) • SMS • uzbrojenie/rozbrojenie systemu alarmowego | 2015-05-14 |
| 7 | an_optimagsm_drzwi_otwarte.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sygnalizacja długiego otwarcia drzwi | 2015-05-22 |
| 8 | an_optimagsm_autouzbrajanie.pdf | OptimaGSM(-PS) | Automatyczne, ponowne uzbrojenie strefy po 5min. od rozbrojenia | 2015-05-22 |
| 9 | an_optimagsm_funkcje_logiczne.pdf | OptimaGSM(-PS) | Opis funkcji logicznych w LogicProcessor | 2015-05-22 |
| 10 | an_optimagsm_zalaczanie_oswietlenia.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sterowanie światłem z czujki ruchu PIR w wyznaczonych godzinach | 2015-09-15 |
| 11 | an_optimagsm_wejscie_na_wyjście.pdf | OptimaGSM(-PS) | Przepisanie stanu pojedynczego wejścia na wyjście | 2015-09-16 |
| 12 | an_optimagsm_logikasms.pdf | OptimaGSM(-PS) | Wysyłanie z LogicProcessor SMS-ów o uzbrojeniu stref | 2015-09-24 |
| 13 | an_optimagsm_zal_wyl_kilku_stref_pilotem.pdf | OptimaGSM(-PS) | Załączanie / wyłączenie kilku stref równocześnie za pomocą pilotów. | 2015-10-07 |
| 14 | an_pomiar_napiecia_ai.pdf | BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS) OptimaGSM(-PS) BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2 | Pomiar napięcia na wejściu analogowym AI - przykłady | 2015-10-07 |

| | | | | |
|----|--|--|---|------------|
| 15 | an_basicgsm_termostat.pdf | BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS) | Aplikacja wykonuje funkcje włączania/wyłączania wyjść w zależności od temperatury. | 2015-10-29 |
| 16 | an_basicgsm_cykliczne_sterowanie_wyjsciem.pdf | BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS) | Sterowanie wyjściem cykliczne – różny czas załączenia/wyłączenia | 2015-11-02 |
| 17 | an_schemat_neogsm-ps_sswin.pdf | NeoGSM(-PS) | Przykładowy schemat systemu alarmowego | 2015-11-04 |
| 18 | an_optimagsm_sterowanie_wyjsciami.pdf | OptimaGSM(-PS) | Aplikacja wykonuje funkcję niezależnego załączania wyłączenia wyjść centrali z różnych źródeł. Może to być przycisk dzwonkowy lub przyciski sterowania wyjściami w panelu TPR , ze strony www (moduł AP-IP), aplikacją mobilną lub SMS-em. | 2015-11-06 |
| 19 | an_basicgsm_wejscia_na_wyjscie_z_kasowaniem.pdf | BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS) | Sygnalizacja sumy zdarzeń na wyjściu do czasu skasowania | 2015-11-18 |
| 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). | 2015-11-27 |
| 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 | 2015-12-01 |
| 22 | an_optimagsm_logikaout.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sterowanie wyjściem zgodnie z następującymi regułami: <ul style="list-style-type: none"> • system rozbrojony (strefa 1): naruszenie wejścia I1 załącza światło na stałe • system uzbrojony: wyjście się wyłącza • alarm w strefie: wyjście załącza się cyklicznie 1s on /1s off przez 30s (mruganie) • możliwe jest zdalne (panel TPR/moduł AP-IP/SMS) sterowanie wyjściem | 2015-12-01 |
| 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. | 2015-12-01 |
| 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. | 2015-12-21 |
| 25 | an_optimagsm_sekwencja_TR4.pdf | OptimaGSM(-PS) Odbiornik radiowy RF-4 Piloty: TR-4 | Sterowanie wyjściami za pomocą sekwencji naciśnień pilota TR-4 | 2016-01-08 |

| | | | | |
|----|---|--|---|------------|
| 26 | an_optimagsm_wyjsciealarmnocne.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. | 2016-01-08 |
| 27 | an_ap-ip_zmiana_ip.pdf | Moduł TCPIP: AP-IP OptimaGSM(-PS) | Zmiana adresu IP dla modułu AP-IP | 2016-01-18 |
| 28 | an_ap-ip_aktualizacja_firmware.pdf | Moduł TCPIP: AP-IP OptimaGSM(-PS) | Aktualizacja oprogramowania AP-IP | 2016-01-18 |
| 29 | an_optimagsm_czujnik_zmierzchu.pdf | OptimaGSM(-PS) | Wykorzystanie wejścia analogowego i fotorezystora jako czujnika zmierzchu. | 2016-03-10 |
| 30 | an_optimagsm_sterowanie_roletami_oraz_oscwieczeniem_po_zmroku.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sterowanie roletami oraz oświetleniem automatycznie po wykryciu zmroku. | 2016-03-17 |
| 31 | an_optimagsm_pilotwyjsciacentrali.pdf | OptimaGSM(-PS) Punkt dostepowy: Apm-Aero Piloty: Keyfob-Aero | Sterowanie wyjściami centrali za pomocą przycisków pilota Aero | 2016-04-11 |
| 32 | an_basicgsm_sterowanie_numerami_SD_timerem.pdf | MultiGSM(-PS) | Sterowanie wyjściem dla numerów z listy zawsze i dla numerów z karty SD tylko w wyznaczonych godzinach. | 2016-04-26 |
| 33 | an_optimagsm_wejscie_info_uzbrojenie.pdf | OptimaGSM(-PS) | Powiadamianie SMS z wejścia Info tylko gdy strefa czuwa | 2016-04-27 |
| 34 | an_optimagsm_pilot_uzbrojenie_sterowanie.pdf | OptimaGSM(-PS) Punkt dostepowy: Apm-Aero Piloty: Keyfob-Aero | Aplikacja umożliwia sterowanie wyjściami z pilota i uzbrajanie | 2016-04-27 |
| 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 | 2016-05-08 |
| 36 | an_optimagsm_sterowanie_zaworem_wody.pdf | OptimaGSM (-PS) Panel dotykowy TPR" | Sterowanie zaworem wody automatycznie po wykryciu zalania oraz ręcznie z TPR | 2016-05-13 |
| 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. | 2016-05-23 |
| 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. | 2016-06-06 |

| | | | | |
|----|--|--|--|------------|
| 39 | an_basicgsm_sterowanieczuwaniem.pdf | BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) | Zdalne załączanie/wyłączanie czuwania centrali alarmowej z smssem potwierdzającym uzbrojenie. | 2016-06-06 |
| 40 | an_optimagsm_sterowanie_wyjsciami_KeyfobAero.pdf | OptimaGSM(-PS) Punkt dostepowy: Apm-Aero | Sterowanie wyjściami za pomocą pilotów Keyfob-Aero | 2016-06-20 |
| 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. | 2016-06-21 |
| 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. | 2016-08-05 |
| 43 | an_optimagsm_Sterowanie_czuwaniem_strefy2_w_zalezności_od_strefy_1.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sterowanie czuwaniem strefy 2 w zależności od strefy 1 | 2016-08-09 |
| 44 | an_optimagsm_pompkacyrkulacyjna.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sterowanie pompką cyrkulacyjną ciepłej wody użytkowej | 2016-08-19 |
| 45 | an_potwierdzanie_pulsami_bez_czuwania_nocnego.pdf | OptimaGSM(-PS) | Powtwardzenie pulsami uzbrojenia za wyjątkiem czuwania nocnego | 2016-08-29 |
| 46 | an_basicgsm_sterowaniewyjsciami.pdf | BasicGSM(-PS) MultiGSM(-PS) NeoGSM(-PS) | Załączanie wyjścia dowolnym z wejść 1-4, kasowanie wyjścia impulsem z przycisku | 2016-08-31 |
| 47 | an_optimagsm_losowe_wyjscia.pdf | OptimaGSM(-PS) | Symulacja obecności podczas uzbrojenia strefy 1 (losowe załączanie na losowy czas wyjść centrali) | 2016-09-11 |
| 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"> • paneli TPR-4 (dedykowany widżet) lub lista wyjść, • smssem o treści: „wjazd”, • z aplikacji RopamOptima, (wymagany moduł internetowy AP-IP), • pilota systemu Aero. | 2016-09-27 |
| 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"> • zegara astronomicznego, • paneli dotykowych TPR, • urządzeń mobilnych • SMS | 2016-10-25 |
| 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. | 2016-11-07 |
| 51 | an_optimagsm_apip_modbus_tcpip.pdf | OptimaGSM(-PS) Moduł TCPIP: AP-IP | MODBUS TCP/IP – protokół integracji z centralą. | 2016-11-10 |

| | | | | |
|----|--|--------------------------------------|--|------------|
| 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 | 2016-11-21 |
| 53 | an_neogsm_wyjscie_alarm_tylko_pelne.pdf | NeoGSM(-PS) | Sterowanie wyjściem alarmowym tylko w czuwaniu pełnym | 2016-11-25 |
| 54 | an_optima_wyjscie_z_termostatu_lub_alarm_lub_awarii.pdf | OptimaGSM(-PS) | Równoczesne wyzwalanie wyjścia z: • termostatu, • awarii czujnika temperatury, • alarmu. | 2016-11-29 |
| 55 | an_optimagsm_odroczenieczuwania.pdf | OptimaGSM(-PS) | Uzbrojenie rozbrojenie systemu o zadanej godzinie z odroczeniem uzbrojenia gdy zostanie wykryta obecność użytkowników w obiekcie | 2016-11-29 |
| 56 | an_optimagsm_termostatpokojowe_na_wyjscie.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. | 2017-01-26 |
| 57 | an_optimaGSM_wysylanie_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. | 2017-02-02 |
| 58 | an_optimagsm_uzbrajanie_wg_timera.pdf | OptimaGSM(-PS) | Uzbrajanie automatyczne stref w zadanych godzinach | 2017-04-12 |
| 59 | an_optimagsm_roletygrupy.pdf | OptimaGSM(-PS) Panel: TPR | Aplikacja umożliwia sterowanie 3 niezależnymi grupami rolet (9 rolet) z poziomu panela TPR-4W/B | 2017-05-27 |
| 60 | an_multigsm_brama_domykanie.pdf | BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2 | Aplikacja umożliwia automatyczne zamknięcie bramy wjazdowej o określonej godzinie | 2017-05-30 |
| 61 | an_basicgsm_wyjscia_naprzemienne.pdf | BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2 | Sterowanie wyjściami naprzemiennie przy kolejnym naruszeniu wejścia. | 2017-06-14 |
| 62 | an_basicgsm_alarm.pdf | BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2 | Prosty alarm z powiadomieniem GSM oparty na module BasicGSM 2/MultiGSM 2 | 2017-06-27 |
| 63 | an_optimagsm_sterowanie obrotami_centrali_wentylacyjnej.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sterowanie obrotami centrali wentylacyjnej. | 2017-07-17 |
| 64 | Programowanie zdalne modułów BasicGSM2 i MultiGSM2.pdf | BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2 | Programowanie zdalne modułów BasicGSM2 i MultiGSM2 | 2017-08-10 |
| 65 | an_optimagsm_dlugibraknaruszenia_na_wyjscie.pdf | OptimaGSM(-PS) | Sygnalizacja na wyjściu długiego naruszenia i braku naruszenia wejścia | 2017-08-24 |
| 66 | an_basicgsm_powiadomienie_integra.pdf | BasicGSM(-PS) 2 MultiGSM(-PS) 2 | Powiadomienie i sterowanie: alarmem, bramą oraz piecem CO na przykładzie współpracy z centralą alarmową Integra32 | 2017-10-04 |
| 67 | an_optimagsm_powiadomienie_zalezne_od_pory_dnia.pdf | OptimaGSM(-PS) | W godzinach czuwania naruszenie wejść powoduje alarm głośny i wysłanie SMS oraz powoduje dzwonienie na 1 numer. W godzinach dziennych (braku czuwania) naruszenie wejść powoduje wysłanie SMS o innej treści niż alarmowa - bez włączenia syreny alarmowej. | 2017-10-11 |

| | | | | |
|----|--|--|---|------------|
| 68 | an_optimagsm_automatyczne domykanie_bramy.pdf | OptimaGSM(-PS) | <p>Sprawdzenie codziennie o godzinie 22:00 czy brama jest zamknięta (czujnik kontaktronowy podłączony do wejścia I8</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ” | 2017-10-25 |
| 69 | an_optimagsm_termostay_pokojowe_termostaty-3-4.pdf | OptimaGSM(-PS) TPR-4x AP-IP EXP-O8R-RN-D9M TSR-x | <p>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.</p> | 2017-11-06 |
| 70 | an_optimagsm_sms_wilgotnosc.pdf | OptimaGSM(-PS) APm-Aero RHT-Aero | <p>Sygnalizacja SMS,wyjście O1 dla czujnika wilgotności AERO</p> | 2017-11-07 |
| 71 | an_optimagsm_sterowanie_wyjsciami_2.pdf | OptimaGSM(-PS) TPR-4x AP-IP RF-4 | <p>Aplikacja wykonuje funkcję niezależnego załączania wyłączenia wyjść centrali z różnych źródeł .</p> <p>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</p> | 2018-02-06 |