

Montaż systemu alarmowego DT3K-PLUS

„krok po kroku”

1. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi centrali DT3K.

2. Wybierz miejsca do montażu centrali, czujników PIR, sygnalizatora.

- a. Czujki PIR montujemy na wysokości 2...2,5m;
- b. Przewody prowadzimy w sposób możliwie ukryty (naroża ścian, korytka kablowe, itp.);
- c. Centrala powinna być zamontowana w strefie ze zwłoką czasową tak, aby użytkownik miał czas na jej rozbrojenie po wejściu do chronionego obiektu;
- d. Sygnalizator powinien znajdować się wysoko, aby uniemożliwić manipulację przy nim osobom postronnym.

3. Zamontuj centralę DT3K (za pomocą kołków rozporowych – nie dokręcaj ich, zanim nie ułożysz przewodów!).

4. Zamontuj czujniki PIR, sygnalizator oraz inne elementy systemu. Podłącz przewody i opisz je w odpowiednich tabelkach.

- a. montaż można dokonać przy pomocy kołków rozporowych lub gorącego kleju;
- b. przewód można przykleić do ścian za pomocą gorącego kleju lub umieścić je w korytkach kablowych (dostępne w sklepach elektrycznych, lub w naszym sklepie internetowym);
- c. zalecamy montaż każdego czujnika PIR na osobnym przewodzie.

5. Opisz przewody i doprowadź je do centrali DT3K.

- a. opisz poszczególne żyły w przewodzie – ich kolory wpisz do załączonych tabeli;
- b. całe przewody najlepiej opisać przyklejając do nich kawałek taśmy klejącej i na nich napisać np. „**PIR-1**”, „**PIR-2**”, „**SYG**”;
- c. przewody wprowadzamy do obudowy centrali przez prostokątny otwór w tyle obudowy;
- d. przewody należy przyciąć na odpowiednią długość zostawiając „zapas” do swobodnego manipulowania w obudowie centrali.

6. Podłącz przewody do centrali według załączonego schematu.

- a. podłącz czujki PIR:
 - do linii **L1** ze strefy natychmiastowej,
 - do linii **L2** ze strefy ze zwłoką czasową;
- b. podłącz sygnalizator
 - wyjście **SO** sygnalizatora do zacisków **M(-)** i **OPT(+)** centrali,
 - wyjście **SA** sygnalizatora do zacisków **M(-)** i **SYR(+)** centrali (możesz podłączyć po testach);

- c. podłącz stacyjkę (jeśli posiadasz szyfrator lub sterownik radiowy – podłącz go równolegle do stacyjki – biegunowość dowolna);
 - d. połącz szeregowo wszystkie wyjścia sabotażowe (TAMP, TMP, SAB), a następnie końce powstałej „pętli” podłącz pod zaciski **SAB** i **M** centrali;
7. **Przed podłączeniem zasilania zablokuj wyłącznik sabotażowy centrali** (umieszczony na górze – po lewej stronie obudowy).
 8. **Wyłącz czuwanie centrali** (kluczykiem).
 9. **Podłącz zasilanie centrali zgodnie z załączoną instrukcją obsługi** (pkt. 4 i 5 instr. obsługi DT3K).
 10. **Po sprawdzeniu działania systemu i ustawieniu czasów zwłoki i alarmu dokręć kołki rozporowe na których zamontowana jest centrala.**
 11. **Odblokuj przycisk sabotażowy (alarm włączy się), załóż przednią ściankę obudowy, przykręć ją, skasuj alarm (przekręcając kluczyk).**
 12. **Gratulujemy! System alarmowy gotowy jest do pracy.**

Tabele do opisu przewodów i wyprowadzeń:

ELEMENT SYSTEMU			UWAGI
CZUJNIK RUCHU PIR NR 1 (strefa z alarmem natychmiastowym)			
Symbol zacisku	Kolor przewodu	Opis	
TAMPER		styk sabotażowy	należy połączyć szeregowo z innymi wyjściami sabotażowymi
TAMPER		styk sabotażowy	j.w.
-		zasilanie „-”	do zacisku „ M ” centrali
+		zasilanie „+”	do zacisku „ UZ ” centrali
COM		wyjście czujnika „-”	do zacisku „ M ” centrali
N.C		wyjście czujnika „+”	do zacisku „ L1 ” centrali
CZUJNIK RUCHU PIR NR 2 (strefa ze zwłoką czasową)			
Symbol zacisku	Kolor przewodu	Opis	
TAMPER		styk sabotażowy	należy połączyć szeregowo z innymi wyjściami sabotażowymi
TAMPER		styk sabotażowy	j.w.
-		zasilanie „-”	do zacisku „ M ” centrali
+		zasilanie „+”	do zacisku „ UZ ” centrali

COM		wyjście czujnika „-”	do zacisku „ M ” centrali
N.C		wyjście czujnika „+”	do zacisku „ L2 ” centrali
SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY			
Symbol zacisku	Kolor przewodu	Opis	
SAB		styk sabotażowy	należy połączyć szeregowo z innymi wyjściami sabotażowymi
SAB		styk sabotażowy	j.w.
S.A. +		sygnalizacja akustyczna „+”	do zacisku „ SYR ” centrali
S.A. -		sygnalizacja akustyczna „-”	do zacisku „ M ” centrali
SO -		sygnalizacja optyczna „-”	do zacisku „ M ” centrali
SO +		sygnalizacja optyczna „+”	do zacisku „ OPT ” centrali

DODATKOWE ELEMENTY SYSTEMU (w zależności od opcji)			UWAGI
CZUJNIK RUCHU PIR NR 3 (strefa natychmiastowa)			
Symbol zacisku	Kolor przewodu	Symbol zacisku	Kolor przewodu
TAMPER		styk sabotażowy	należy połączyć szeregowo z innymi wyjściami sabotażowymi
TAMPER		styk sabotażowy	j.w.
-		zasilanie „-”	do zacisku „ M ” centrali
+		zasilanie „+”	do zacisku „ UZ ” centrali
COM		wyjście czujnika „-”	do zacisku „ M ” centrali
N.C		wyjście czujnika „+”	do zacisku „ L2 ” centrali
Symbol zacisku	Kolor przewodu	Opis	

* - wyjścia zaznaczono poprzez pomalowanie śrubek w zaciskach na kolor niebieski

Uwagi:

1. Przed podłączeniem zasilania sprawdź poprawność wszystkich połączeń.
2. Jeśli po włączeniu zasilania uruchamia się alarm – sprawdź połączenia linii sabotażowej oraz czy wyłącznik w centrali jest zablokowany (wciśnięty) i obudowy czujników ruchu, sygnalizatorów oraz sterowników są zamknięte.
3. Pod zaciski „**M**” oraz „**UZ**” podłączanych jest kilka przewodów – łatwiej jest je podłączać na końcu (odpowiednie przewody zestawione razem).
4. Zaciski sabotażowe z poszczególnych urządzeń należy połączyć ze sobą szeregowo lutując je lub stosując złącza śrubowe. Końce powstałego obwodu sabotażowego podłącza się pod zaciski „**SAB**” i „**M**”.
5. Przy rozbudowie systemu o dodatkowe czujki PIR należy ich wyjścia „**NC**” łączyć szeregowo, a końce powstałego obwodu do odpowiednich zacisków:
 - „**L1**” (dla obwodu z alarmem natychmiastowym) i „**M**”,
 - „**L2**” (dla obwodu ze zwłoką czasową) i „**M**”.
6. Dwa zaciski „**M**” w centrali DT3K są równoznaczne – tzn. oba połączone z masą centrali.
7. Czujniki PIR przy pierwszym uruchomieniu wykonują test (poprzez kilkakrotne załączenie i wyłączenie przekaźników).

8. W przypadku kłopotów z instalacją – prosimy przesłać opis problemu na adres:

info@e-system.com.pl

Powyższa instrukcja i schemat montażowy mają jedynie charakter przykładowy.

Nie zalecamy stosowania takich samych kolorów przewodów w instalacji jak na schemacie.

Firma E-SYSTEM nie ponosi odpowiedzialności za błędne podłączenie systemu alarmowego, za jego błędne działanie i powstałe w skutek tego szkody!

www.e-system.com.pl