

Uzupełnienie dokumentacji projektowej nr EL-1

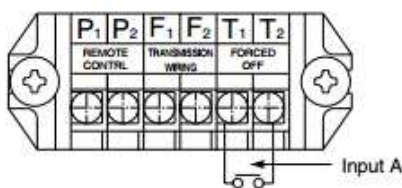
INWESTOR	<i>Krajowa Szkoła Sądownictwa i Prokuratury</i> <i>31-547 Kraków ul. Przy Rondzie 5</i>
OBIEKT	<i>Instalacja elektryczna dla zasilenia systemu</i> <i>klimatyzacji - Dom Aplikanta</i>
BRANŻA	<i>Elektryczna</i>
PROJEKTANT	<i>Jacek Balana</i>
DATA	<i>29.02.2016 r.</i>

Dotyczy:

Wyłączenia klimatyzatorów w przypadku otwarcia okna i wyjęcia karty z czytnika w pokoju hotelowym.

Uzupełnienie:

W każdym z pokoi hotelowych w obiekcie Domu Aplikanta, zaprojektowano systemy klimatyzacyjne firmy Daikin z serii FXDQ-A. Projektowane jednostki wewnętrzne klimatyzacji posiadają styki oznaczone, jako T1 oraz T2, które fabrycznie zostały zaprojektowane do zdalnego wyłączenia klimatyzatora.



Listwa zaciskowa jednostki wewnętrznej.

Aby możliwe było spełnienie wymagań Inwestora w zakresie wyłączenia systemu klimatyzacji w danym pokoju hotelowym, należy zgodnie z załączonym schematem ideowym (Rys. E-01) ułożyć przewód jedнопарowy, np. TDY 1x2x0,5mm² między stykami sterownika HOMMINI 302 oznaczonymi przez symbole IN2 oraz COM, a kontaktronami umieszczonymi na otwieralnych oknach w danym pokoju hotelowym. Kontaktrony należy połączyć równolegle, tak, aby zadziałanie któregośkolwiek z nich poskutkowało zamknięciem obwodu w sterowniku pokojowym. Należy także ułożyć przewód jedнопарowy, np. TDY 1x2x0,5mm² między sterownikiem pokojowym, a jednostką wewnętrzną klimatyzatora.

Sterownik, analizuje stan położenia kontaktronów oraz obecność karty w pokojowym holderze systemu Homatic. Po wyjęciu karty, lub otwarciu okna, sterownik zamyka styki na wyjściu IN_A, OUT_1A, które podłączone do jednostki wewnętrznej klimatyzatora spowodują wyłączenie jednostki.

System ignoruje otwarcie drzwi do pokoju hotelowego.

Prowadzenie przewodów:

W suficie podwieszanym przewody układać w rurkach typu RKLSP 16/12.

W pokoju przewody układać pod listwami przypodłogowymi. W miejscach gdzie listwy nie występują, należy rozważyć prowadzenie przewodów pod tynkiem, bądź w listewkach maskujących.

Uwagi końcowe:

Po wykonaniu instalacji i sprawdzeniu poprawności wykonanych połączeń, należy zlecić firmie odpowiedzialnej za konserwację systemu zamków hotelowych, przeprogramowanie sterowników zgodnie z powyższym opisem. Odbiór instalacji, obejmujący sprawdzenie poprawnego działania systemu, winien być zakończony protokołem odbiorczym.

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość	Producent
1	Przewód TDY 1x2x0,5mm ²	mb	3000	Telefonika
2	Kontaktron okienny typu NO B-1	kpl	240	Satel
3	Rura karbowana RKLSP 16/12	mb	200	TT-Plast
4	Materiały pomocnicze	kpl	1	-----

Dopuszcza się stosowanie osprzętu innego producenta pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów od przedstawionych po ówczesnym uzyskaniu zgody autora niniejszego opracowania i Inwestora.

Załączniki:

Rys. E-01- Schemat połączeń elementów do sterownika.

inż. Jacek Balana