

Sterowanie OŚWIETLENIEM

Przy pomocy centrali INTEGRA z powodzeniem można zrealizować inteligentne sterowanie oświetleniem. W tym celu możliwe jest wykorzystanie sygnałów z różnych czujek, np. czujek ruchu czy czujek zmierzchu, w połączeniu ze sterowaniem czasowym i poleceniami użytkownika. Dodatkową opcją jest możliwość wykorzystania funkcji makropoleceń manipulatora INT-KSG lub dotykowych INT-TSG, INT-TSH i INT-TSI, dzięki czemu pojedyncze polecenie użytkownika może uruchamiać całą sekwencję zdarzeń. W ten sposób można wykonać tzw. „scenariusze świetlne”. Sterowanie wieloma punktami świetlnymi można realizować za pomocą dedykowanych modułów INT-ORS i INT-IORS. W przypadku bardziej rozbudowanych funkcji, możliwa jest współpraca z urządzeniami magistrali KNX, która otwiera szeroki dostęp do dedykowanych urządzeń wykonawczych, jak np. ściemniacze oświetlenia.

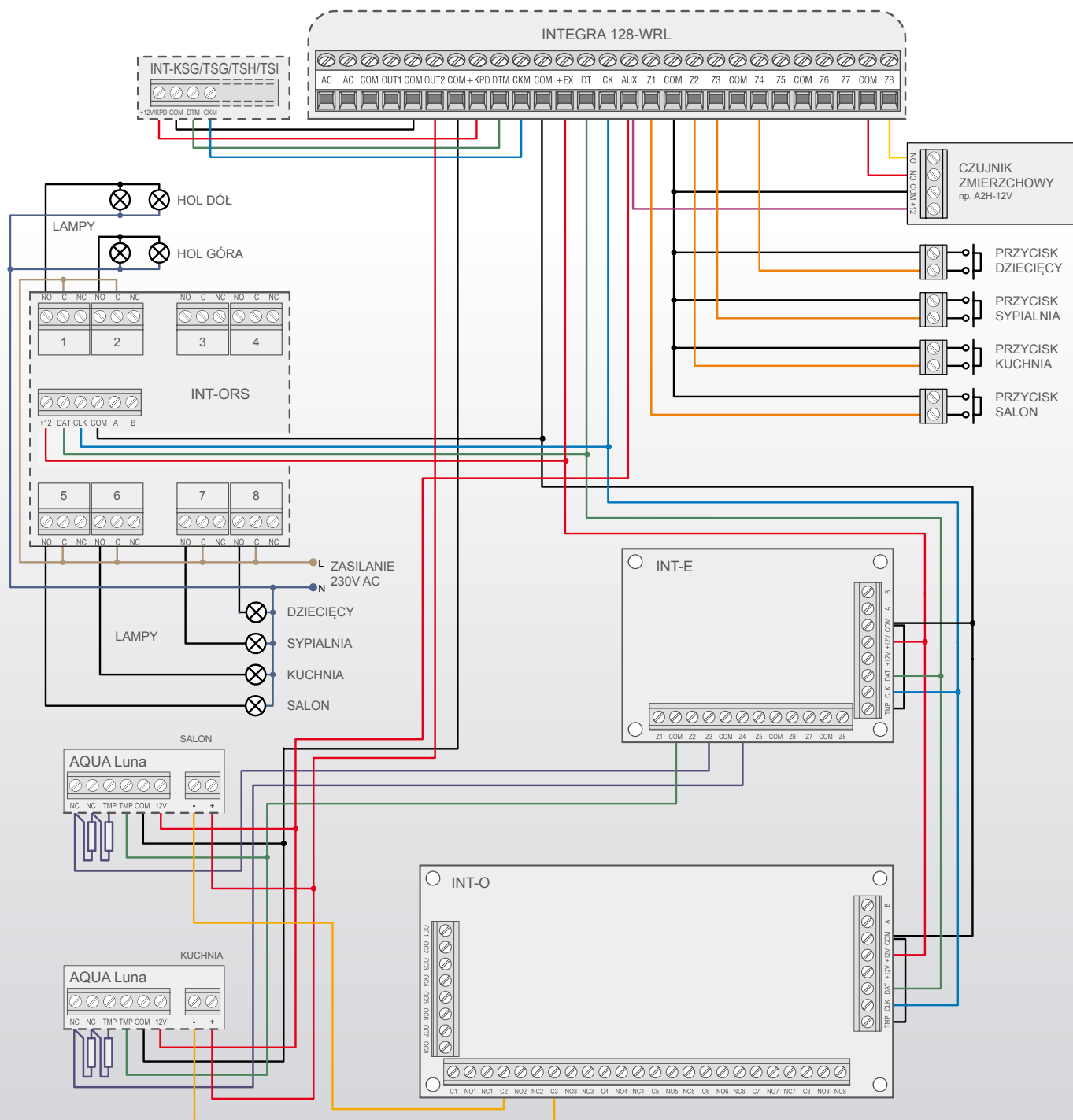
Przykład realizacji:

W przykładowym domu zainstalowane są czujki AQUA Luna. Ze względu na słabe oświetlenie naturalne, światło w holu, na parterze i na piętrze załączane jest automatycznie po wykryciu ruchu, niezależnie od pory dnia. W przypadku braku zasilania 230 V zamiast głównych lamp w holu włączane jest oświetlenie awaryjne Luna. W pozostałych pomieszczeniach, po zmroku oraz w sytuacji braku zasilania 230 V włączana jest funkcja oświetlenia z czujek AQUA Luna. Wyjątkiem jest pokój dziecięcy: lampka nocna ułatwiająca zasypianie wyłączana jest automatycznie o północy, po czym włącza się oświetlenie awaryjne z czujek AQUA Luna utrzymujące delikatny półmrok. W momencie wyjścia z domu światło we wszystkich pomieszczeniach jest automatycznie wyłączone.

Zasada działania:

Ekspander INT-ORS steruje oświetleniem na 230 V. Oświetlenie awaryjne z czujek AQUA Luna sterowane jest za pomocą ekspandera INT-O. Wejścia przycisków światła (chwilowych) w pomieszczeniach podłączone są do wejść płyty głównej. Dla wejść zapalających światło zmniejszona jest czułość w celu zmniejszenia opóźnienia.





konfiguracja wejść

Nr	Nazwa wejścia	Str.	Typ linii	Czułość	Typ reakcji	Czas na we.	Max.cz.nar.	Max.cz.br.nar.	Bez a	Kontr.	Ster.	Ster.	Użytk	Blok.	Tylko	Tylko	Autok	Preal	Opóź	Bez n	Kod p	Kod p	Alarm	Alarm	Alarm	Opóź
1	Przycisk Salon	1	2: NO	100 ms	47: Bez akcji alarmowej	0 sek.	0 sek.	0 godz.																		
2	Przycisk Kuchnia	1	2: NO	100 ms	47: Bez akcji alarmowej	0 sek.	0 sek.	0 godz.																		
3	Przycisk Syplarn	1	2: NO	100 ms	47: Bez akcji alarmowej	0 sek.	0 sek.	0 godz.																		
4	Przycisk Dziecię	1	2: NO	100 ms	47: Bez akcji alarmowej	0 sek.	0 sek.	0 godz.																		
5	Wejście 5	1	0: Brak czujki	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	×
6	Wejście 6	1	0: Brak czujki	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	×
7	Wejście 7	1	0: Brak czujki	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	×
8	Czujnik zmierzch	1	2: NO	1000 ms	47: Bez akcji alarmowej	0 sek.	0 sek.	0 godz.																		×
9	Luna hol	1	4: 2EOL/NC	100 ms	0: Wejścia/Wyjścia	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	
10	Luna hol	1	4: 2EOL/NC	100 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	
11	Luna salon	1	4: 2EOL/NC	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	
12	Luna kuchnia	1	4: 2EOL/NC	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	
13	Luna hol piętro	1	4: 2EOL/NC	100 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	
14	Luna hol piętro	1	4: 2EOL/NC	100 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	
15	Luna dziecięcy	1	4: 2EOL/NC	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	
16	Luna sypialnia	1	4: 2EOL/NC	320 ms	5: Zwykła	0 sek.	0 sek.	0 godz.															×	×	×	



Nr	Nazwa wejścia	Str.	Typ linii	Czułość	Typ reakcji	Czas na we.	Max.cz.nar.	Max.cz.br.nar.	Bez a	Kontr.	Ster.	Ster.	Użytk.	Blok.	Tylko	Tylko	Autok.	Preal.	Opóź.	Bez n
127	Gaszenie	1	8: Według wyjść Wyj.: 127	92: Wyj. grupę wyjść	Gr. LCD 7	0 sek.	0	godz.							X					X

Lista: Wyjścia:

LCD 7, hasło: "..."

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128

OK



Nr	Nazwa wejścia	Str.	Typ linii	Czułość	Typ reakcji	Czas na we.	Max.cz.nar.	Max.cz.br.nar.	Bez a	Kontr.	Ster.	Ster.	Użytk.	Blok.	Tylko	Tylko	Autok.	Preal.	Opóź.	Bez n
128	Gaszenie	1	8: Według wyjść Wyj.: 128	92: Wyj. grupę wyjść	Gr. LCD 7	0 sek.	0	godz.							X					X

Lista: Wyjścia:

LCD 7, hasło: "v"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128

OK

konfiguracja wyjść

Nr	Nazwa wyjścia	Typ wyjścia	Czas działania	Pol. +	Pulsuj	Zatrza	Wyzwalanie:	Wyzwal.	Wyzwal.
9	Luna hol parter	46: Iloczyn logiczny wyjść	0 min. 0 sek.	X			wyjścia: 17,126		
10	Luna salon	46: Iloczyn logiczny wyjść	0 min. 0 sek.	X			wyjścia: 119,121,126		
11	Luna kuchnia	46: Iloczyn logiczny wyjść	0 min. 0 sek.	X			wyjścia: 119,122,126		
12	Luna hol piętro	46: Iloczyn logiczny wyjść	0 min. 15 sek.	X			wyjścia: 18,126		
13	Luna dziecięcy	47: Suma logiczna wyjść	0 min. 2 sek.	X			wyjścia: 120,127		
14	Luna sypialnia	46: Iloczyn logiczny wyjść	0 min. 2 sek.	X			wyjścia: 119,124,126		
15	Wyjście 15	0: Niewykorzystane	0 min. 2 sek.	X					
16	Wyjście 16	0: Niewykorzystane	0 min. 2 sek.	X					
17	Światło hol dół	24: Przełącznik MONO	0 min. 30 sek.	X			wyjścia: 9+10	1+32	
18	Światło hol gór	24: Przełącznik MONO	0 min. 30 sek.	X			wyjścia: 13+14	1+32	
19	Wyjście 19	0: Niewykorzystane	0 min. 10 sek.	X					
20	Wyjście 20	0: Niewykorzystane	0 min. 10 sek.	X					
21	Światło salon	25: Przełącznik BI	0 min. 10 sek.	X			wyjścia: 1	1+32	
22	Światło kuchnia	25: Przełącznik BI	0 min. 10 sek.	X			wyjścia: 2	1+32	
23	Światło sypialni	25: Przełącznik BI	0 min. 30 sek.	X			wyjścia: 3	1+32	
24	Światło dziecięcy	25: Przełącznik BI	0 min. 10 sek.	X			wyjścia: 4	-	



119	Ciemno	17: Wskaźnik GOTOWY	0 min. 30 sek.				wyjścia: 8		
120	ster luna dzieci	46: Iloczyn logiczny wyjść	0 min. 30 sek.	X			wyjścia: 119,123,126		
121	ster luna salon	24: Przełącznik MONO	2 min. 0 sek.	X			wyjścia: 11	1+32	
122	ster luna kuchni	24: Przełącznik MONO	2 min. 0 sek.	X			wyjścia: 12	1+32	
123	ster luna dzieci	24: Przełącznik MONO	2 min. 0 sek.	X			wyjścia: 15	1+32	
124	ster luna sypial	24: Przełącznik MONO	2 min. 0 sek.	X			wyjścia: 16	1+32	
125	Zmierch	17: Wskaźnik GOTOWY	0 min. 30 sek.				wyjścia: 8		
126	Brak 230V	28: Awaria zas. AC płyty	0 min. 30 sek.	X					
127	ON na noc	26: Timer	0 min. 30 sek.	X	X		timery: 1		
128	Załączony alarm	22: Wsk. czuw. wszystkich	0 min. 30 sek.	X		X		1+2	

