

Skrócona instrukcja instalacji

Pełna instrukcja dostępna jest na stronie www.satel.pl. Zeskanuj kod QR, aby przejść na naszą stronę internetową i pobrać instrukcję.



Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowanych specjalistów.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Wskazówki instalacyjne

- Manipulator powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj manipulatora na zewnątrz.
- Miejsce instalacji powinno zapewnić łatwy i wygodny dostęp użytkownikom systemu.
- Do połączenia manipulatora z centralami INTEGRA / PERFECTA 64 M / PERFECTA-IP 64 M / VERSA użyj magistrali C/D.
- Do połączenia manipulatora z centralami HYBRID / WIRE użyj magistrali RS.

Magistrala komunikacyjna C/D

- Użyj kabla prostego nieekranowanego. Jeśli użyjesz kabla typu „skrętka”, pamiętaj, że jedną parą skręconych przewodów nie wolno przysyłać sygnałów CKM (zegar) i DTM (dane).
- Przewody muszą być prowadzone w jednym kablu.
- Długość kabla nie powinna przekroczyć 300 m.

Magistrala komunikacyjna RS

- Użyj kabla UTP (skrętka nieekranowana).
- Długość magistrali nie powinna przekroczyć 1200 metrów.
- Jeżeli urządzenie jest na początku lub końcu magistrali, przykręć rezystor $120\ \Omega \pm 20\%$ między zaciskami RSA i RSB.
- Zaciski COM wszystkich urządzeń podłączonych do magistrali połącz dodatkowym przewodem.

Zasilanie

- Manipulator wymaga zasilania 12 V DC. Może być zasilany bezpośrednio z centrali alarmowej, z ekspandera z zasilaczem lub z dodatkowego zasilacza.

Opis zacisków

- | | |
|-----------------|---|
| +12V | - wejście zasilania. |
| COM | - masa. |
| DTM | - dane (magistrala komunikacyjna C/D). |
| CKM | - zegar (magistrala komunikacyjna C/D). |
| RSA, RSB | - magistrala komunikacyjna RS. |

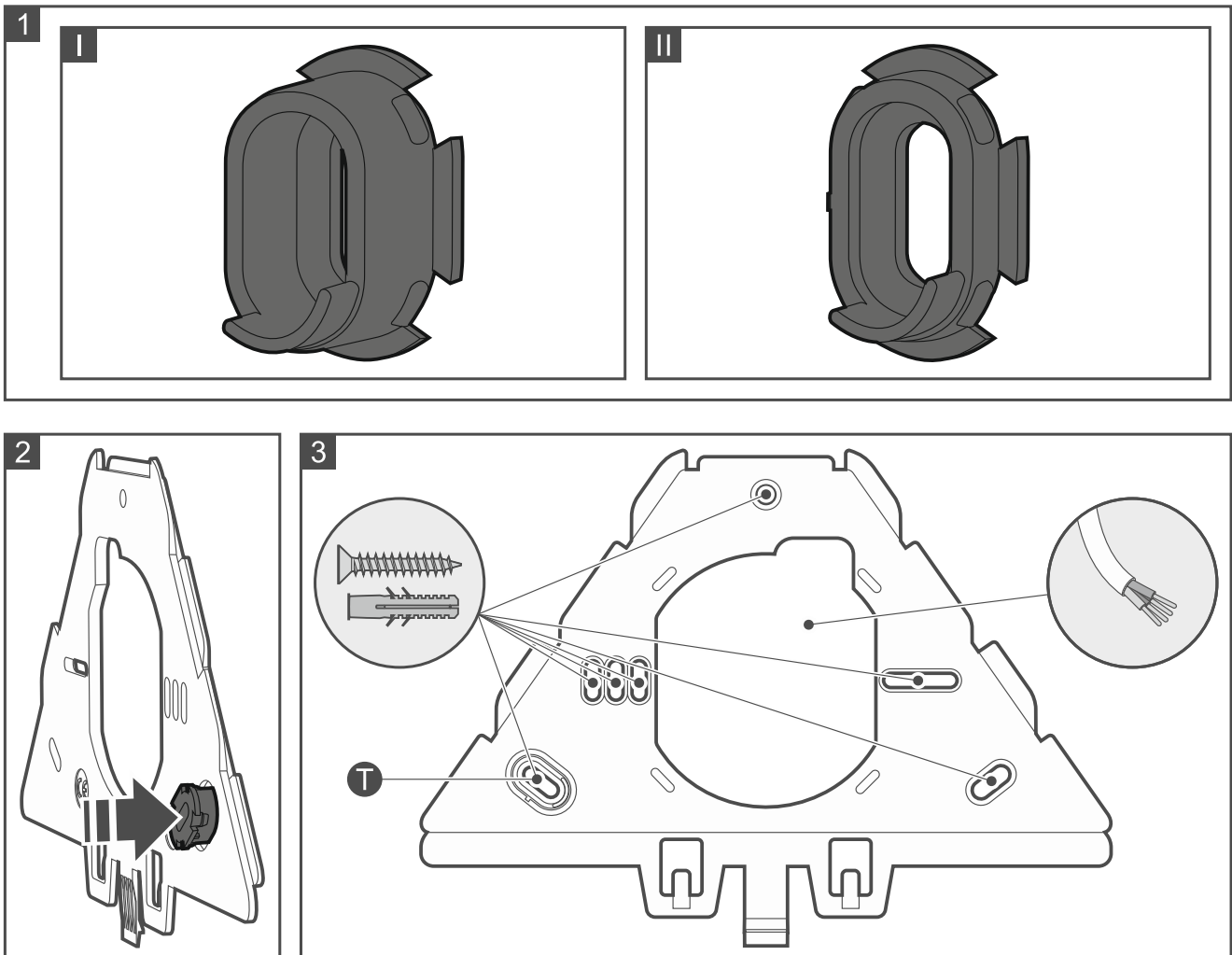
- OT1, OT2** - zaciski przewidziane do przyszłych zastosowań (wyjścia).
Z1, Z2 - wejścia.

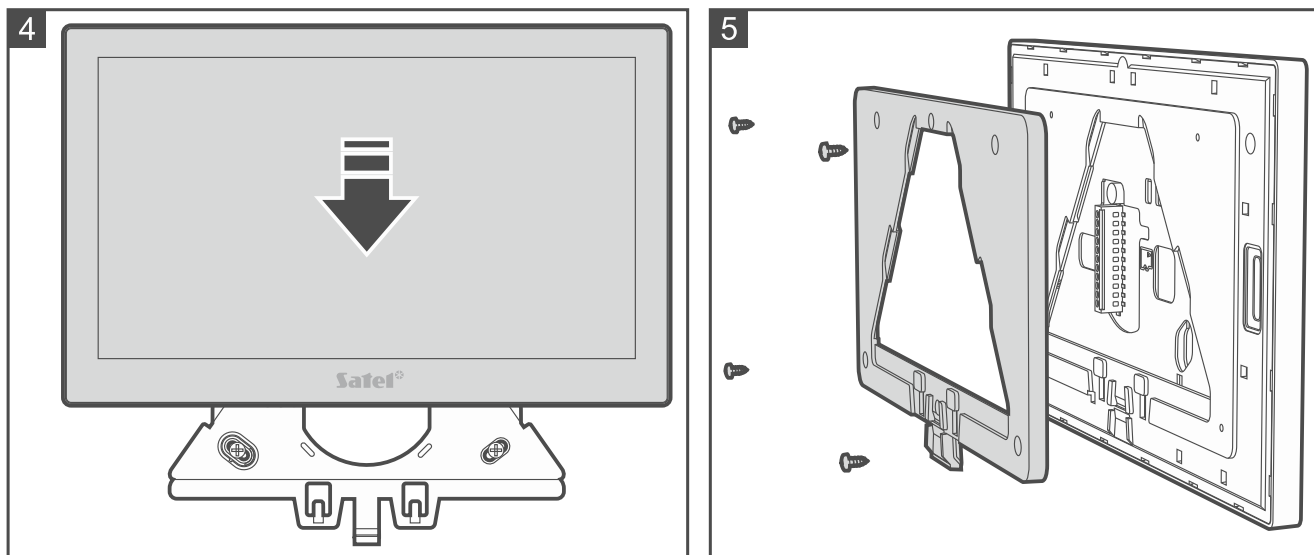
Montaż

Przed przystąpieniem do montażu zdejmij folię ochronną z podstawy manipulatora.

Montaż do ściany

1. Dużą wkładkę sabotażową (rys. 1-I) zamontuj w uchwycie (rys. 2).
2. Przyłóż uchwyt do ściany i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 3) i otworu we wkładce sabotażowej (oznaczony symbolem **T** na rysunku 3).
3. W zaznaczonych miejscach wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
4. Przeprowadź kable przez otwór w uchwycie (rys. 3).
5. Przykręć uchwyt do ściany.
6. Przykręć wkładkę sabotażową do ściany.
7. Przykręć przewody do zacisków manipulatora (patrz „Podłączenie”).
8. Zamontuj manipulator na uchwycie (rys. 4).





Montaż do puszki elektroinstalacyjnej

1. Zamontuj puszkę elektroinstalacyjną w ścianie i wprowadź do niej kable.
2. Wykręć wkręty i zdejmij podstawę obudowy (rys. 5).
3. Małą wkładkę sabotażową (rys. 1-II) zamontuj w uchwycie (rys. 2).
4. Przyłóż uchwyt do puszki elektroinstalacyjnej, tak aby otwory w uchwycie pasowały do otworów na wkręty w puszcze, i zaznacz na ścianie położenie otworu we wkładce sabotażowej (oznaczony symbolem **T** na rysunku 3).
5. W zaznaczonym miejscu wywierć w ścianie otwór na kołek montażowy. Zastosuj kołek odpowiednio dobrany do podłoża (inny do betonu lub cegły, inny do gipsu itp.).
6. Przeprowadź kable przez otwór w uchwycie (rys. 3).
7. Przykręć uchwyt do puszki elektroinstalacyjnej.
8. Przykręć wkładkę sabotażową do ściany.
9. Przykręć przewody do zacisków manipulatora (patrz „Podłączenie”).
10. Zamontuj manipulator na uchwycie (rys. 4).

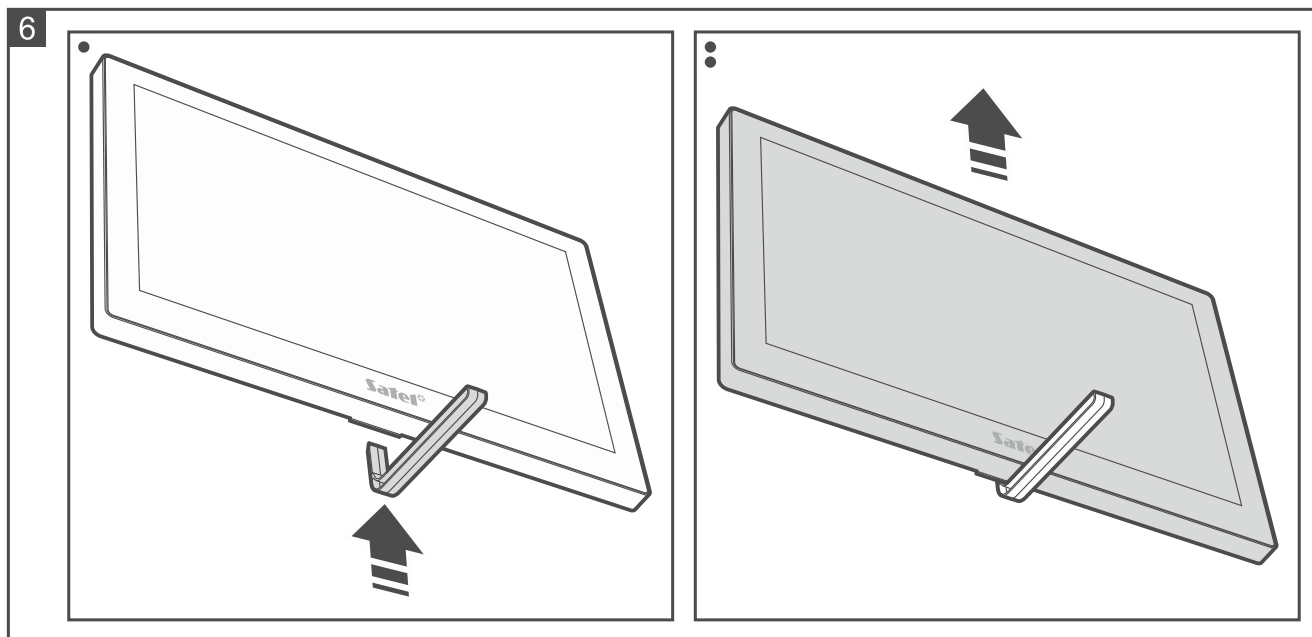
Podłączenie

1. Przykręć przewody magistrali komunikacyjnej do zacisków manipulatora.
2. Jeżeli do wejść manipulatora mają być podłączone czujki, przykręć przewody do zacisków Z1, Z2 i COM (**użycie zacisku COM manipulatora jest wymagane**). Podłącz czujki tak samo jak do wejść na płycie głównej centrali.
3. Przykręć przewody zasilania do zacisków +12V i COM.

Uruchomienie

1. Włącz zasilanie manipulatora.
2. Jeżeli jest to wymagane, ustaw adres manipulatora (patrz pełna instrukcja instalacji).
3. W zależności od wymagań systemu, w którym manipulator został zainstalowany, zidentyfikuj manipulator lub dodaj go do systemu (patrz pełna instrukcja instalacji).

Zdejmowanie manipulatora z uchwytu



Jeżeli chcesz zdjąć manipulator z uchwytu, użyj narzędzia dołączonego do manipulatora (rys. 7).



W przypadku pracującego systemu alarmowego, zanim zdejmiesz manipulator z uchwytu uruchom tryb serwisowy (INTEGRA / PERFECTA / VERSA) / tryb diagnostyczny (BE WAVE). Jeżeli tego nie zrobisz i zdejmiesz manipulator z uchwytu, wywołasz alarm sabotażowy.

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.pl/ce