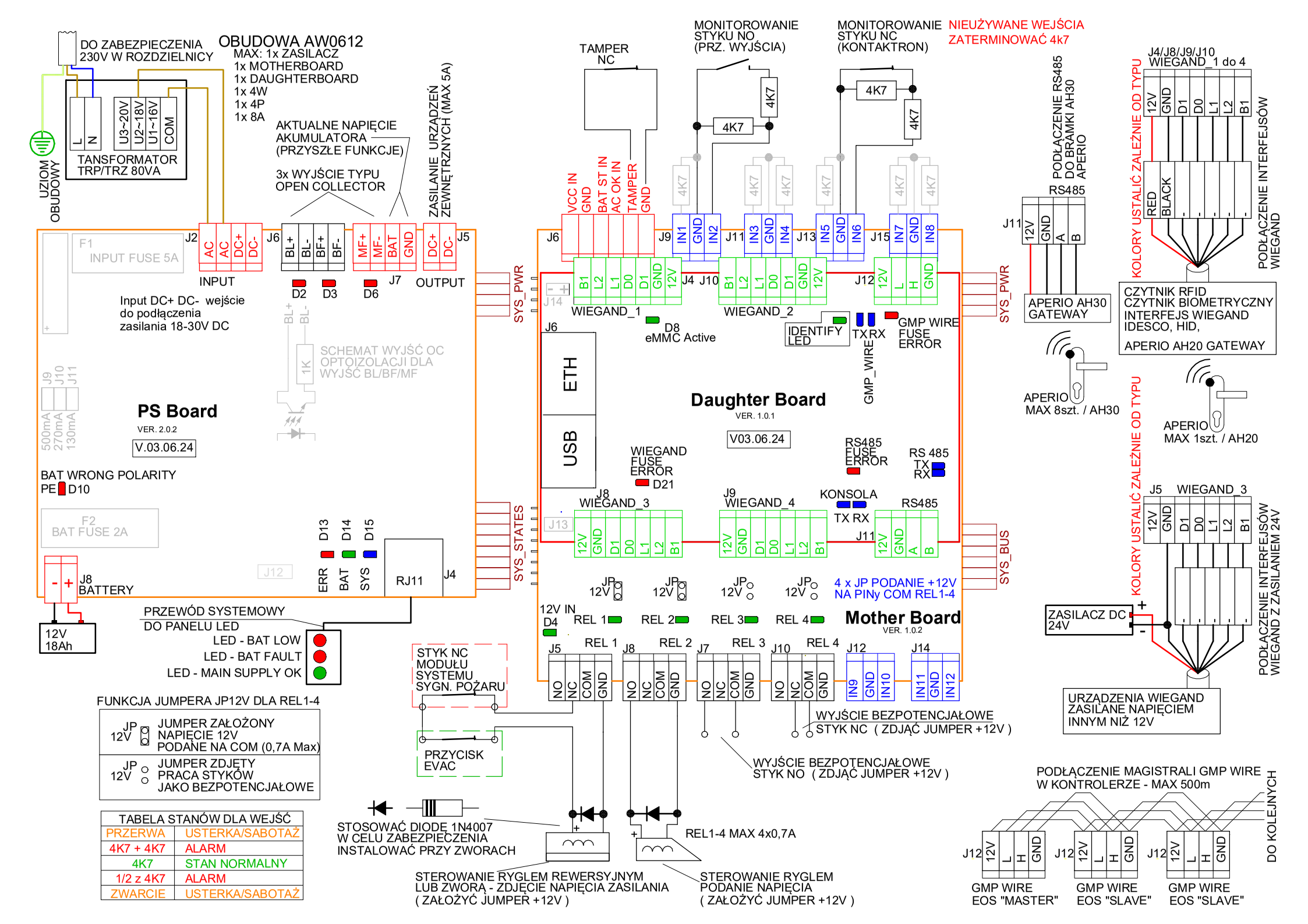
DO ZABEZPIECZENIA
230V W ROZDZIELNICY
OBUDOWA AW0612
MAX: 1x ZASILACZ
1x MOTHERBOARD
1x DAUGHTERBOARD
1x 4W
1x 4P
1x 8A
UZIOM OBUDOWY
L N
U3~20V U2~18V U1~16V COM
TANSFORMATOR
TRP/TRZ 80VA
AKTUALNE NAPIĘCIE
AKUMULATORA
(PRZYSZŁE FUNKCJE)
3x WYJŚCIE TYPU
OPEN COLLECTOR
ZASILANIE URZĄDZEŃ
ZEWNĘTRZNYCH (MAX 5A)
F1
INPUT FUSE 5A
J2
AC AC DC+ DC-
INPUT
J6
BL+ BL- BF+ BF-
D2 D3
MF+ MF- BAT GND
D6
J7
OUTPUT
DC+ DC-
J5
Input DC+ DC- wejście
do podłączenia
zasilania 18-30V DC
SCHEMAT WYJŚĆ OC
OPTOIZOLACJI DLA
WYJŚĆ BL/BF/MF
1K
PS Board
VER. 2.0.2
V.03.06.24
J9 J10 J11
500mA 270mA 130mA
BAT WRONG POLARITY
PE D10
F2
BAT FUSE 2A
J8
BATTERY
12V
18Ah
J12
D13 D14 D15
ERR BAT SYS
RJ11
J4
SYS_PWR
SYS_STATES
PRZEWÓD SYSTEMOWY
DO PANELU LED
LED - BAT LOW
LED - BAT FAULT
LED - MAIN SUPPLY OK
TAMPER
NC
MONITOROWANIE
STYKU NO
(PRZ. WYJŚCIA)
MONITOROWANIE
STYKU NC
(KONTAKTRON)
NIEUŻYWANE WEJŚCIA
ZATERMINOWAĆ 4k7
4K7
VCC IN
GND
BAT ST IN
AC OK IN
TAMPER
GND
J6
J9
IN1 GND IN2
J11
IN3 GND IN4
J13
IN5 GND IN6
J15
IN7 GND IN8
B1 L2 L1 D0 D1 GND 12V
J4 J10
WIEGAND_1
WIEGAND_2
J12
12V L H GND
J14
D8
eMMC Active
IDENTIFY
LED
TX RX
GMP WIRE
FUSE
ERROR
GMP_WIRE
Daughter Board
VER. 1.0.1
V03.06.24
ETH
USB
WIEGAND
FUSE
ERROR
D21
RS485
FUSE
ERROR
RS 485
TX
RX
J8
WIEGAND_3
J9
WIEGAND_4
KONSOLA
TX RX
RS485
J13
12V GND D1 D0 L1 L2 B1
J11
12V GND A B
JP
12V
4 x JP PODANIE +12V
NA PINy COM REL1-4
12V IN
D4
REL 1
REL 2
REL 3
REL 4
Mother Board
VER. 1.0.2
J5 J8 J7 J10 J12 J14
NO NC COM GND
IN9 GND IN10
IN11 GND IN12
STYK NC
MODUŁU
SYSTEMU
SYGN. POŻARU
PRZYCISK
EVAC
WYJŚCIE BEZPOTENCJAŁOWE
STYK NC (ZDJĄĆ JUMPER +12V)
WYJŚCIE BEZPOTENCJAŁOWE
STYK NO (ZDJĄĆ JUMPER +12V)
FUNKCJA JUMPERA JP12V DLA REL1-4
JP 12V
JUMPER ZAŁOŻONY
NAPIĘCIE 12V
PODANE NA COM (0,7A Max)
JP 12V
JUMPER ZDJĘTY
PRACA STYKÓW
JAKO BEZPOTENCJAŁOWE
TABELA STANÓW DLA WEJŚĆ
PRZERWA USTERKA/SABOTAŻ
4K7 + 4K7 ALARM
4K7 STAN NORMALNY
1/2 z 4K7 ALARM
ZWARCIE USTERKA/SABOTAŻ
STOSOWAĆ DIODĘ 1N4007
W CELU ZABEZPIECZENIA
INSTALOWAĆ PRZY ZWORACH
REL1-4 MAX 4x0,7A
STEROWANIE RYGLEM REWERSYJNYM
LUB ZWORĄ - ZDJĘCIE NAPIĘCIA ZASILANIA
(ZAŁOŻYĆ JUMPER +12V)
STEROWANIE RYGLEM
PODANIE NAPIĘCIA
(ZAŁOŻYĆ JUMPER +12V)
PODŁĄCZENIE RS485
DO BRAMKI AH30
APERIO
RS485
J11
12V GND A B
APERIO AH30
GATEWAY
APERIO
MAX 8szt. / AH30
J4/J8/J9/J10
WIEGAND_1 do 4
12V GND D1 D0 L1 L2 B1
RED BLACK
KOLORY USTALIĆ ZALEŻNIE OD TYPU
PODŁĄCZENIE INTERFEJSÓW
WIEGAND
CZYTNIK RFID
CZYTNIK BIOMETRYCZNY
INTERFEJS WIEGAND
IDESCO, HID,
APERIO AH20 GATEWAY
APERIO
MAX 1szt. / AH20
J5 WIEGAND_3
12V GND D1 D0 L1 L2 B1
KOLORY USTALIĆ ZALEŻNIE OD TYPU
PODŁĄCZENIE INTERFEJSÓW
WIEGAND Z ZASILANIEM 24V
ZASILACZ DC
24V
URZĄDZENIA WIEGAND
ZASILANE NAPIĘCIEM
INNYM NIŻ 12V
PODŁĄCZENIE MAGISTRALI GMP WIRE
W KONTROLERZE - MAX 500m
J12 12V L H GND
GMP WIRE
EOS "MASTER"
GMP WIRE
EOS "SLAVE"
GMP WIRE
EOS "SLAVE"
DO KOLEJNYCH