

① Список деталей



VinciBot (1 шт.)



ИК пульт дистанционного управления (1 шт.)



Руководство пользователя (1 шт.)



Буклет с задачами (1 шт.)



Двусторонняя карта (1 шт.)
(размеченное/пустое поле)



Смываемый маркер (1 шт.)



Кабель USB-C (1 шт.)

② Включение/выключение

Чтобы включить робота VinciBot, нажмите на кнопку питания и удерживайте ее в течение 2 секунд. Загорится индикатор питания.

Для включения и выключения нажмите и удерживайте в течение 2 секунд.



* Если робот VinciBot не включен, сначала зарядите его.

Заряд аккумулятора



Низкий



Средний



Высокий

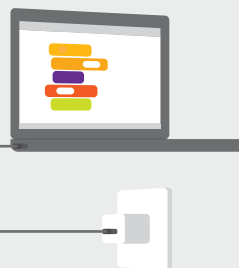
③ Зарядка

Чтобы зарядить аккумулятор, подключите кабель USB-C к роботу VinciBot и компьютеру или адаптеру питания.

1



2



Выполняйте зарядку робота VinciBot сразу же, как только разрядится аккумулятор.

Для зарядки робота используйте адаптер питания 5 В/2 А.

Во время зарядки все функции робота отключены.

Данное изделие можно подключать только к оборудованию, отмеченному символом двойной изоляции.



Состояние зарядки



Зарядка



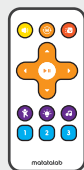
Полностью подключено

④ Игра с роботом VinciBot

Предусмотрено три предустановленных режима: режим ИК пульта дистанционного управления, режим разметки и режим рисования. Вы можете переключаться между ними с помощью кнопки  на пульте дистанционного управления. Начните изучать программирование с роботом VinciBot прямо сейчас!

ИК пульт дистанционного управления

В комплект поставки VinciBot входит ИК пульт дистанционного управления. С его помощью можно изменять скорость и направление движения робота, регулировать громкость и пр. Используйте робота на гладкой и ровной поверхности.



 Громкость
 Режим
 Скорость
 Вперед/назад/
влево/вправо
 Старт/стоп
 Отправить
сообщение 1, 2, 3

LED-матрица в режиме ИК пульта дистанционного управления



Режим разметки

В режиме разметки робот VinciBot автоматически перемещается вдоль черных линий на карте.



LED-матрица в режиме разметки



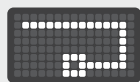
 Старт/стоп

Режим рисования

В режиме рисования робот VinciBot автоматически рисует картинку.



LED-матрица в режиме рисования



 Старт/стоп

Нажмите    на пульте дистанционного управления для выбора предустановленной программы. Нажмите , и робот начнет рисовать.

⑤ Подключение робота VinciBot

Робот VinciBot поддерживает программирование на основе блоков и текста, что позволяет детям легко изучать программирование не только на начальном, но и на продвинутом уровне.

<https://coding.matatalab.com>



Способ 1 Подключите робота VinciBot к компьютеру с помощью кабеля USB-C



Способ 2 Подключите робота VinciBot к компьютеру через Bluetooth

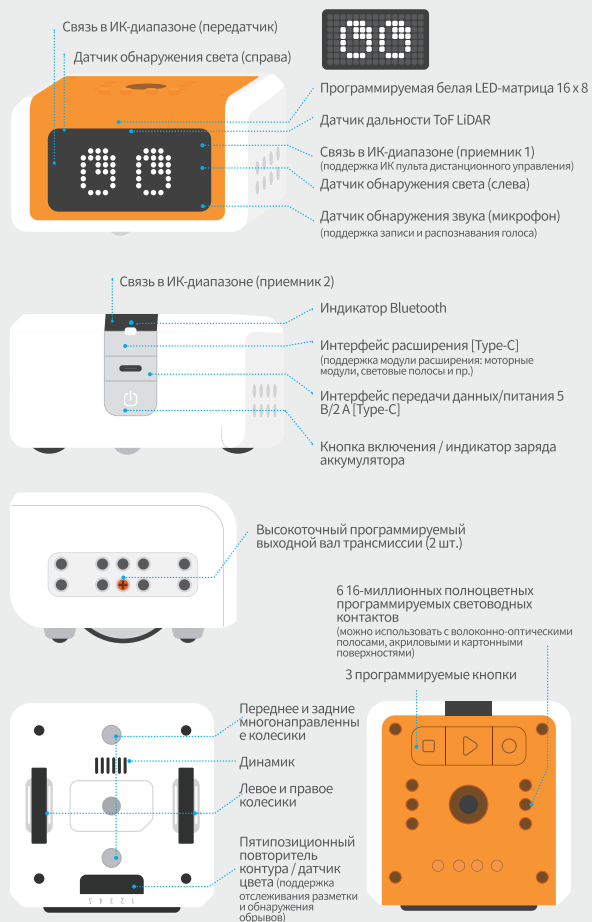


Мигает Не подключено
 Постоянно горит Подключено

Чтобы узнать подробности, перейдите по ссылке <https://coding.matatalab.com> и нажмите  Справка.

RU

6 Обзор устройства



7 Технические характеристики

Дальность действия Bluetooth	В пределах 10 м (на открытом пространстве)
Рекомендуемая возрастная группа	8 лет и старше
Время работы	>=4 ч
Корпус	Экологически чистый ABS-пластик согласно директиве RoHS
Размеры	90x88x59 мм
Входное напряжение и ток	5 В, 2 А
Емкость аккумулятора	1500 мА·ч
Температура эксплуатации	от 0 до 40 °C
Температура хранения	от -10 до +55 °C
Время зарядки (с помощью адаптера 5 В/2 А)	2 ч

8 Меры предосторожности

- * Данное устройство не предназначено для детей в возрасте до 3 лет.
- * Игрушкой не является адаптер питания (не входит в комплект поставки). Храните его в недоступном для детей месте.
- * Данное устройство должно использоваться только с адаптером питания для игрушки.
- * Перед очисткой отключайте устройство от источника электропитания. Очищайте устройство сухой безворсовой тканью.
- * Детям следует играть с устройством под руководством взрослого.
- * Падение даже с небольшой высоты может привести к повреждению устройства.
- * Во избежание травм в эксплуатации ни при каких обстоятельствах не перестраивайте и/или не модифицируйте данное изделие.
- * Не используйте и не заряжайте устройство при температурах, выходящих за пределы его рабочего диапазона.
- * Если данное устройство не будет использоваться в течение длительного времени, полностью зарядите его перед хранением и перезаряжайте не реже одного раза в три месяца.
- * Для зарядки устройства используйте только рекомендованный адаптер питания (5 В/2 А).
- * Регулярно проверяйте кабель, штекер, корпус или другие компоненты на наличие повреждений. В случае повреждения немедленно прекратите использование устройства.

9 ОСТОРОЖНО!

Существует риск взрыва при замене аккумулятора на несоответствующий тип. Выполняйте возврат использованных батарей согласно соответствующему законодательному регулированию.

10 Поддержка

На сайте www.matatalab.com вы получите такую дополнительную информацию, как инструкции по эксплуатации, рекомендации по устранению неполадок, обновления ПО и пр.

**Беспроводное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC .
Функционирование устройства отвечает двум следующим условиям:**

(1) это устройство не может производить вредные помехи, и

(2) это устройство должно поглощать все получаемые помехи, в том числе помехи, способные вызвать неправильное функционирование. Внимание: изменения или модификации, не одобренные производителем, могут повлечь аннулирование права эксплуатации данного устройства

Внимание: Это оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с разделом 15 правил FCC. Эти требования должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, и если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкции производителя, оно может создавать помехи для средств радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если устройство создает критические помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения устройства, попробуйте устранить помехи путем применения одной или нескольких из следующих мер:

- Измените ориентацию или положение принимающей антенны.
- Увеличьте расстояние между изделием и приемником.
- Подключите изделие к розетке цепи питания, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или квалифицированному ТВ/радио специалисту.

Настоящим MATALAB CO., LTD заявляет, что радиоустройства типа VinciBot соответствуют директиве ЕС 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия доступен на нашем сайте.



Данное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы по низковольтному оборудованию 2014/35 / EU, Директиве по электромагнитной совместимости 2014/30 / EU, Директиве Eco-Design 2009/125 / EC и Директиве RoHS 2011/65 / EU



ОТХОДЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (WEEE)

Маркировка WEEE указывает на то, что этот продукт не должен быть утилизирован с обычными бытовыми отходами в конце его жизненного цикла. Это правило создано для предотвращения любого возможного вреда для окружающей среды или здоровья человека.

Этот продукт разработан из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и / или использованы повторно. Утилизируйте этот продукт в местной точке сбора или в центре утилизации для электрических и электронных отходов. Это позволит убедиться, что он будет переработан экологически безопасным способом и поможет защитить окружающую среду, в которой мы все живем.

Гарантия

Ограниченный гарантийный период: 1 (один) год.

Следующие обстоятельства приведут к снятию гарантийных обязательств:

Не предоставлен гарантийный талон и документ, подтверждающий покупку.

Гарантийное обязательство изменено в одностороннем порядке и не имеет отношения к данному устройству, естественный износ частей устройства.

Повреждения вызванные ударом молнии или случившиеся в результате неисправностей электрической системы.

Повреждения, случившиеся ввиду использования устройства не по назначению, из-за влияния внешних сил и т.д.

Повреждения, случившиеся ввиду форс-мажорных ситуаций, таких как несчастные случаи или катастрофы. Независимый разбор, вскрытие, ремонт оборудования.

Истек срок гарантийного обслуживания.

Несоблюдение или нарушение правил и мер предосторожности, указанных в данном руководстве пользователя.

Внимание: электрическая игрушка

Не предназначено для детей младше 3-х лет. Следует соблюдать меры предосторожности во избежание поражения электрическим током.

Соответствует стандартам и спецификациям в области безопасного производства игрушек EN63.



ВНИМАНИЕ

РИСК УДУШЕНИЯ - игрушка содержит мелкие детали. Не предназначено для детей младше 3-х лет.



Это руководство пользователя содержит важную информацию, пожалуйста, сохраните ее.

RU

① รายการชิ้นส่วน



VinciBot x1



รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด x1



คู่มือผู้ใช้ x1



แผ่นพับความท้าทาย x1



แผ่นที่แบบสองด้าน x1
(บนเขียนวาดตามเส้น / บนที่ว่างเปล่า)



มาร์กเกอร์แบบล้างออกได้ x1

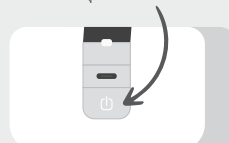


สาย USB-C x1

② เปิด/ปิด

กดปุ่มเปิด-ปิดค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อเปิด VinciBot ไฟตัวบ่งชี้การจ่ายไฟจะติด

กดปุ่มค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อเปิดและปิด



* ถ้า VinciBot ไม่เปิดขึ้น ให้ชาร์จแบตเตอรี่ก่อน

สถานะแบตเตอรี่



ต่ำ



ปานกลาง



สูง

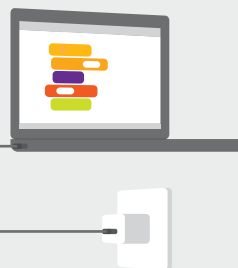
③ การชาร์จ

ในการชาร์จแบตเตอรี่ ให้ต่อสาย USB-C เข้ากับ VinciBot และคอมพิวเตอร์หรืออะแดปเตอร์จ่ายไฟ

1



2



ชาร์จ VinciBot ทันทีเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ
ใช้อะแดปเตอร์จ่ายไฟ 5V/2A เพื่อชาร์จหุ่นยนต์
ฟังก์ชันทั้งหมดของหุ่นยนต์ถูกปิดใช้งานในขณะที่ชาร์จ
ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ระบุสัญลักษณ์บนตัวเท่านั้น

สถานะการชาร์จ



การชาร์จ



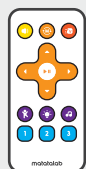
ชาร์จเต็มแล้ว

4 เล่นด้วย VinciBot

มีคำที่ตั้งล่วงหน้าอยู่สามโหมด: โหมดรีโมทคอนโทรลอินฟราเรด โหมดการติดตามเส้น และโหมดการวาด คุณสามารถสลับระหว่างโหมดต่างๆ โดยผ่านปุ่ม  บนรีโมทคอนโทรลได้ เริ่มต้นเส้นทางการเขียนโค้ดของคุณกับ VinciBot ตอนนี้!

โหมดรีโมทคอนโทรลอินฟราเรด

รีโมทคอนโทรลอินฟราเรดให้มาในกล่องบรรจุพร้อมกับผลิตภัณฑ์ VinciBot คุณสามารถใช้รีโมทเพื่อเปลี่ยนความเร็วและทิศทางของหุ่นยนต์หรือปรับระดับเสียง ฯลฯ ใช้งานหุ่นยนต์บนพื้นผิวที่เรียบและไม่ขรุขระ



- ระดับเสียง
- โหมด
- ความเร็ว
- เดินหน้า/ถอยหลัง/ซ้าย/ขวา
- เริ่ม/หยุด
- ส่งข้อความ 1, 2, 3
- เดิน
- ไฟ
- เพลง



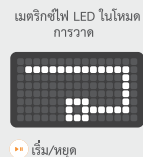
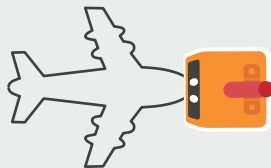
โหมดการติดตามเส้น

ในโหมดการติดตามเส้น VinciBot จะเคลื่อนที่ไปตามเส้นสีดำบนแผนที่โดยอัตโนมัติ



โหมดการวาด

ในโหมดการวาด VinciBot จะวาดภาพโดยอัตโนมัติ



กดปุ่ม   บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโปรแกรมที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กดปุ่ม  หุ่นยนต์จะเริ่มการวาด

5 เชื่อมต่อ VinciBot

<https://coding.matatalab.com>

VinciBot รองรับการเขียนโค้ดแบบบล็อกและการเขียนโค้ดแบบข้อความ ช่วยให้คุณเรียนรู้การเขียนโค้ดตั้งแต่ระดับเริ่มต้นจนถึงขั้นสูงได้อย่างรวดเร็ว



วิธีที่ 1 เชื่อมต่อ VinciBot เข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB-C



วิธีที่ 2 เชื่อมต่อ VinciBot เข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่าน Bluetooth

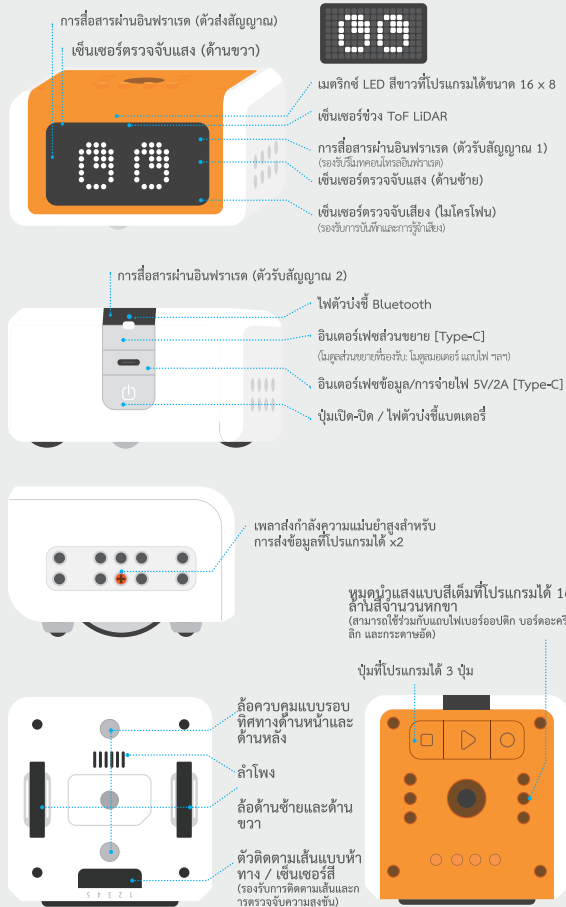


ติดกะพริบ ไม่ได้เชื่อมต่อ
ติดคงที่ เชื่อมต่อแล้ว

สำหรับรายละเอียด ไปที่ <https://coding.matatalab.com> แล้วคลิกส่วน  วิธีใช้

TH

6 ภาพรวมผลิตภัณฑ์



7 ข้อมูลจำเพาะ

ช่วงสัญญาณ Bluetooth	ภายในระยะ 10 ม. (ในพื้นที่เปิด)
กลุ่มอายุที่แนะนำ	8 ปีขึ้นไป
เวลาการทำงาน	>=4 ชม.
โครงสร้างตัวเครื่อง	วัสดุ ABS ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามข้อกำหนด ROHS
ขนาดมิติ	90x88x59 มม.
แรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าอินพุต	5V, 2A
ความจุแบตเตอรี่	1500mAh
อุณหภูมิขณะทำงาน	0 ถึง 40 °C
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-10 ถึง +55°C
เวลาการชาร์จ (ผ่านอะแดปเตอร์ 5V/2A)	2 ชม.

8 คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

- *ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีเครื่องหมายให้ใช้โดยเด็กที่อายุต่ำกว่า 3 ปี
- *อะแดปเตอร์จ่ายไฟ (ไม่ได้ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์) ไม่ใช่ของเล่น ถ้าปล่อยให้เด็กห่างจากการเอื้อมถึงของเด็ก
- *จะต้องใช้ฐานผลิตภัณฑ์กับอะแดปเตอร์จ่ายไฟสำหรับของเล่นเท่านั้น
- *โปรดการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟเข้าผลิตภัณฑ์ก่อนทำการเชื่อมต่อ ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์โดยใช้ผ้าแห้งที่ไม่หึง
- *เด็กควรเล่นกับผลิตภัณฑ์ภายใต้การดูแลของผู้ใหญ่
- *การหล่นจากที่สูงแม้ในระดับที่ต่ำก็อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายได้
- *ห้ามตัดแปลงและ/หรือแก้ไขผลิตภัณฑ์ไม่ว่าโดยวิธีการทำงานใดก็ตาม
- *ห้ามใช้งานหรือชาร์จแบตเตอรี่ให้ผลิตภัณฑ์ในอุณหภูมิที่นอกเหนือจากการทำงานที่กำหนดไว้
- *ถ้าจะใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ให้ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนจัดเก็บ และนำกลับมายังแบตเตอรี่ใหม่อย่างน้อยทุกสามเดือน
- *ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์จ่ายไฟที่แนะนำ (5V/2A) เท่านั้นชาร์จแบตเตอรี่ให้ผลิตภัณฑ์
- *ห้ามตรวจสอบการชำรุดเสียหายของสายเคเบิล ปลั๊กไฟ เครื่อง หรือส่วนประกอบอื่นๆ เป็นประจำ ถ้าส่วนประกอบเหล่านี้ชำรุดเสียหาย ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์ทันที

9 ข้อควรระวัง

มีความเสี่ยงของการระเบิดหากเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยชนิดที่ไม่ถูกต้อง ถ้าจัดตั้งแบตเตอรี่ใช้แล้วโดยสอดคล้องกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น

10 การสนับสนุน

ไปที่ www.matatalab.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม เช่น คำแนะนำการใช้งาน การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น และการอัปเดตซอฟต์แวร์ ฯลฯ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎ FCC ข้อที่ 15 การดำเนินงานอยู่ภายใต้เงื่อนไข 2 ประการต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
(2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใด ๆ ที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่อาจก่อให้เกิด
การทำงานที่ไม่พึงประสงค์
- ข้อควรระวัง: การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตอย่างชัดเจน
จากผู้ผลิตอาจทำให้สิทธิในการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นไป
หมดเหตุ: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล
คลาส B ตามกฎ FCC ข้อที่ 15 ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การป้องกัน
ที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่ขึ้นอยู่กับการติดตั้งที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้อิ
และสามารถปล่อยพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ และหากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ
อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตาม
ยังไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนในภาคติดตั้งบนเฉพาะทาง
หากอุปกรณ์ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับวิทยุหรือโทรทัศน์
ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้พยายามแก้ไข
สัญญาณรบกวนด้วยมาตรการต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งอย่าง:
- ปรับทิศทางหรือย้ายเสาอากาศรับสัญญาณ
 - เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
 - ต่ออุปกรณ์เข้ากับปลั๊กเบรกเกอร์ที่แตกต่างจากตัวเครื่องรับสัญญาณ
 - ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างวิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ในที่นี้ MATATLAB CO., LTD ขอประกาศว่าอุปกรณ์ VinclBot เป็นไปตามข้อกำหนด 2014/53/EU
อ่านข้อความประกาศความสอดคล้องของสหภาพยุโรปฉบับเต็มได้ที่: www.matatlab.com/doc

 อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดให้เป็นและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของ Low Voltage Directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, Eco-Design Directive 2009/125/EC และ ROHS Directive 2011/65/EU.

 อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE)
เครื่องหมาย WEEE จะปรากฏที่สัญลักษณ์ที่สามในเครื่องหมายที่สาม
ไม่แนะนำให้ทิ้งอุปกรณ์นี้ลงในถังขยะทั่วไป ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ
ของผู้ผลิตในการกำจัดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเหมาะสม
ผู้ผลิตแนะนำให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตเกี่ยวกับวิธีการกำจัดอุปกรณ์
ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และ/หรือสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โปรดปฏิบัติตาม
หรือดูว่าหน่วยงานท้องถิ่นของคุณมีข้อมูลเกี่ยวกับไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
เพื่อเพิ่มจำนวนไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์และ/หรือโทรศัพท์มือถือ
และขอรับกล่องรีไซเคิลอิเล็กทรอนิกส์ของคุณ

การรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกัน: จำกัดที่ 1 ปี
สถานการณ์ต่อไปนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ:
ไม่ผ่านการบำรุงรักษาที่เหมาะสมและ/หรือการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ถูกต้อง
การปรับการรับประกันแสดงสัญญาณของการเปลี่ยนแปลงหรือไม่สอดคล้อง
กับผลิตภัณฑ์ ความเสียหายที่เกิดจากธรรมชาติ/ การลักลอบและการเสื่อมสภาพ
ของชิ้นส่วนประกอบ
ความเสียหายที่เกิดจากฟ้าผ่าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ
ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม เช่น ใช้งานนอก ความเสียหาย เป็นต้น
ความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ เช่น อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ
สินค้าที่ถอดประกอบ/ประกอบกลับ/ซ่อมแซม
สินค้าที่ละเมิดกฎระเบียบ
การซ่อมแซมทางเทคนิคอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงความเสียหายในการใช้งานผลิตภัณฑ์
นอกเหนือจากคำแนะนำของผู้ผลิต

ข้อควรระวัง - ของเล่นอิเล็กทรอนิกส์

ไม่แนะนำให้เล่นกับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
ความไม่ปลอดภัยของเครื่องจะอยู่ระหว่างการผลิตและการใช้งานที่ปลอดภัยเท่านั้น
เป็นไปตามข้อกำหนดของข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของมาตรฐาน EN 60825-1
เกี่ยวกับความปลอดภัยของแสง EN 60825-1



คู่มือผู้ใช้มีข้อมูลสำคัญ โปรดเก็บไว้

TH