

Sterowanie ZAWOREM WODY

Zaawansowany system alarmowy może zapewnić bezpieczeństwo w znacznie szerszym zakresie niż tylko ochrona przed włamaniem. W tym celu musi on zostać wyposażony w dodatkowe czujki, zdolne do odpowiednio wczesnego wykrycia różnych rodzajów zagrożeń. Wyposażenie systemu w czujki zalania wodą, takie jak FD-1 lub jej bezprzewodowy odpowiednik AFD-100, może uchronić przed skutkami zalania np. z powodu pęknięcia wężyka łączącego baterię z instalacją hydrauliczną. Dodatkowo, instalacja alarmowa powinna być podłączona do elektrycznie sterowanego zaworu odcinającego dopływ wody, który zabezpieczy przed dalszymi zniszczeniami w przypadku awarii.

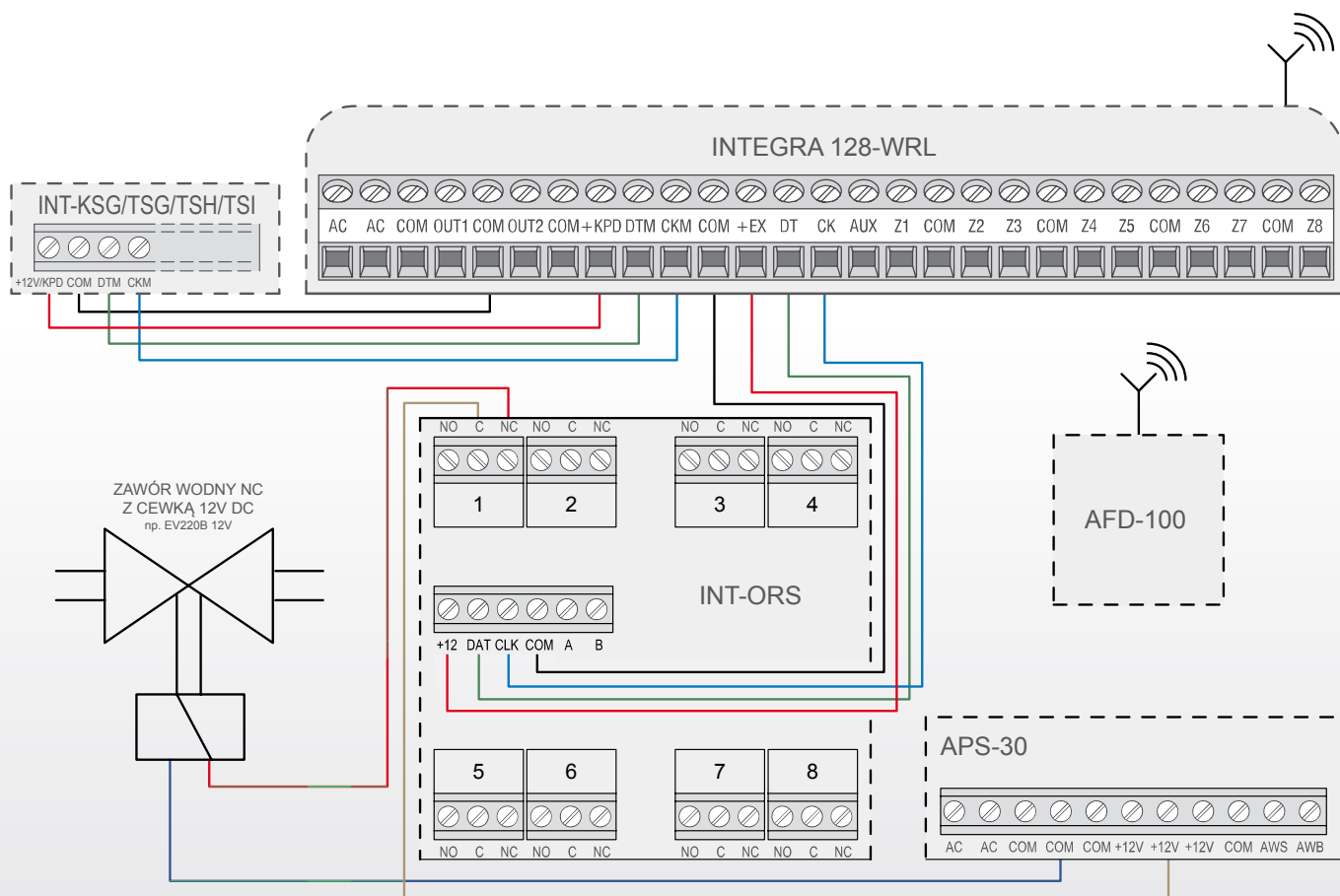
Przykład realizacji:

Demonstracyjna instalacja wyposażona została w bezprzewodowe czujki zalania wody, umieszczone w taki sposób, aby szybko wykryć wodę w sytuacji rozszczelnienia dopływu do pralki. Na rurze doprowadzającej dopływ wody do mieszkania zainstalowany został elektrycznie sterowany zawór, który może całkowicie odciąć zasilanie mieszkania w wodę. W celu uniknięcia zbędnego ryzyka, centrala alarmowa może przy pomocy tego zaworu całkowicie wyłączyć dopływ wody, kiedy w domu nie ma nikogo z mieszkańców.

Zasada działania:

Sygnał z bezprzewodowych czujek zalania AFD-100 umieszczonych w łazience przekazywany jest do odbiornika systemu ABAX stanowiącego część centrali INTEGRA 128-WRL. Za pomocą ekspandera INT-ORS steruje ona elektrozaworem, który odcina dopływ wody do mieszkania.





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.	Uzytk	Blok.	Tylko	Tylko	Autok	Preal	Opózi	Bez n	Kod p	Kod p	Alarm	Alarm	Alarm	Opózi
17	Zalanie kuchnia	1	5: 2EOL/NO	320 ms	35: 24h poz.-cz.wody	0 sek.	0 sek.													X				X	X	X

konfiguracja wyjść

Nr	Nazwa wyjścia	Typ wyjścia	Czas działania	Pol.+	Pulsuj	Zatrza	Wyzwalanie:	Wyzwa	Wyzwa	Kasowanie e
9	Zawór wody	47: Suma logiczna wyjść	30 min. 0 sek.	X			wyjścia: 127+128			

127	Wyjście 127	13: Alarm techniczny	0 min. 30 sek.	X		X	wyjścia: 17+18			1+32
128	Wyjście 128	22: Wsk. czuw. wszystkich	0 min. 30 sek.	X		X				1+2

konfiguracja bezprzewodowej czujki zalania

System
Sprzęt

- System bezprz. PI.GI.
- Telefon GSM
- Manipulatory
- Ekspandery

Płyta główna centrali Integra - System bezprz. PI.GI.

Okres odpłytywania
 12sek. 24sek. 36sek.

Nr	Nazwa	Typ	Typ urządzenia	nr serijny	Zawsze	Konfiguracja	Filtr
1	We.. 17	Zalanie kuchnia	24h poz.-cz.wody (NC+sa AFD-100 (cz. zalania)	0097691	X		40
2	We.. 18	Zalania łazienka	24h poz.-cz.wody (NC+sa AFD-100 (cz. zalania)	0097601	X		40

Szczegóły
Tryb testowy
Nowe urządzenie

Synchronizuj
Usuń urządzenie