

# Arkusz dodatkowy dot. instalacji modemu TeleControl firmy KESSEL

## Zakres dostawy:

- Obudowa modemu TeleControl
- Modem (zabudowany w obudowie)
- Wtyczka sieciowa
- Szablon do wiercenia otworów
- Zestaw mocujący składający się z czterech śrub i czterech kołków.

## Zakres dostawy nie obejmuje (ale produkt jest konieczny do działania modemu):

- Karta SIM do transmisji danych operatora sieci komórkowej

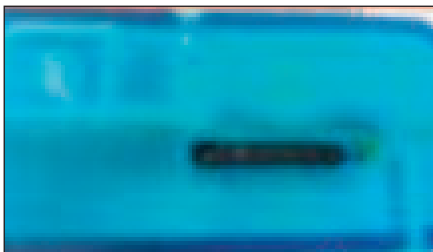


## Pierwsze czynności przed instalacją i uruchomieniem:

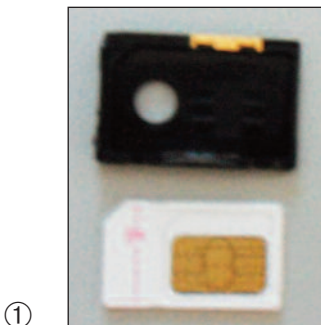
### 1. Włożyć kartę SIM



W tym celu przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu wkrętaka Torx Tx10 odkręcić obydwie śruby przyrządu sterującego od płyty montażowej



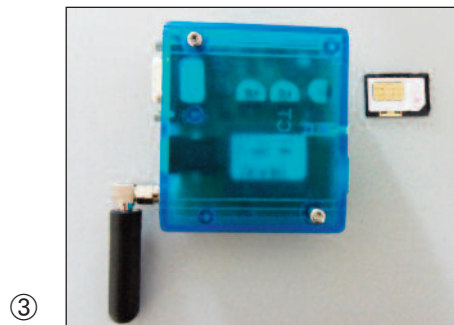
Uchwyt na kartę SIM (z prawej strony modemu) można wyjąć przez naciśnięcie na żółty otwór. Można to zrobić np. za pomocą długopisu lub spinnacza



①

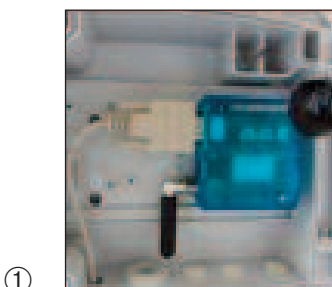


②

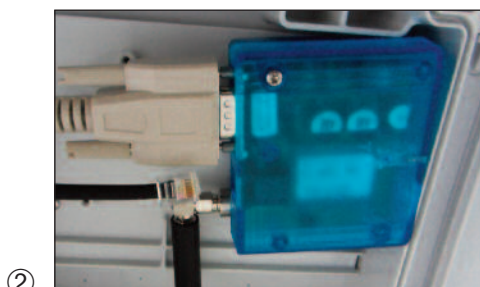


③

Włożyć kartę SIM do uchwytu na kartę SIM, a uchwyt z powrotem do modemu



①



②

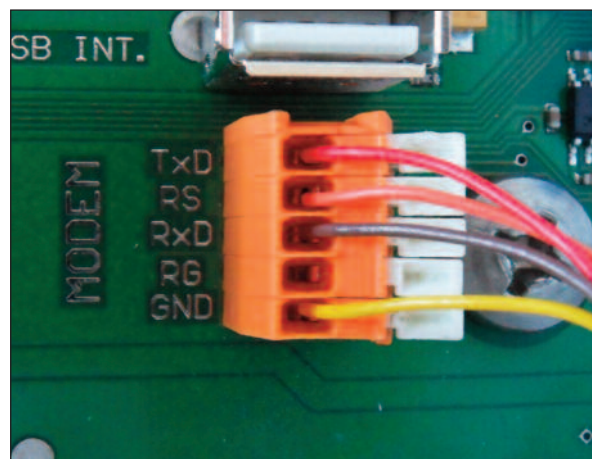
Przykręcić modem obydwooma śrubami z powrotem do płyty montażowej i połączyć zasilacz z modemem i zasilaniem w napięcie.

## 2. 2. Przyłączenie modemu do przyrządu sterującego

Zacisnąć żyły 4 x 0,14 mm<sup>2</sup> zgodnie z poniższym systemem kodowania:

Kod przyłączeniowy	Kod barwny	Kod barwny 2*
RxD	brązowy	czerwony
TxD	czerwony	pomarańczowy
RS	pomarańczowy	żółty
GND	żółty	zielony

\*może być inny zależnie od dostawcy kabli



## 3. Ustawienia

Dokonać następujących ustawień:

1. Włączyć oświetlenie „OK”.
2. Menu główne „OK”.
3. Wybrać punkt „Ustawienia”.
4. Potwierdzić „OK”.

### Komunikacja

5. Wybrać punkt „Komunikacja”.
6. Potwierdzić „OK”.
7. Wprowadzić kod dostępu 1000.

### Wprowadzanie nazwy stacji

8. Wybrać punkt „Nazwa stacji”.
9. Potwierdzić „OK”.
10. Wprowadzić nazwę stacji.

### Wprowadzanie własnego numeru

11. Wybrać punkt „Własny numer”.
12. Potwierdzić „OK”.
13. Wprowadzić własny numer z numerem kierunkowym danego kraju (np. +49 dla Niemiec).
14. Potwierdzić „OK”.

### Wybór typu modemu

15. Zmienić ustawienie z „Połączenie bezpośrednie” na „Modem GSM”.
16. Potwierdzić „OK” → Po zmianie ustawienia na modem GSM komunikacja zostaje aktywowana.

### Wprowadzenie numeru PIN

17. Wprowadzić „Numer PIN” (nadesłany przez operatora sieci wraz z kartą SIM).
18. Potwierdzić „OK”.

### Centrala SMS

19. Wprowadzić numer centrali SMS (przeгляд centrali SMS, stan z listopada 2013, w załączniku). Jeżeli pola nie są używane, należy na nie naciskać klawiszami ze strzałkami, aż pola będą puste.
20. Potwierdzić „OK”.

### Wprowadzanie celu SMS 1-3n

21. „Cel SMS 1-3”: Podać numer osoby / osób, które mają zostać powiadomione w przypadku zakłócenia (do trzech różnych numerów).
22. Potwierdzić "OK", po czym wrócić do menu głównego klawiszem „ESC” lub odczekać 1 minutę.

#### 4. Test funkcji

Aby sprawdzić działanie modemu, należy wysłać wiadomość testową  
Dokonać następujących ustawień:

1. Włączyć oświetlenie „OK”.
2. Menu główne „OK”.
3. Wybrać punkt „Konserwacja”.
4. Potwierdzić „OK”.

##### Tryb ręczny

5. Wybrać punkt „Tryb ręczny”.
6. Potwierdzić „OK”.
7. Wybrać punkt „Komunikacja”.
8. Potwierdzić „OK”.
9. Wybrać „Wiadomość testowa”.
10. Potwierdzić „OK”.

#### 5. Możliwe przyczyny błędów

##### Miganie diod:

szybkie miganie	- Karta SIM nie włożona - Uwierzytelnianie numeru PIN nie powiodło się. - Trwa wyszukiwanie operatora sieci GSM.
powtarzające się mignięcie	- Operator sieci GSM OK, chwilowo brak dostępu do danych

Przyczyną braku dostępu do danych / połączenia z siecią może być za słaby sygnał. W takim przypadku standardową antenę można zastąpić anteną na podstawie magnetycznej z opcjonalnym przedłużaczem



##### Informacje ogólne:

2. Naciśnięcie przycisku obsługowego: brak dźwięków klawiszy, oświetlenie tła włącza się na 1 minutę.
3. Wybrane punkty menu są zaznaczone (przez odwrócenie kolorów) i przedstawione piktogramem.
4. Nawigacja po menu możliwa jest za pomocą klawiszy ze strzałkami do góry i na dół, potwierdzenie następuje klawiszem OK, klawisz ESC umożliwia powrót do poprzedniego kroku / punktu menu.

**X lub 0 = potwierdzenie wprowadzonych danych przy migającym znaku-wypełniaczu**

**klawisze DO GÓRY / NA DÓŁ = zmiana wartości**

**ESC / OK = zmiana miejsca**

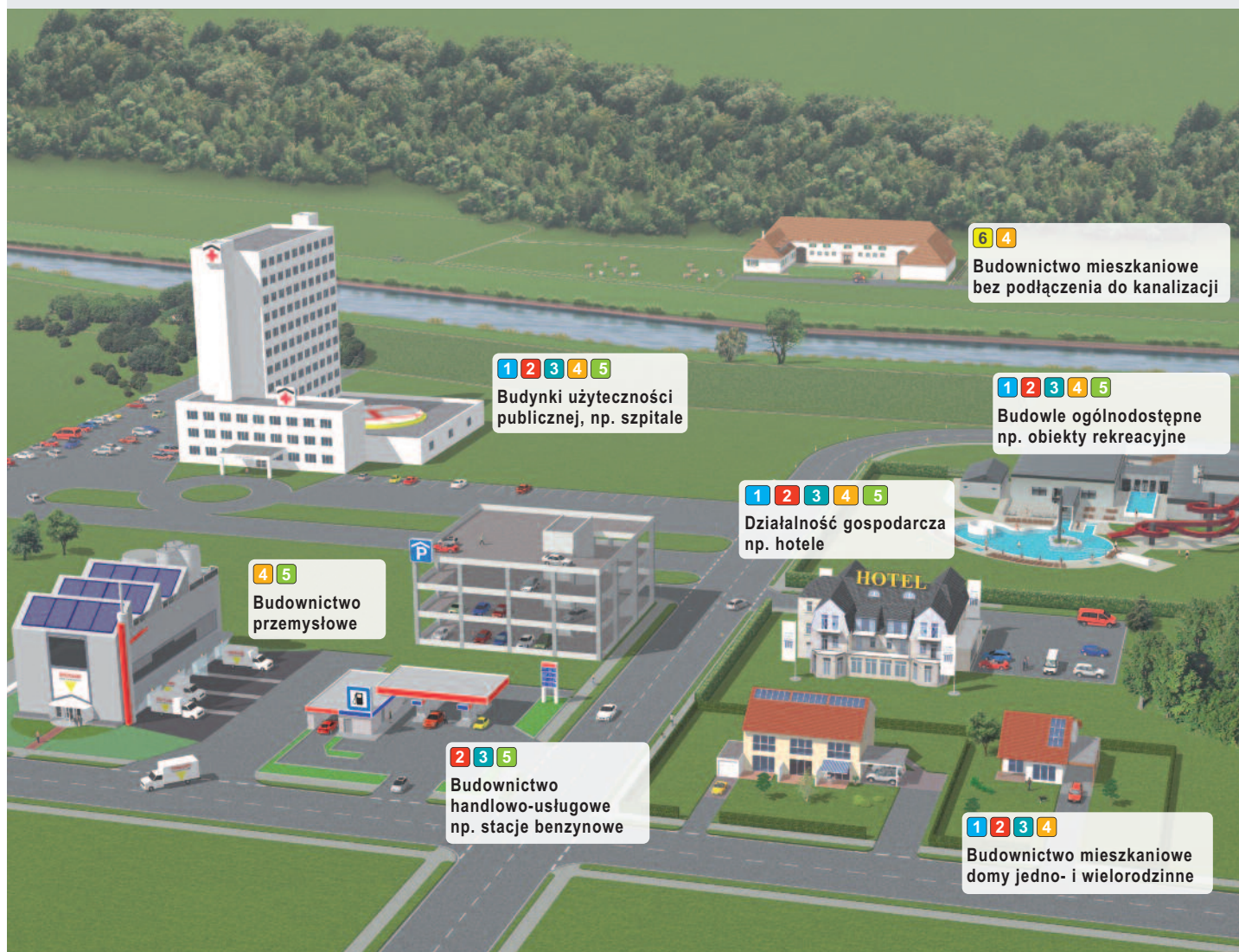
**Po wprowadzeniu znaku w ostatnim miejscu następuje przejście do okna z potwierdzeniem.**

5. Gdy obecnych jest kilka punktów menu, za pomocą klawiszy ze strzałkami można przewijać menu do góry/na dół.
6. Punkty nadrzędne menu wyświetlane są zawsze w pierwszym wierszu.
7. Ostatni wiersz pola wyświetlacza zarezerwowany jest na błędy, komunikaty i wydarzenia.  
(Do obydwóch kategorii Błąd i Wydarzenie doszła trzecia - Komunikat)
8. Od 16 znaków tekst przedstawiony jest jako tekst przewijany.  
(Wybrane pole + odpowiednia długość znaków aktywują formę tekstu przewijanego)
9. Gdy przez 1 minutę nie naciśnięty zostanie żaden klawisz, następuje powrót do punktu menu Informacje systemowe.
10. Po wprowadzeniu hasła jest on włączony tak długo, jak długo włączone jest oświetlenie wyświetlacza.

#### 6 błąd

Gdy wystąpi błąd ten może być łatwo potwierdzone przez SMS.SMS z pustego naczynia lub zawartości w odpowiedzi odesłać.

# Wiodący producent systemów odwadniania



1 Urządzenia przeciwzalewowe

2 Ecolift

3 Przepompownie

4 Wpusty/odpływy

5 Separatory

6 Oczyszczalnie ścieków

 **KESSEL**