

### Zakres dostawy

### Wskazówki:

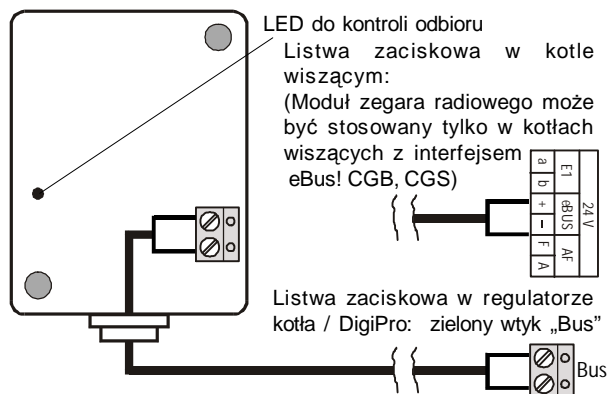
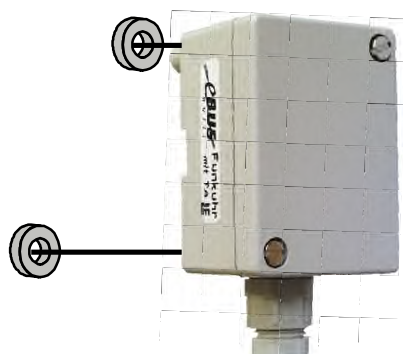
Moduł zegara radiowego ze śrubami, obejmami i kątownikami montażowymi.

Moduł zegara radiowego z czujnikiem temperatury zewnętrznej musi zostać zamontowany w miejscu nadającym się do odbioru w obszarze zewnętrznym po stronie północnej bądź północno-wschodniej, na wysokości około 2 - 2,5 metra. W celu lepszego odbioru moduł zegara radiowego może być zamontowany przy użyciu kątownika montażowego w sposób obrócony o 90°. Wzorzec czasu emitowany przez nadajnik DCF-77 powoduje synchronizację zegara przełączającego, znajdującego się wewnątrz przyrządu, z dokładnością do jednej sekundy, uwzględniając również zmianę czasu z letniego na zimowy.

### Podłączenie elektryczne:

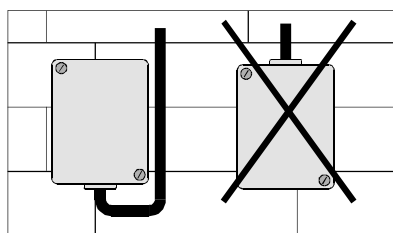
#### Okablowanie elektryczne może być wykonywane wyłącznie przez specjalistów.

- Po odkręceniu śrub zdjąć pokrywę obudowy modułu zegara radiowego wraz z zewnętrznym czujnikiem temperatury.
- Zgodnie z niżej przedstawionym rysunkiem podłączyć przewód dwużyłowy (np. NYM 2 x 0,75mm<sup>2</sup>). (Wskazówka: żyły mogą być dowolnie zamieniane.)



- Wyłączyć wyłącznik kotła
- Przewód dwużyłowy podpiąć do regulatora. Na dłuższych odcinkach przewód nie może być układany razem z przewodami sieciowymi! Jeżeli stosowane jest dodatkowe wyposażenie e-Bus, musi być ono podpięte równolegle do zacisków e-Bus.

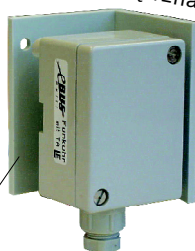
### Montaż:



prawidłowo

nieprawidłowo

Strona - ściana zewnętrzna



Kątownik montażowy do obrotu 90°

Załączyć wyłącznik kotła. Moduł zegara radiowego z otwartą pokrywą trzymać w miejscu montażu i obserwować wskazanie LED. Jeżeli świeci się wskaźnik LED, oznacza to, że występuje dostateczny odbiór. Wyszukać odpowiednie miejsce z dostatecznym odbiorem (wskaźnik LED musi zgasnąć po około 6 sekundach). W razie potrzeby moduł zegara radiowego obrócić o 90° za pomocą dostarczonego kątownika montażowego. Dopiero potem moduł zegara radiowego zamocować do ściany zgodnie z rysunkiem za pomocą dostarczonych podkładek dystansowych. Zamknąć pokrywę.

### Wskazówka:

Zegar przełączający regulatora synchronizowany jest wielokrotnie w ciągu dnia poprzez sygnał nadajnika DCF-77. Pierwsza korekcja (po uruchomieniu modułu zegara radiowego z czujnikiem temperatury zewnętrznej) odbywa się po 3 minutach. Tak długo może się świecić na wyświetlaczu regulatora komunikat o zakłóceniu „Uszkodzony czujnik temperatury zewnętrznej”. Jeżeli nie jest odbierany sygnał zegara radiowego, wówczas na wyświetlaczu regulatora w czasie do 7 minut świeci się komunikat o zakłóceniu „Czujnik temperatury zewnętrznej” i po upływie tego czasu automatycznie gaśnie. Rozpoznanie sytuacji - czy odbierany jest wystarczający sygnał zegara radiowego - jest możliwe na czerwonym wskaźniku LED modułu zegara radiowego w czujniku zewnętrznym.

### Dane techniczne:

Rodzaj ochrony:	IP 42
Maksymalny pobór prądu:	15 mA
Maksymalne napięcie magistrali:	24 V

Colisage:

Horloge radio avec vis, équerre et chevilles de fixation.

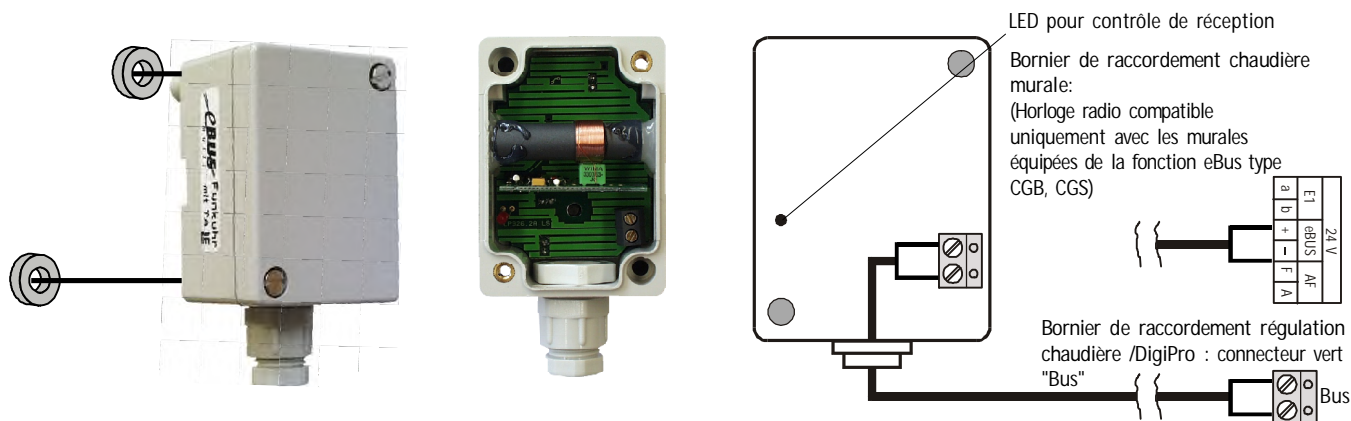
Remarque:

Cette horloge radio avec sonde extérieure doit être installée à l'extérieur dans un endroit de bonne réception, à environ 2m50 du sol sur un mur nord ou nord-est. Pour éventuellement améliorer la réception, on peut utiliser l'équerre de fixation qui permet d'orienter de 90° l'horloge radio. Les signaux horaires émis par l'horloge digitale de Francfort synchronisent l'horloge de la régulation en prenant en compte le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver.

Raccordement électrique:

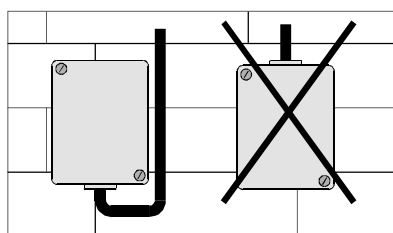
L'installation électrique doit être effectuée par un spécialiste.

- Retirer le couvercle du boîtier après avoir dévissé les vis de maintien.
- Raccorder avec un câble 2 fils (ex. 2 x 0,75mm<sup>2</sup>) comme montré ci-dessous.



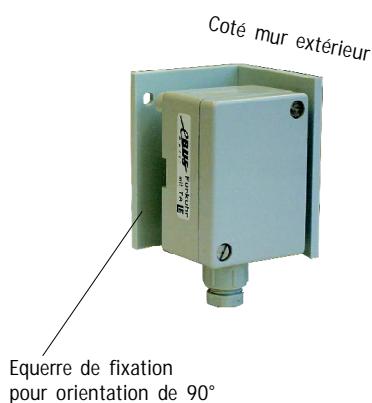
- Mettre la régulation à l'arrêt.
- Raccorder avec un câble 2 fils vers la régulation. Ce câble ne doit pas être en contact avec les câbles d'alimentation électriques! En cas d'utilisation du eBus pour d'autres accessoires ( ex. commande à distance), il faut les raccorder en parallèle sur celui-ci.

Montage



bon

mauvais



Mettre en fonctionnement la régulation. Placer l'horloge radio avec le couvercle ouvert à l'endroit prévu d'installation et vérifier la réception avec la LED. Si la LED est allumée, la réception n'est pas suffisante. Chercher un endroit avec une réception suffisante. (La LED doit s'éteindre automatiquement après environ 6 secondes). Orienter l'horloge à l'aide de l'équerre de fixation à 90° si nécessaire. Après avoir effectué toutes ces opérations vous pouvez le fixer avec les entretoises prévues comme montré ci-dessus. Fermer le couvercle.

Remarque:

L'horloge de la régulation est synchronisée plusieurs fois par jour à partir de l'horloge digitale de Francfort. La première correction est effectuée après 3 minutes (après la mise en fonctionnement de l'horloge radio). Il est possible que le message correspondant à une sonde extérieure défectueuse apparaisse à l'écran pendant ces 3 minutes. L'erreur "sonde extérieure" apparaît seulement pendant 7 minutes et s'efface ensuite. Si c'est le cas, vous n'avez aucune réception radio. Pour contrôler la réception, on peut utiliser la LED comme décrit précédemment.

Données techniques:

Protection:	IP 42
Intensité max:	15 mA
Tension max.:	24 V

