

Ea2

BL506

Тонкие проекционные часы с измерением комнатной и
наружной температуры

Руководство пользователя

Slim Projection Clock with Indoor and Outdoor Temperature

User Manual

BL506 Тонкие проекционные часы с измерением комнатной и наружной температуры

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за то, что выбрали устройство производства
компании Ea2 - мы стараемся сделать Вашу жизнь комфортней
Thank you for choosing Ea2 Product and it is our pleasure to let you "living better".

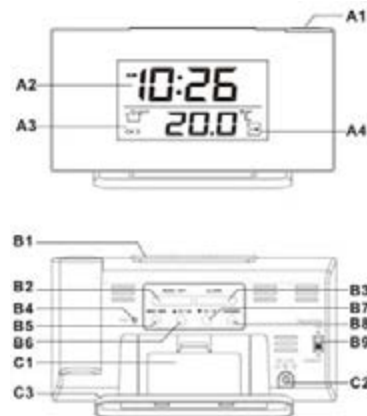
Раздел	Страница
1. Свойства	2
1.1 Время	2
1.2 Температура	2
1.3 Беспроводной дистанционный датчик	2
2. Основное устройство	3
2.1 Часть А – Дисплей	3
2.2 Часть В – Элементы управления	3
2.3 Часть С – Структура	3
3. Дистанционный датчик	4
4. Начало работы	4
4.1 Основное устройство	4
4.2 Дистанционный датчик	4
5. Установка	4
5.1 Основное устройство	4
5.2 Дистанционный датчик	5
6. Термометр	5
6.1 Прием сигнала дистанционного датчика	5
6.2 Температура и влажность	6
7. Настройка часов / будильника	7
7.1 Ручная установка времени	7
7.2 Выбор типа отображения времени	7
7.3 Установка ежедневного будильника	7
8. Индикатор низкого уровня заряда батарей	8
9. Проекция и подсветка	8
10. Меры предосторожности	9
11. Технические характеристики	9

1. Свойства

- 1.1 Время**
- Проекция текущего времени
 - Выбор типа отображения времени - 12/24
 - Функция двойного будильника
 - Календарь до 2099 года
- 1.2 Температура**
- Диапазон измерения комнатной температуры :
-5°C ... +50°C
 - Выбор единицы измерения температуры °C / °F
 - Диапазон измерения наружной температуры:
-40°C ... +50°C
 - Функция предупреждения о температуре: комнатная
– от 0°C до +50°C; наружная – от -50°C до +70°C)
 - Память макс / мин температур [комнатной и
наружной]
- 1.3 Беспроводной дистанционный датчик**
- Индикатор низкого уровня заряда батарей
 - Крепление на стену или подставка
 - Один дистанционный термодатчик в комплекте
 - Частота радиосигнала – 433 МГц
 - Радиус передачи данных - 30 метров

RUSSIAN 2

2. Основное устройство



2.1 Часть А – Дисплей

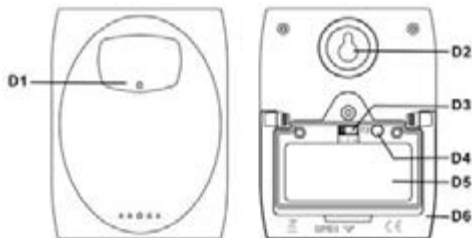
- | | |
|--|---|
| A1: Проектор | B5: Кнопка «МАКС / МИН» ("MAX / MIN") |
| A2: Текущее время | B6: Кнопка « / 12 / 24» |
| A3: Номер выбранного канала датчика | B7: Кнопка « / °C / °F» |
| A4: Тенденция изменения наружной температуры | B8: Кнопка «КАНАЛ» ("CHANNEL") |
| | B9: Переключатель «ПРОЕКЦИЯ ВКЛ / ОЖИДАНИЕ» ("PROJECTION ON / STANDBY") |

2.2 Часть В – Элементы управления

- | | |
|---|--------------------------------|
| B1: Кнопка «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» ("SNOOZE / LIGHT") | 2.3 Часть С – Структура |
| B2: Кнопка «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» ("MODE / SET") | C1: Крышка отсека для батареек |
| B3: Кнопка «БУДИЛЬНИК» ("ALARM") | C3: Подставка |
| B4: Кнопка «СБРОС НАСТРОЕК» ("RESET") | C2: Гнездо сетевого адаптера |

RUSSIAN 3

3. Дистанционный датчик



D1: Светодиод передачи сигнала
D2: Отверстие для крепления на стене
D3: Переключатель номера канала

D4: Кнопка «TX»
D5: Отсек для батареек
D6: Подставка

4. Начало работы

4.1 Основное устройство:

- Снимите крышку отсека для батареек [C1]
- Соблюдая полярность, вставьте две батарейки типа AAA
- Установите на место крышку отсека для батареек [C1]
- Нажмите кнопку «СБРОС НАСТРОЕК» ("RESET") [B4] на задней стороне основного устройства
- Устройство готово к работе

4.2 Дистанционный датчик:

- Открутите винты крышки отсека для батареек [D5], снимите ее
- Соблюдая полярность, вставьте две батарейки типа AAA

5. Установка

5.1 Основное устройство:

Основное устройство может быть расположено на любой горизонтальной поверхности [C3].

5.2 Дистанционный датчик:

Дистанционный датчик должен быть надежно закреплен в месте установки.

Примечание: Передача данных осуществляется на расстояние до 30 м на открытом пространстве. Открытое пространство: местность без препятствий – зданий, деревьев, механизмов, линий электропередач и тп. Для достижения наилучшего качества передачи радиосигнала попробуйте различные варианты расположения передающего и принимающего устройств.

Для оптимизации работы:

- Расположите устройства таким образом, чтобы исключить возможность попадания на них влаги и прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте датчик более чем в 30 метрах от основного устройства.
- Выберите местоположения датчика таким образом, чтобы уменьшить количество препятствий (таких, как двери, стены, мебель) на пути передачи радиосигнала между датчиком и основным устройством.
- Установите датчик на открытом месте, вдали от металлических предметов и электроприборов.
- В холодное время года установите датчик поближе к основному устройству. Замерзание электролита батареек приводит к существенному снижению их мощности и, следовательно, к уменьшению радиуса передачи сигнала датчика.

В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно -12°C . При более низких температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки, способные функционировать до приблизительно -30°C . Замерзшие батарейки продолжат нормально работать после оттаивания, т.е. через некоторое время после того, как на улице потеплеет.

6. Термометр

6.1 Прием сигнала дистанционного датчика:

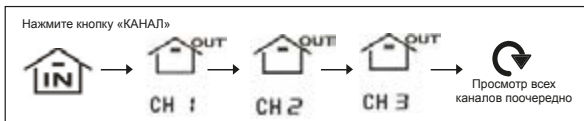
- Основное устройство начинает поиск сигнала дистанционного датчика сразу после включения (установки батареек).
- Дистанционный датчик начинает передачу сигнала сразу после включения (установки батареек).
- Для использования нескольких дистанционных датчиков необходимо до установки батареек каждому из них присвоить номер определенного канала радиопередачи - CH1, CH2 или CH3. Переключатель каналов находится на задней стороне датчика [D3].

- Для передачи сигнала на основное устройство нажмите кнопку "TX" [D4] на задней стенке дистанционного датчика. В случае успешного приема сигнала на основном устройстве прозвучит короткий звуковой сигнал.

Примечание: Во время принудительного поиска сигнала дистанционного датчика кнопки основного устройства не функционируют (кроме кнопки «ПОДСВЕТКА» ("Light") [B1]).

6.2 Температура:

- (1) Наружная температура --- Выбор канала радиопередачи
- Используйте кнопку «КАНАЛ» ("CHANNEL") [B8] для просмотра данных от 3-х каналов радиопередачи. Схема последовательности переключений:



- Для отключения неиспользуемых радиоканалов нажмите и удерживайте кнопку «КАНАЛ» ("CHANNEL") [B8] в течение 3-х секунд. При получении сигнала на неиспользуемый радиоканал он активируется автоматически.
- В случае потери сигнала дистанционного датчика нажмите и удерживайте кнопку «КАНАЛ» ("CHANNEL") [B8] в течение 3-х секунд для повторного поиска сигнала.

(2) Тенденция изменения наружной температуры

- Индикатор тенденции изменения наружной температуры [A4] отображается на дисплее основного устройства.



(3) Градусы Цельсия / Фаренгейта

- Для выбора единицы измерения температуры используйте кнопку "°C / °F" [B7].
- При выходе значений температуры за пределы допустимого диапазона измерений на дисплее устройства отображаются символы L.L.L. (ниже минимума) или H.H.H. (выше максимума).

RUSSIAN 6

(4) Максимальная / минимальная температура

- Нажмите кнопку «МАКС / МИН» ("MAX / MIN") [B5] для вывода на дисплей значений максимальной зарегистрированной температуры. При индикаторе "MAX" на дисплее отображается максимальная зарегистрированная температура.
- При индикаторе "MIN" на дисплее отображается минимальная зарегистрированная температура.
- Для очистки памяти нажмите и удерживайте кнопку «МАКС / МИН» ("MAX / MIN") [B5] в течение 3-х секунд.

7. Настройка часов / будильника

7.1 Ручная установка времени:

- Нажмите кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» ("MODE / SET") [B2] для просмотра:

Время → Дата

- В режиме просмотра текущего времени нажмите и удерживайте кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» ("MODE / SET") [B2] в течение 3-х секунд для входа в режим настроек.
- Используйте кнопку "▲" [B6] или "▼" [B7] для установки необходимых значений, затем нажмите кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» ("MODE / SET") [B2] для подтверждения установки.
- Последовательность настроек: часы, минуты, секунды, год, порядок отображения даты, месяц, число, часовой пояс.
- Функция часового пояса используется в странах, где местное время отличается от средневропейского, которое передается радиосигналом DCF.
- Если местное время опережает средневропейское на 1 час, то значение часового пояса необходимо выставить +1. При получении радиосигнала часы автоматически прибавят один час к полученному значению. В случае отсутствия возможности принять сигнал рекомендуется оставить значение часового пояса равным 0.

7.2 Формат отображения времени - 12/24:

- Нажмите кнопку "12/24" [B6] для выбора формата отображения времени.


7.3 Будильник:

- Нажмите кнопку «БУДИЛЬНИК» ("ALARM") [B3] для просмотра времени будильника (на дисплее отобразится индикатор "AL").
- Нажмите кнопку «БУДИЛЬНИК» ("ALARM") [B3] дважды для включения / выключения будильника. При включенном будильнике на дисплее устройства отображается индикатор ((●)).
- При просмотре времени будильника нажмите и удерживайте кнопку «БУДИЛЬНИК» ("ALARM") [B3] в течение 3-х секунд для входа в режим настройки. Используйте кнопку "▲" [B6] или "▼" [B7] для установки необходимых значений; нажмите кнопку «БУДИЛЬНИК» ("ALARM") [B3] для подтверждения установки.

RUSSIAN 7

- При работающем сигнале будильника нажмите кнопку «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» (“SNOOZE / LIGHT”) [B1] для включения режима «дремать» (на дисплее устройства будет мигать индикатор “Z”). Сигнал будильника возобновится через 5 минут. Функцию «дремать» можно использовать до 7 раз при каждом срабатывании будильника.
- Для выключения сигнала будильника нажмите любую кнопку, кроме кнопки «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» (“SNOOZE / LIGHT”) [B1].

8. Индикатор низкого заряда батарей

Индикатор низкого заряда батарей  отображается на экране рядом с номером соответствующего дистанционного датчика. При появлении индикатора батарейки датчика необходимо поменять на новые.

9. Проекция и подсветка

- Нажмите кнопку «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» (“SNOOZE / LIGHT”) [B1] для активации подсветки дисплея на 20 секунд.
- Для постоянной проекции и подсветки дисплея необходимо использовать сетевой адаптер (не поставляется в комплекте). Подключите сетевой адаптер и переведите переключатель «ПРОЕКЦИЯ ВКЛ / ОЖИДАНИЕ» (“PROJECTION ON / STANDBY”) [B9] в положение «ВКЛ» (“ON”).
- Переведите переключатель в режим «ОЖИДАНИЕ» (“STANDBY”) и нажмите кнопку «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» (“SNOOZE / LIGHT”) [B1] для включения проекции и подсветки дисплея на 20 секунд.

10. Меры предосторожности

- Нажмите кнопку «СБРОС НАСТРОЕК» (“Reset”) [B4] в случае некорректной работы устройства.
- При смене батареек настройки устройства сбрасываются.
- Запрещается прикладывать к корпусу устройства чрезмерные усилия. Не подвергайте устройство воздействию сильных сотрясений, пыли, а также резких перепадов температуры и влажности. Указанные воздействия могут привести к сокращению срока службы устройства, к выходу из строя его батареек, а также к повреждению его частей.
- Категорически запрещается погружать устройство в воду. В случае попадания воды на корпус устройства необходимо немедленно стереть ее с помощью мягкой ткани без ворсинок.
- Запрещается разбирать устройство. При этом вы потеряете право на гарантийное обслуживание. Помимо этого, подобные действия могут стать причиной серьезных повреждений устройства. Устройство не содержит элементов, которые могут быть отремонтированы или заменены пользователем.
- Запрещается использовать для чистки устройства едкие и абразивные моющие вещества.

11. Технические характеристики

Проекционные часы:	
Габариты:	158 x 87 x 48 мм
Диапазон измеряемой температуры:	-5°C ... +50°C [32°F ... +122°F]
Единицы измерения температуры:	°C или °F [по выбору]
Питание:	2 батарейки AAA (не в комплекте) или сетевой адаптер 4,5 В, 250 мА (не в комплекте)
Дистанционный датчик:	
Габариты:	65 x 84 x 18 мм
Радиус передачи сигнала:	30 метров
Частота радиопередачи:	433 МГц
Диапазон измеряемой температуры:	-40°C ... +50°C [-40°F ... +122°F]
Установка:	Стена / стол
Питание:	2 батарейки AAA (не в комплекте)

BL506 Slim Projection Clock with Indoor and Outdoor Temperature

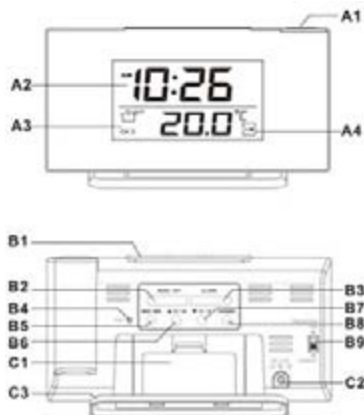
USER MANUAL

	Page
Index	1
1. Features	
1.1 Time	2
1.2 Temperature	2
1.3 Wireless Outdoor Sensor	2
2. Main Unit Appearance	
2.1 Part A - Display	3
2.2 Part B - Buttons	3
2.3 Part C - Structure	3
3. Outdoor Sensor Appearance	4
4. Getting Started	
4.1 Main Unit	4
4.2 Outdoor Thermo Sensor	4
5. Installation	
5.1 Main Unit	4
5.2 Outdoor Thermo Sensor	4
6. Thermometer	
6.1 RF Transmission Procedure	5
6.2 Temperature	5
7. Time / Alarm Setting	
7.1 Manual Time Setting	6
7.2 12 / 24 Hour Selection	6
7.3 Daily Snooze Alarm Setting	7
8. Low Battery Indication	7
9. Backlight	7
10. Precautions	8
11. Specifications	8

1. Features

- 1.1 Time**
 - Projection Time
 - 12/24 hour time display selectable
 - Daily Snooze Alarm function
 - Perpetual Calendar Up to Year 2099
- 1.2 Temperature**
 - Indoor measurable range: -5 ~ 50°C
 - Measures °C / °F user selectable
 - Outdoor measurable range: -40 ~ 50°C
 - Max/Min Memory [indoor & outdoor]
- 1.3 Wireless Outdoor Sensor**
 - Low-battery indicator for Outdoor Thermo Sensor
 - Wall Mount or Table Stand
 - One Wireless Thermo Sensor Included
 - 433MHz RF transmitting frequency
 - 30 meter [100 feet] transmission range in an open area

2. Main Unit Appearance



Part A - LCD

- A1: Projection Time
- A2: Time Display
- A3: Temperature Channel
- A4: Temperature Trend

Part B - Buttons

- B1: "SNOOZE/ LIGHT" button
- B2: "MODE/SET" button
- B3: "ALARM" button
- B4: "RESET" button
- B5: "MAX/MIN" button

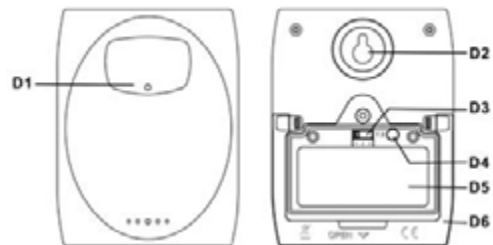
- B6: "▲ 12/24" button
- B7: "▼ °C/°F" button
- B8: "CHANNEL" button
- B9: "PROJECTION ON/STANDBY" slide switch

Part C - Structure

- C1: Battery Cover
- C2: Adaptor Jack (DC 4.5V)
- C3: Stand

ENGLISH 3

3. Outdoor Thermo Sensor



- D1: Transmission Indication LED
- D2: Wall Mount Hole
- D3: Channel Select Switch

- D4: "TX" button
- D5: Battery Compartment
- D6: Stand

4. Getting Started

4.1 Main Unit:

- Open main unit battery compartment cover [C1]
- Insert 2 x AAA batteries observing polarity ["+" and "-" marks]
- Replace main unit battery compartment cover [C1]
- Use a pin to press the RESET [B4] button on the rear of the main unit, the main unit is now ready for use

4.2 Outdoor Thermo Sensor

- Batteries compartment (D5) of thermo sensor is locating behind the back cover, unscrews the batteries cover to open.
- Insert 2 x AAA batteries observing polarity ["+" and "-" marks]

5. Installation

5.1 Main Unit

Place the main unit onto flat surface (C3).

5.2 Outdoor Thermo sensor

The remote sensor should be securely mounted onto a horizontal surface.

Note: Transmissions between receiver and transmitter can reach up to 30m in open area. Open Area: there are no interfering obstacles such as buildings, trees, vehicles, high voltage lines, etc.

ENGLISH 4

6. Thermometer

6.1 RF Transmission Procedure:

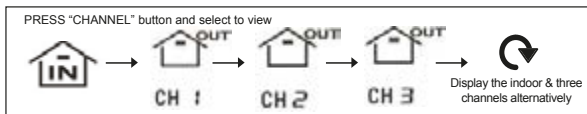
- The main unit automatically starts receiving transmission from outdoor thermo sensor for outdoor temperature after batteries are inserted.
- The thermo sensor unit will automatically transmit temperature signal to the main unit after batteries inserted.
- For having more than one external transmitter (Maximum3), select the Channel, CH1, CH2 or CH3 to ensure each sensor is transmitting difference channel before inserting batteries. The channel select switch (D3) is at the back of the thermo sensor.
- Press "TX" button (D4) on the thermo sensor unit to transmit temperatures signal to the weather station manually. The weather station gives a "beep" sound if it received the temperature.

Note: Buttons (except "Light" button (B1)) will not function while scanning for thermo sensor's signal unless they are well received or stopped manually.

6.2 Temperature:

(1) Temperature--- Channel Selection

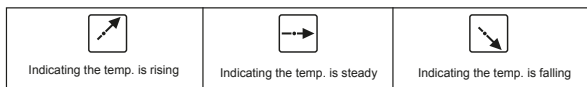
- Press "CHANNEL" button (B8) and select to view the Indoor temperature and 3 Outdoor Channel's temperature. The sequence is shown as follow:



- When viewing outdoor temperature, hold "CHANNEL" button (B8) for 3 seconds to remove a channel manually. It will automatically register a new channel again if a new channel is received. If there is no temperature displayed in existing channel (" - - -" is displayed on the LCD), hold "CHANNEL" button (B8) for 3 seconds to cancel that channel and receive the channel again.

(2) Temperature Trend

- The trend pointer (A4) displayed on the LCD indicates the trend of the temperature for current channel (Indoor, Outdoor CH1, CH2 and CH3).



ENGLISH 5

(3) Celsius / Fahrenheit

- Press "C / F" button (B7) to select Indoor/Outdoor Temperature in Celsius mode or Fahrenheit mode.
- If the temperature is out of the measurable range, LL.L (beyond the minimum temperature) or HH.H (beyond the maximum temperature) will be shown on the LCD.

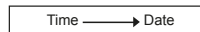
(4) Maximum / Minimum Temperature Recording Function:

- Press "MAX/MIN" button (B5) to see the maximum or minimum of IN/OUTDOOR temperature.
"MAX" is shown on the LCD means the temperature shown is the recorded max. temperature.
"MIN" is shown on the LCD means the temperature shown is the recorded min. temperature.
- Hold "MAX/MIN" button (B5) for 3 seconds to clear the recorded maximum and minimum reading.

7. Time and Alarm Setting

7.1 Manual Time Setting:

- Press "MODE/SET" button to select to view



- When viewing the time, hold "MODE/SET" button (B2) for 3 seconds to enter Clock/Calendar setting mode.
- Press "▲" (B6) or "▼" (B7) button to adjust the setting and press "MODE/SET" button (B2) button to confirm each setting.
- The setting sequence is shown as follow: Hour, Minute, Year, Month/Day sequence, Month, Day, and Time Zone.

Note:

- (1) For Time Zone: If you receive no RC-DCF frequency signal, the time zone should be set to 0. Time Zone is used in countries which can received the DCF frequency signal but the time zone is different from German Time (i.e. GMT+1).
- (2) The Time Setting Mode will automatically exit in 15 seconds without any adjustment.

7.2 12/24 Hour Display mode:

Press "(12/24)" button (B6) to select 12 or 24 hours mode.

ENGLISH 6

7.3 Snooze Alarm Clock Function:

- Press "ALARM" button (B3) once see the alarm time ("AL" shown on the LCD):
- Press "Alarm" twice, to turn ON/OFF the alarm function. When alarm on, ((●)) shown on the LCD.
- When viewing alarm time, hold "ALARM" button (B3) for 3 seconds to enter the Alarm Time setting. Press "▲" (B6) or "▼" (B7) button to adjust the alarm time, and press "ALARM" button (B3) to confirm the setting.
- When alarming, press "SNOOZE/LIGHT" (B1) button to activate snooze alarm. "Z" flash on the LCD. The alarm will snooze for 5 minutes, then it alarms again. This snooze function can be enabled for maximum 7 times.
- Except "SNOOZE/LIGHT" (B1) button, press any button to stop the snooze alarm.

8. Low batteries indication:

The low battery icon "🔋" will appear at particular channel indicating that thermo sensor unit of the channel is in low battery status. The batteries should be replaced.

9. Projection & Backlight

- Press "SNOOZE/LIGHT" (B1) button, the projection and backlight shine for around 20 seconds.
- When DC adaptor plug in, push "PROJECTION ON/STANDBY" (B9) slide switch to "ON", the projection and back light will turn on and not auto off. Push the switch to "STANDBY", press "SNOOZE/LIGHT" (B1) button to turn on the back light and projection for around 20 seconds.

ENGLISH 7

10. Precautions

- Use a pin to press the reset button (B4) if the Unit does not work properly.
- All Setting Modes will automatically exit in 15 seconds without any adjustment.
- Avoid placing the clock near interference sources/metal frames such as computer or TV sets.
- Do not expose it to direct sunlight, heavy heat, cold, high humidity or wet areas
- The outdoor sensor must not be set up and installed under water. Set it up away direct sunlight and Rain
- Never clean the device using abrasive or corrosive materials or products. Abrasive cleaning agents may scratch plastic parts and corrode electronic circuits

11. Specifications

Indoor Data:	
Temperature range:	-5 to 50°C [23 to 122°F]
Temperature Units Measured:	°C or °F [switchable]
Outdoor Data:	
Transmission distance: (open area)	30m @ 433MHz
Temperature range:	-40 ~ 50°C [-40 ~ 122°F]
Mount:	table
Main Unit Dimensions:	W158 x h87x d48 mm
Thermo Sensor Dimensions:	w65 x h84 x d18 mm
Battery Requirements:	
Base Station [indoor]:	3 x AAA batteries
Sensors [outdoor]:	2 x AAA batteries
Adaptor Output:	DC 4.5V, 250mA

ENGLISH 8

