

KARTA KODÓW BŁĘDÓW URZĄDZEŃ

URZĄDZENIE AQUATEST v1.0 ... v1.6 :

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| LED PULSUJE | ZABRUDZONA ELEKTRODA | SPRAWDŹ CZYSTOŚĆ SONDY . PRZEWÓD SONDY |
|--------------------|----------------------|--|

URZĄDZENIE AQUATEST v2 :

| | | |
|------------------|---|--|
| 001 /Err1 | STAŁE ZWARCIE CZUJNIKA POŁA | TYLKO SERWIS PROTECH |
| 002 | BŁĄD WERYFIKACJI SYGNAŁU ANALOGOWEGO | TYLKO SERWIS PROTECH |
| 003 | BŁĄD TESTU +Vref | TYLKO SERWIS PROTECH |
| 006 | BŁĄD KOLEJNOŚCI ZANURZANIA ELEKTROD | SPRAWDŹ CZYSTOŚĆ SONDY . PRZEWÓD SONDY |
| Ucc | ZBYT NISKIE NAPIĘCIE ZASILANIA URZĄDZENIA | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE ZASILANIA |

URZĄDZENIE ASCER v1.0 :

| | | |
|----------------|---|---|
| Err 1 | BŁĄD STANU NA LINIACH REMOTE | SPRAWDŹ STEROWANIE ZDALNE / ZŁĄCZE ZDALNE |
| Err 2 | BRAK POTWIERDZENIA LINI PRZEKAŹNIKA | TYLKO SERWIS PROTECH |
| Err 3 | STAŁE ZWARCIE KLAWISZA | TYLKO SERWIS PROTECH |
| Err 4 | ZA NISKA WARTOŚĆ NAPIĘCIA +Vee (ZASILANIE CZUJNIKA) | SPRAWDŹ CZUJNIK CIŚNIENIA I PODŁĄCZENIA |
| Err 4/5 | ZA NISKA WARTOŚĆ NAPIĘCIA +Vcc (ZASILANIE URZĄDZENIA) | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE ZASILANIA |

URZĄDZENIE ATMOS PMC-1 :

| | | |
|---------------|---|-------------------------------------|
| ADC | BŁĄD TESTU PRZETWORNIKA ANALOGOWO-CYFROWEGO | TYLKO SERWIS PROTECH |
| Err | BŁĄD SYGNAŁU POMIAROWEGO Z CZUJNIKA | ZA DUŻY SYGNAŁ Z CZUJNIKA CIŚNIENIA |
| OCR | BŁĄD SUMY KONTROLNEJ | TYLKO SERWIS PROTECH |
| SENSOR | BRAK WYKRYCIA CZUJNIKA CIŚNIENIA (WERSJE OD 2008 R) | BŁĄD WYKRYCIA CZUJNIKA CIŚNIENIA |
| ON | WŁĄCZENIE URZĄDZENIA | KOMUNIKAT SYSTEMU |
| OFF | WYŁĄCZENIE URZĄDZENIA | KOMUNIKAT SYSTEMU |

URZĄDZENIE ENERGYSAV :

| | | |
|------------|--|--|
| pO | PIERWSZE URUCHOMIENIE | KOMUNIKAT SYSTEMU |
| Er. | NIEPRAWIDŁOWE NAPIĘCIE ZASILANIA | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE POKŁADOWE POJAZDU / SERWIS |
| Lo | ZA NISKIE NAPIĘCIE ZASILANIA | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE POKŁADOWE POJAZDU |
| Hi | ZA WYSOKIE NAPIĘCIE ZASILANIA | ZMNIEJSZ NAPIĘCIE POKŁADOWE POJAZDU |
| Ub | POCZĄTEK BAZY 128 ZAREJESTROWANYCH PRÓBEK NAPIĘCIA | POCZĄTEK ODCZYTU REJESTRU PRÓBEK |
| En | KONIEC ZAREJESTROWANYCH PRÓBEK NAPIĘCIA | KONIEC ZASIĘGU REJESTRACJI |
| Fu | BŁĄD ODCZYTU PAMIĘCI NIEULOTNEJ | JEŚLI KOMUNIKAT BĘDZIE WYSTĘPOWAŁ – SERWIS |
| In. | BŁĄD INSTALATORA | ZMIEŃ TRYB PRACY Z 12 NA 24V W TRYBIE KONFIG |

URZĄDZENIE OMEGA :

| | | |
|---------------------|--|--|
| BŁĄD # 0 | NIEZNANY BŁĄD I/O CPU | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 1 | BŁĄD SUMY KONTROLNEJ (CRC) PROGRAMU | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 2 | NAPIĘCIE POKŁADOWE +5 V NIEPRAWIDŁOWE | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 3 | ZA NISKIE NAPIĘCIE ZASILANIA (+V-BAT) | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE ZASILANIA |
| BŁĄD # 4 | BŁĄD STEROWNIKA SILNIKA KROKOWEGO | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 5 | SILNIK ZAWORU:BŁĄD ODCZYTU PARAMETRÓW LUB BRAK | SPRAWDŹ SILNIK ZAWORU I PODŁĄCZENIA |
| BŁĄD # 6 | BRAK ZASILANIA CZUJNIKÓW PRZEPLYWU (PRZEPLYWOMIERZY) | SPRAWDŹ ELEKTRONIKĘ PRZEPLYWOMIERZA |
| BŁĄD # 7 | TRWAŁE ZWARCIE KLAWIATURY OMEGI | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 8 | NIEPRAWIDŁOWY SYGNAŁ Z PRZEPLYWOMIERZY | SPRAWDŹ WPISY W KONFIGU SYSTEMU |
| BŁĄD # 9 | ZABEZPIECZENIA TERMICZNE | URZĄDZENIE PODEJMIE PRACĘ PO WYSTUDZENIU |
| TREŚĆ na LCD | POZOSTAŁE BŁĘDY URZĄDZENIA I KOMUNIKATY | KOMUNIKATY SYSTEMU |

KARTA KODÓW BŁĘDÓW URZĄDZEŃ

URZĄDZENIE AQUATEST v1.0 ... v1.6 :

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| LED PULSUJE | ZABRUDZONA ELEKTRODA | SPRAWDŹ CZYSTOŚĆ SONDY . PRZEWÓD SONDY |
|--------------------|----------------------|--|

URZĄDZENIE AQUATEST v2 :

| | | |
|------------------|---|--|
| 001 /Err1 | STAŁE ZWARCIE CZUJNIKA POŁA | TYLKO SERWIS PROTECH |
| 002 | BŁĄD WERYFIKACJI SYGNAŁU ANALOGOWEGO | TYLKO SERWIS PROTECH |
| 003 | BŁĄD TESTU +Vref | TYLKO SERWIS PROTECH |
| 006 | BŁĄD KOLEJNOŚCI ZANURZANIA ELEKTROD | SPRAWDŹ CZYSTOŚĆ SONDY . PRZEWÓD SONDY |
| Ucc | ZBYT NISKIE NAPIĘCIE ZASILANIA URZĄDZENIA | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE ZASILANIA |

URZĄDZENIE ASCER v1.0 :

| | | |
|----------------|---|---|
| Err 1 | BŁĄD STANU NA LINIACH REMOTE | SPRAWDŹ STEROWANIE ZDALNE / ZŁĄCZE ZDALNE |
| Err 2 | BRAK POTWIERDZENIA LINI PRZEKAŹNIKA | TYLKO SERWIS PROTECH |
| Err 3 | STAŁE ZWARCIE KLAWISZA | TYLKO SERWIS PROTECH |
| Err 4 | ZA NISKA WARTOŚĆ NAPIĘCIA +Vee (ZASILANIE CZUJNIKA) | SPRAWDŹ CZUJNIK CIŚNIENIA I PODŁĄCZENIA |
| Err 4/5 | ZA NISKA WARTOŚĆ NAPIĘCIA +Vcc (ZASILANIE URZĄDZENIA) | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE ZASILANIA |

URZĄDZENIE ATMOS PMC-1 :

| | | |
|---------------|---|-------------------------------------|
| ADC | BŁĄD TESTU PRZETWORNIKA ANALOGOWO-CYFROWEGO | TYLKO SERWIS PROTECH |
| Err | BŁĄD SYGNAŁU POMIAROWEGO Z CZUJNIKA | ZA DUŻY SYGNAŁ Z CZUJNIKA CIŚNIENIA |
| OCR | BŁĄD SUMY KONTROLNEJ | TYLKO SERWIS PROTECH |
| SENSOR | BRAK WYKRYCIA CZUJNIKA CIŚNIENIA (WERSJE OD 2008 R) | BŁĄD WYKRYCIA CZUJNIKA CIŚNIENIA |
| ON | WŁĄCZENIE URZĄDZENIA | KOMUNIKAT SYSTEMU |
| OFF | WYŁĄCZENIE URZĄDZENIA | KOMUNIKAT SYSTEMU |

URZĄDZENIE ENERGYSAV :

| | | |
|------------|--|--|
| pO | PIERWSZE URUCHOMIENIE | KOMUNIKAT SYSTEMU |
| Er. | NIEPRAWIDŁOWE NAPIĘCIE ZASILANIA | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE POKŁADOWE POJAZDU / SERWIS |
| Lo | ZA NISKIE NAPIĘCIE ZASILANIA | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE POKŁADOWE POJAZDU |
| Hi | ZA WYSOKIE NAPIĘCIE ZASILANIA | ZMNIEJSZ NAPIĘCIE POKŁADOWE POJAZDU |
| Ub | POCZĄTEK BAZY 128 ZAREJESTROWANYCH PRÓBEK NAPIĘCIA | POCZĄTEK ODCZYTU REJESTRU PRÓBEK |
| En | KONIEC ZAREJESTROWANYCH PRÓBEK NAPIĘCIA | KONIEC ZASIĘGU REJESTRACJI |
| Fu | BŁĄD ODCZYTU PAMIĘCI NIEULOTNEJ | JEŚLI KOMUNIKAT BĘDZIE WYSTĘPOWAŁ – SERWIS |
| In. | BŁĄD INSTALATORA | ZMIEŃ TRYB PRACY Z 12 NA 24V W TRYBIE KONFIG |

URZĄDZENIE OMEGA :

| | | |
|---------------------|--|--|
| BŁĄD # 0 | NIEZNANY BŁĄD I/O CPU | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 1 | BŁĄD SUMY KONTROLNEJ (CRC) PROGRAMU | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 2 | NAPIĘCIE POKŁADOWE +5 V NIEPRAWIDŁOWE | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 3 | ZA NISKIE NAPIĘCIE ZASILANIA (+V-BAT) | ZWIĘKSZ NAPIĘCIE ZASILANIA |
| BŁĄD # 4 | BŁĄD STEROWNIKA SILNIKA KROKOWEGO | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 5 | SILNIK ZAWORU:BŁĄD ODCZYTU PARAMETRÓW LUB BRAK | SPRAWDŹ SILNIK ZAWORU I PODŁĄCZENIA |
| BŁĄD # 6 | BRAK ZASILANIA CZUJNIKÓW PRZEPLYWU (PRZEPLYWOMIERZY) | SPRAWDŹ ELEKTRONIKĘ PRZEPLYWOMIERZA |
| BŁĄD # 7 | TRWAŁE ZWARCIE KLAWIATURY OMEGI | TYLKO SERWIS PROTECH |
| BŁĄD # 8 | NIEPRAWIDŁOWY SYGNAŁ Z PRZEPLYWOMIERZY | SPRAWDŹ WPISY W KONFIGU SYSTEMU |
| BŁĄD # 9 | ZABEZPIECZENIA TERMICZNE | URZĄDZENIE PODEJMIE PRACĘ PO WYSTUDZENIU |
| TREŚĆ na LCD | POZOSTAŁE BŁĘDY URZĄDZENIA I KOMUNIKATY | KOMUNIKATY SYSTEMU |