



# animeo

## IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco

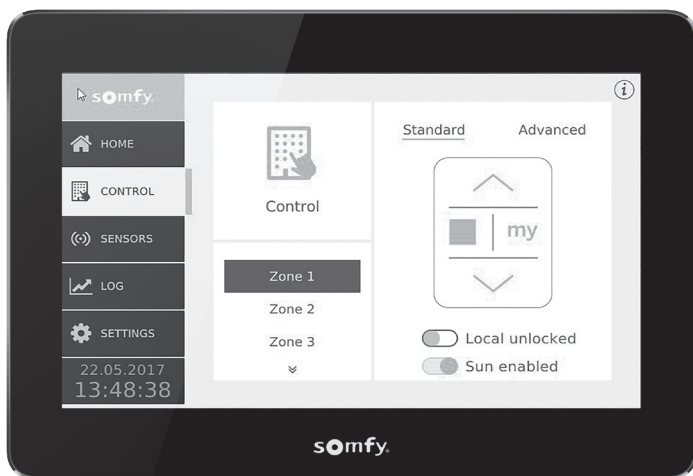
## IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet

Návod k instalaci  
Installationsvejledning  
Gebrauchsanweisung  
Installation guide

Guía de instalación  
Notice d'installation  
Guida all'installazione  
시공 가이드

Montagehandleiding  
Installasjonsanvisninger  
Instrukcja instalacji  
Инструкция по монтажу

Vodnik za namestitev  
Installationsanvisningar



Ref. 1860254 / 1860255  
Ref. 1870474 / 1870475, 1860308 / 1860309



BACnet is a registered trademark of ASHRAE. ASHRAE does not endorse, approve or test products for compliance with ASHRAE standards. Compliance of listed products to the requirements of ASHRAE Standard 135 is the responsibility of BACnet International. BTL is a registered trademark of BACnet International.

**somfy**

# A

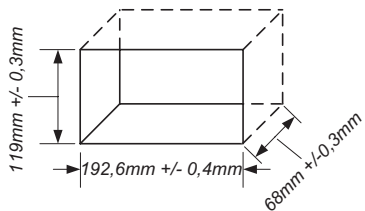
[1]



[2]



[3]

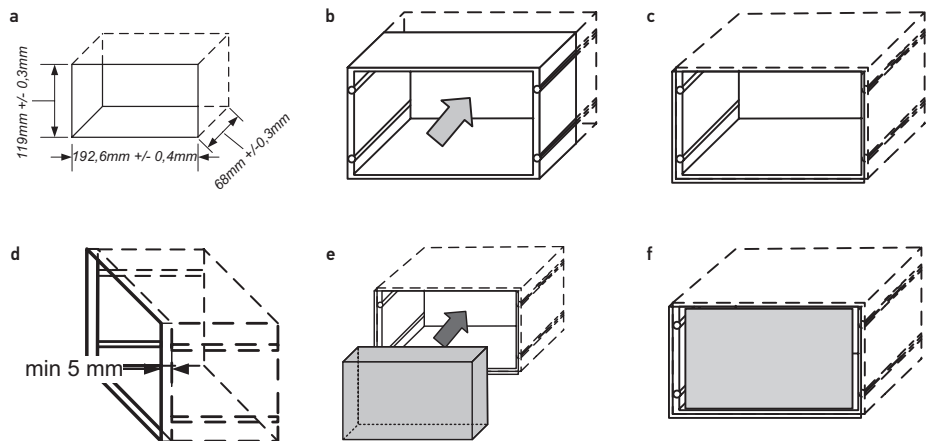


[4]



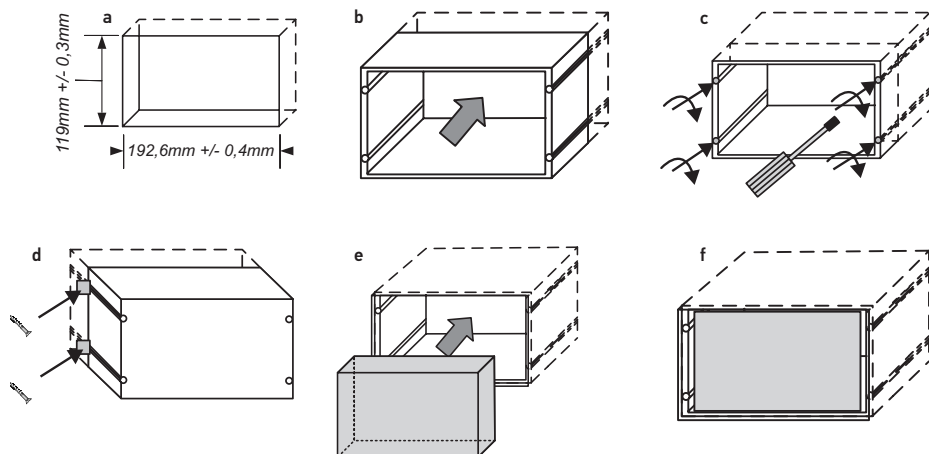
# B

[1]

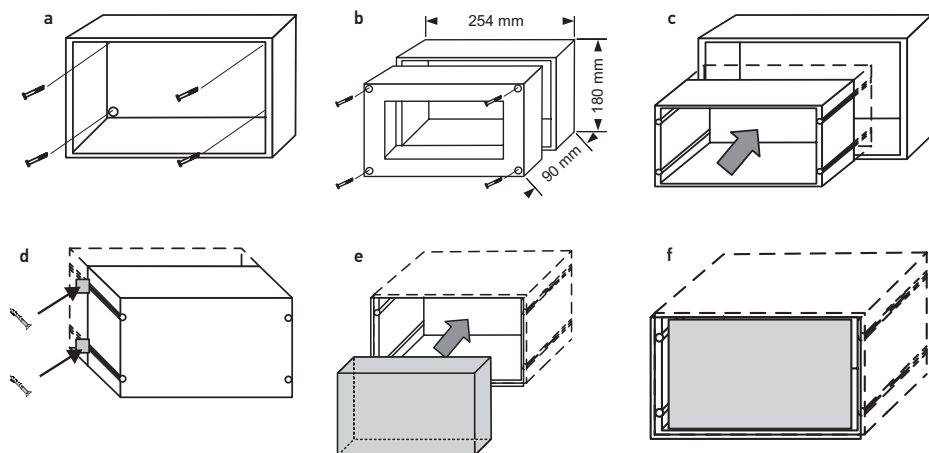


# B

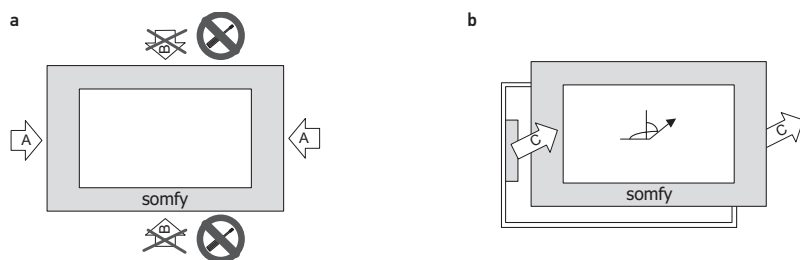
[2]



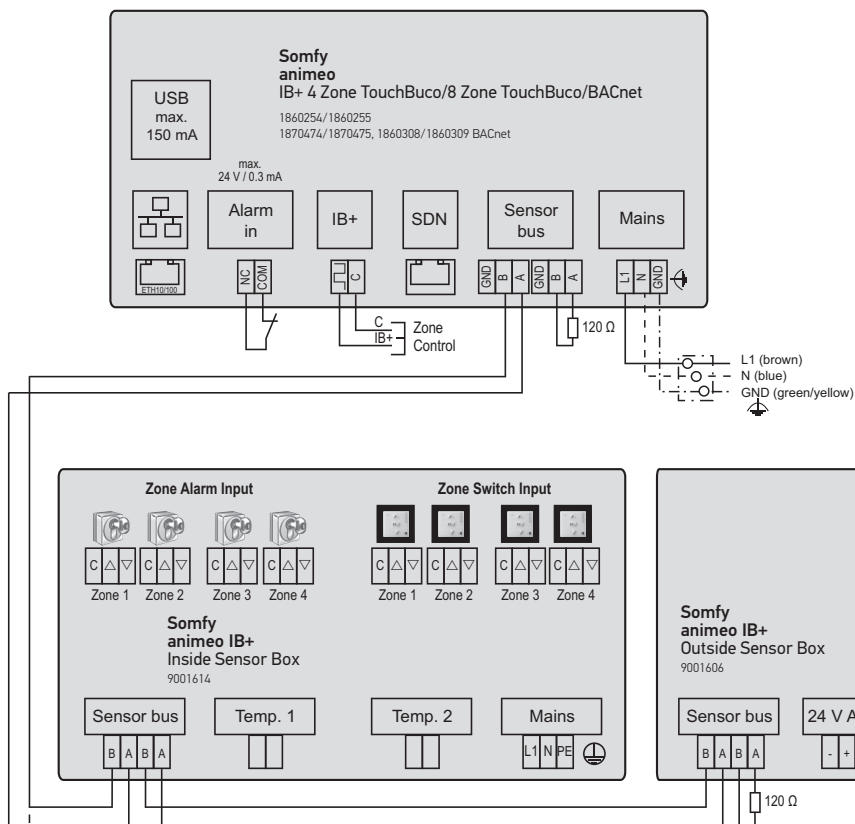
[3]



[4]

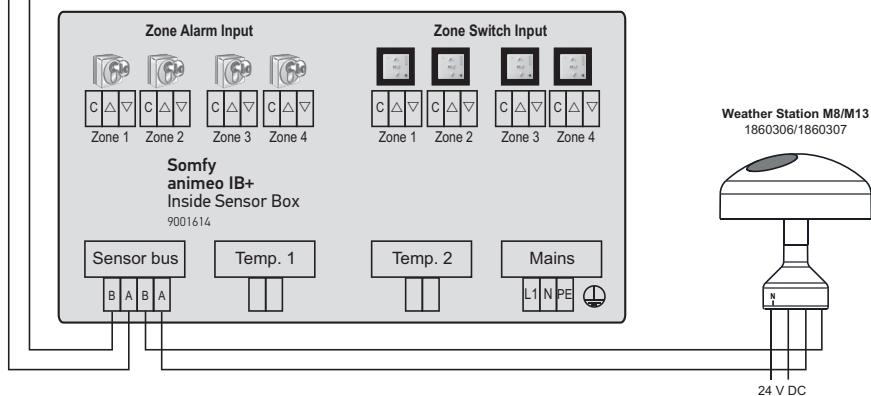


[1]



△ For further details regarding connection and sensors please refer to the corresponding device manual.

[2]



- CS** **CE** Společnost SOMFY tímto prohlašuje, že produkt vyhovuje základním požadavkům a dalším platným předpisům evropských směrnic platných v Evropské unii. Prohlášení o shodě je dostupné na [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- DA** **CE** Hermed erklærer Somfy, at produktet, for hvilken denne vejledning gælder, er i overensstemmelse med de væsentlige krav, samt med de andre relevante bestemmelser i EU direktiverne, der er gældende i EU. En overensstemmelseserklæring findes på internetadressen [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- DE** **CE** Somfy erklärt hiermit, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und sonstigen Bestimmungen der in der Europäische Union geltenden europäischen Richtlinien erfüllt. Eine Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) verfügbar.
- EN** **CE** SOMFY hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the European Directives applicable to the European Union. A declaration of conformity is available at [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- ES** **CE** En virtud del presente documento Somfy declara que el equipo de radio cubierto por estas instrucciones es conforme a las exigencias de la Directiva de radio 2014/53/UE y las demás exigencias básicas de las Directivas europeas aplicables. El texto completo de la declaración UE de conformidad se encuentra disponible en [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- FR** **CE** Par la présente Somfy déclare que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives européennes applicables pour l'Union Européenne. Une déclaration de conformité est mise à disposition sur [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- IT** **CE** Con la presente, Somfy dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive europee applicabili per l'Unione europea. Una dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo Internet [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- NL** **CE** Somfy verklaart hierbij dat dit product conform is aan de essentiële eisen en aan andere relevante bepalingen van de Europese richtlijnen welke toepasbaar zijn voor de hele Europese Unie. Een conformiteitsverklaring staat te beschikking op het volgend internet adres [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- NO** **CE** Somfy erklærer herved at produktet oppfyller de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktivene. Et CE-dokument finnes tilgjengelig på [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- PL** **CE** Firma Somfy oświadcza niniejszym, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi przepisami europejskich dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- RU** **EN** Ref 1860254/1860255: 4 Zone/8 Zone TouchBuco Ref. 1870474/1970475: 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet
- SL** **CE** S to izjavo družba Somfy zagotavlja, da je izdelek skladen z bistvenimi zahtevami in drugimi določili evropskih direktiv, ki veljajo v Evropski uniji. Izjava o skladnosti je na voljo na spletni strani [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).
- SV** **CE** Härmed intygar Somfy att produkten överensstämmer med de väsentliga kraven och andra bestämmelser i EU-direktiv. Ett CE-dokument finns på Internetadressen [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).

- ⚠ Před montáží si prosím prostudujte instrukce, které pak dodržujte. Nesprávná montáž může vést k vážným zraněním. Odpojte všechny napájecí kabely určené k montáži! Zajistěte, aby nedošlo k nechtěnému spuštění přístroje! Produkt musí být namontován, udržován a demontován odborným technickým pracovníkem v souladu s platnými předpisy. Elektroinstalace budov musí obsahovat všepólový spínač pro umožnění současné izolace všech fází od zdroje napájení alespoň 3mm vrstvou. SOMFY neponese žádnou odpovědnost za závady a škody způsobené nedodržením těchto instrukcí. Tyto instrukce si prosím uschovejte pro pozdější využití.

## A VYOBRAZENÍ

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (ref. 9019837) – závazné.
- [3] Izolační deska Styrofoam brání pronikání nečistot dovnitř mechanismu Flush Mounting Box. Je dodávána společně s Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (obj. č. 9019838) – volitelné.

## B MONTÁŽ

Zvolte optimální umístění: velký a rovný povrch.

- [1] Zasaďte TouchBuco do zdi a použijte Flush Mounting Box.
- [2] Zasaďte TouchBuco do otvoru ve zdi nebo do dvířek elektrické skříňky a použijte Flush Mounting Box.
- [3] Namontujte TouchBuco na zeď a použijte Surface Mounting Box.
- [4] Odstraňte TouchBuco.

⚠ Aby se dovnitř mechanismu Flush Mounting Box nedostaly nečistoty, použijte styrofoamovou izolační desku.

⚠ Montáž na dvojitou zeď nebo na tenkou stěnu (např. na dveře skříňky): Aby bylo zajištěno spolehlivé mechanické upevnění TouchBuco, je nutné rám pevně zajistit pomocí šroubů k montáži skříňe na stěnu.

Ovladač motorů s kartou RTS je možné montovat do rozvaděče spolu s ovladačem TouchBuco za následujících podmínek:

- Minimální vzdálenost mezi TouchBuco a ovládáním pohonu s rádiovou deskou: 50 mm
- Minimální vzdálenost mezi IP kabelem a ovládáním pohonu s rádiovou deskou: 50 mm
- Mezi dálkovým ovladačem a ovládáním pohonu s rádiovou deskou v elektrické skřínce se nesmí nacházet stěna
- Použijte nejkratší možný IB+ kabel

## C ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

- [1] Zapojovací schéma TouchBuco s Outside Sensor Box i Inside Sensor Box.
- [2] Alternativní zapojovací schéma TouchBuco s Weather Station a Inside Sensor Box.
- ⚠ Další informace týkající se zapojení a senzorů naleznete v manuálu k příslušnému zařízení.
- ⚠ Připojení k hlavní elektrické síti mimo Flush Mounting Box nebo použití stíněného konektoru!

## D KONFIGURACE

Uvedení TouchBuco do provozu je plně řízeno pomocí softwaru. Provádějte dané kroky a potřebujete-li pomoc, klikněte na ikonu „i“ v pravém horním rohu displeje.

⚠ Pro provádění aktualizací softwaru používejte prosím USB port, který se nachází na zadní straně dotykového ovladače pro řízení budov (TouchBuco). (Používejte pouze USB flash disk s kapacitou paměti alespoň 2 GB.)

Baterie (CR 2032), která se nachází ve výrobku, je navržena tak, aby vydržela po celou dobu životnosti výrobku. Není tedy určena k výměnám. Následující pokyny pro řádné odstraňování a likvidaci baterií na konci životního cyklu výrobku jsou určeny jen pro kvalifikované elektrikáře:

- Vypněte přívod energie a výrobek rozeberte.
- Vyšroubujte šrouby a odstraňte kryt.
- Odstraňte vybitou baterii a náležitě ji zlikvidujte.



Pečujeme o naše životní prostředí. Přístroj nevyhazujte spolu s domovním odpadem. Zaneste jej na sběrné místo zajišťující jeho recyklaci.

VODIČ

| Připojení k ...        | Vodiče                                                 | Kroucené páry | Max. délka |
|------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 100-230 V AC           | 3 × 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG                      | -             |            |
| Výstražné upozornění v | Min.: 2 × 0,6 mm / 22 AWG<br>Max.: 2 × 0,8 mm / 20 AWG | -             | 150 m      |
| Senzor sběrnice        | Min.: 2 × 0,6 mm / 22 AWG<br>Max.: 2 × 0,8 mm / 20 AWG | Vyžadováno    | 500 m      |
| IB+ sběrnice           | Min.: 2 × 0,6 mm / 22 AWG<br>Max.: 2 × 0,8 mm / 20 AWG | Doporučeno    | 1 000 m    |

Ovladač pro řízení budov „TouchBuco“ je provozní elektronický ovladač, který se montuje samostatně.

- Třída A – kontrolní funkce
- Typ 1 – úkon
- Imisní stupeň: 2
- Jmenovité impulzní napětí: 2,5 kV
- Způsob připojení neodnímatelného kabelu: nepředpokládá se výměna
- EMC test rušivého vyzařování:  $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$   $I_{AC} = 60 \text{ mA}$  (EN 55022 Třída B – rušivé vyzařování)

PARAMETRY

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco              | obj. č. 1860254/1860255                                |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet       | obj. č. 1870474/1870475                                |
| Napájecí napětí                                 | 100-230 V AC/50/60 Hz                                  |
| Maximální výkon                                 | 7 W                                                    |
| Vnější ochrana proti přepětí                    | 16 A pojistka – vyžadováno                             |
| Odběr proudu v pohotovostním režimu (IEC 62301) | 36 mA@230 V AC                                         |
| Odběr proudu v pohotovostním režimu (IEC 62301) | 3,5 W@230 V AC                                         |
| Svorky                                          | Zásuvné pružinové kontakty                             |
| Napájecí napětí čidla sběrnice – výstup         | SELV, 7 V DC ---                                       |
| Napájecí napětí – vstup alarmu                  | Za běžných okolností uzavřený, max. 25 V/0,3 mA        |
| Napájecí napětí pro výstup IB+ sběrnici         | SELV, 13,5 V DC ---                                    |
| Provozní teplota                                | 0 °C až 45 °C                                          |
| Relativní vlhkost                               | max. 85 %                                              |
| Materiál krytu                                  | Sklo, kov                                              |
| Rozměry krytu (š × v × h)                       | 200 x 132 x 72 mm                                      |
| Hmotnost                                        | 950 g                                                  |
| Stupeň ochrany                                  | IP 20                                                  |
| Třída ochrany                                   | I                                                      |
| Shoda                                           | <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a> |

⚠ Læs anvisningerne før installationen, og følg dem. Ikke korrekt installation kan føre til alvorlig personskade. Alle strømkabler, der skal installeres, skal være frakoblede! Lav foranstaltninger, så de ikke kan tilkobles uhensigtsmæssigt! Dette produkt skal installeres, vedligeholdes og afmonteres af kvalificeret person ifølge de relevante bestemmelser. En afbryderkontakt for alle poler skal indbygges i bygningens elektriske installation for at give samtidig separation på mindst 3 mm for alle faser fra forsyningen.

SOMFY påtager sig intet ansvar for defekter eller skader forårsaget på grund af ikke overholdelse af disse instruktioner.

Opbevar denne vejledning til fremtid brug.

## A ILLUSTRATIONER

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (ref. 9019837) - obligatorisk.
- [3] Styrofoam-blok til sikring af, at der ikke sætter sig støv fast inden i den niveaumonterede Flush Mounting Box; den leveres med Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (ref. 9019838) - valgfri.

## B MONTERING

Vælg den optimale placering: en stor, flad overflade.

- [1] Monter TouchBuco i væggen ved hjælp af den Flush Mounting Box.
- [2] Monter TouchBuco i en hul væg eller i en elskabsdør ved hjælp af den Flush Mounting Box.
- [3] Monter TouchBuco på en væg ved hjælp af den Surface Mounting Box.
- [4] Fjern TouchBuco.

⚠ **Brug styrofoamblokken til at forebygge skade eller sikre, at der ikke trænger støv ind i den Flush Mounting Box.**

⚠ **Montering på hul væg eller tynd monteringsflade (f.eks. skabslåge): Rammen skal fastgøres med skrueerne til vægmonteringsboksen for at garantere en pålidelig mekanisk installation af TouchBuco.**

En motorstyring med et RTS-kort kan monteres i et el-skab sammen med TouchBuco på følgende betingelser:

- Minimumafstand mellem TouchBuco og motorstyring med radiokort: 50 mm
- Minimumafstand mellem IP-kabel og motorstyring med radiokort: 50 mm
- Ingen væg mellem fjernstyring og motorcontroller med et radiokort i et el-skab
- Brug det kortest mulige IB+-kabel

## C KABLER

- [1] Ledningsdiagram til TouchBuco med Outside Sensor Box og Inside Sensor Box.
- [2] Alternativt ledningsdiagram til TouchBuco med Weather Station og Inside Sensor Box.

⚠ Du kan finde flere oplysninger om tilslutning og sensorer i den relevante enhedsmanual.

⚠ **Tilslutning til hovedstrømforsyning uden for den Flush Mounting Box eller anvendelse af skærmet stik!**

## D KONFIGURATION

Ibrugtagningen af TouchBuco er fuldkommen softwarestyret. Følg disse trin, og benyt om nødvendigt symbolet "i" i øverste højre hjørne af skærmen, hvis du får brug for hjælp.

⚠ **I forbindelse med softwareopdateringer skal du benytte USB-porten på bagsiden af TouchBuco (brug et USB-flashdrev på mindst 2 GB).**

Det medfølgende batteri (CR 2032) er designet til at holde i hele produktets levetid og forventes ikke at skulle udskiftes. Nedenstående vejledning er udelukkende beregnet på udtagning og korrekt bortskaffelse af batteriet foretaget af en faguddannet tekniker efter endt produktlevetid:

- Slå strømmen fra, og afmonter produktet.
- Løsn skrueerne, og fjern dækslet.
- Tag det udtjente batteri ud, og bortskaf det korrekt.



Vi værner om miljøet. Bortkast ikke apparatet sammen med husholdningsaffaldet. Indlever det til et godkendt indsamlingssted for genbrug.

KABEL

| Tilslutning til ... | Kabler                                              | Parsnoede | Maks. længde |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 100 - 230 V AC      | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                    | -         |              |
| Alarm ind           | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG  | -         | 150 m        |
| Sensorbus           | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Påkrævet  | 500 m        |
| IB+ bus             | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Anbefalet | 1.000 m      |

TouchBuco drives elektrisk og monteres separat.

- Styrefunktion i klasse A
- Funktionstype 1
- Forureningsgrad: 2
- Mærkeimpulsspænding: 2,5 kV
- Tilkoblingsmetode til ikke aftagelige ledninger: ikke beregnet til udskiftning
- EMC-emissionstest:  $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$      $I_{AC} = 60 \text{ mA}$  (EN 55022 klasse B-emission)

SPECIFIKATIONER

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco        | Ref. 1860254/1860255                                   |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet | Ref. 1870474/1870475                                   |
| Fødespænding                              | 100-230 V AC / 50/60 Hz                                |
| Maks. Strøm                               | 7 W                                                    |
| Ekstern overstrømsbeskyttelse             | Kræver 16 A-sikring                                    |
| Standby-strøm (IEC 62301)                 | 36 mA @ 230 V AC                                       |
| Standby-effekt (IEC 62301)                | 3,5 W @ 230 V AC                                       |
| Klemmer                                   | Fjederklemmer til tilslutning                          |
| Forsyningsspænding for sensorbus/-udgang  | SELV, 7 V DC ---                                       |
| Forsyningsspænding på alarminput          | Normalt lukket, maks. 25 V/0,3 mA                      |
| Forsyningsspænding for IB+-busudgang      | SELV, 13,5 V DC ---                                    |
| Driftstemperatur                          | 0 °C til 45 °C                                         |
| Relativ fugtighed                         | maks. 85 %                                             |
| Kabinemateriale                           | Glas, metal                                            |
| Kabineål (b x h x d)                      | 200 x 132 x 72 mm                                      |
| Vægt                                      | 950 g                                                  |
| Beskyttelsesklasse                        | IP 20                                                  |
| Beskyttelsesklasse                        | I                                                      |
| Overensstemmelse                          | <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a> |

⚠ **Lesen und beachten Sie bitte diese Anweisungen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Eine nicht fachgerechte Installation kann schwere Verletzungen zur Folge haben. Trennen Sie alle zu installierenden Stromkabel! Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um ein unbeabsichtigtes Einschalten zu vermeiden! Installation, Wartung und Demontage des Produkts müssen gemäß den geltenden Vorschriften von einer sachkundigen Person durchgeführt werden. Im Rahmen der elektrischen Anlage des Gebäudes muss ein allpoliger Hauptschalter vorhanden sein, mit dem sich alle Phasen gleichzeitig mit einem Abstand von mindestens 3 mm von der Netzstromversorgung trennen lassen.**

SOMFY haftet nicht für Schäden oder Unfälle, die durch eine Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen. Bewahren Sie diese Hinweise für die zukünftige Verwendung sorgfältig auf.

## A ABBILDUNG

- [1] animeo IB+ TouchBuc.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (Ref. 9019837) - unbedingt erforderlich.
- [3] Styropor-Block, der verhindert, dass Schmutz in den Mechanismus der Flush Mounting Box gelangt. Die Lieferung erfolgt zusammen mit der Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (Ref. 9019838) - optional.

## B MONTAGE

Wählen Sie den optimalen Standort: eine große, flache Oberfläche.

- [1] Montieren Sie den TouchBuc mit Hilfe der Flush Mounting Box (UP) in der Wand.
- [2] Montieren Sie den TouchBuc mit Hilfe der Flush Mounting Box (UP) in einer Hohlwand oder in einer Schaltschranktür.
- [3] Montieren Sie den TouchBuc mit Hilfe der Surface Mounting Box (AP) an einer Wand.
- [4] Entfernen des TouchBuc.

⚠ **Verwenden Sie den Styropor-Block, um zu verhindern, dass der Mechanismus der Flush Mounting Box (UP) beschädigt wird oder dass Schmutz eindringt.**

⚠ **Montage an einer Hohlwand oder auf einer dünnen Montageoberfläche (z.B. Schaltschranktür): Um eine zuverlässige mechanische Installation des TouchBuc zu gewährleisten, müssen die Befestigungsschrauben der Wandmontagebox verwendet werden, um den Rahmen sicher zu fixieren.**

Ein Motor Controller mit RTS-Karte kann zusammen mit dem TouchBuc in einem Schaltschrank montiert werden, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Mindestabstand zwischen dem TouchBuc und dem Motor Controller mit integrierter Funkkarte: 50 mm
- Mindestabstand zwischen dem IP-Kabel und dem Motor Controller mit integrierter Funkkarte: 50 mm
- Keine Wand zwischen dem Funkhandsender und dem Motor Controller mit integrierter Funkkarte in einem Schaltschrank
- Das verwendete IB+ Kabel sollte so kurz wie möglich sein.

## C VERDRAHTUNG

- [1] Schaltplan für den TouchBuc mit Outside Sensor Box und Inside Sensor Box.
  - [2] Alternativer Schaltplan für den TouchBuc mit Weather Station und Inside Sensor Box.
- ⚠ *Weitere Details über Anschlüsse und Sensoren finden Sie in der entsprechenden Geräte-Anleitung.*

⚠ **Anschluss an das Stromnetz außerhalb der Flush Mounting Box oder geschirmten Steckverbinder verwenden!**

## D KONFIGURATION

Die Inbetriebnahme des TouchBucs ist komplett Software-geführt. Folgen Sie den Anweisungen. Wenn Sie Hilfe benötigen, gehen Sie auf das "i" Symbol in der rechten oberen Ecke des Displays.

⚠ **Verwenden Sie für Software-Updates den USB-Port an der Rückseite des TouchBuc (nur USB Flash Drive mit mindestens 2 GB verwenden).**

Die Haltbarkeit der Batterie in diesem Produkt (CR 2032) ist auf die gesamte Produktlebensdauer ausgelegt und muss nicht ausgetauscht werden. Die folgende Anleitung wendet sich nur an qualifizierte Elektriker und bezieht sich auf den korrekten Ausbau der Batterie zur Entsorgung am Ende der Produktlebensdauer.

- Schalten Sie die Stromversorgung ab und bauen Sie das Produkt aus.
- Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie die Abdeckung.
- Entnehmen Sie die leere Batterie und entsorgen Sie sie vorschriftsgemäß.



Wir wollen die Umwelt schützen. Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie dieses bei einer zugelassenen Recycling-Sammelstelle ab.

## KABEL

| Verbindung zu ... | Kabel                                              | Verdrilltes Adernpaar | Max. Länge |
|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 100 - 230 V AC    | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -                     |            |
| Alarm Eingang     | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | -                     | 150 m      |
| Sensor-Bus        | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Erforderlich          | 500 m      |
| IB+ Bus           | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Empfohlen             | 1.000 m    |

Der TouchBuco ist ein elektrisch betriebenes und unabhängig montiertes Steuergerät.

- Steuerfunktion nach Klasse A
- Wirkungsweise Typ 1
- Verschmutzungsgrad: 2
- Bemessungs-Stoßspannung: 2,5 kV
- Befestigungsart für fest angeschlossene Kabel: nicht austauschbar
- EMV-Emissionstest:  $U_{AC} = 230 \text{ VAC}$   $I_{AC} = 60 \text{ mA}$  (EN 55022 Emissionsklasse B)

## TECHNISCHE DATEN

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco          | Ref. 1860254/1860255                                   |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet   | Ref. 1870474/1870475                                   |
| Spannungsversorgung                         | 100-230 V AC / 50/60 Hz                                |
| Max. Leistung                               | 7 W                                                    |
| Überstromschutz                             | 16-A-Sicherung erforderlich                            |
| Stand-by Strom (IEC 62301)                  | 36 mA@230 VAC                                          |
| Stand-by Leistung (IEC 62301)               | 3,5 W@230 V AC                                         |
| Anschlüsse                                  | Federschlussklemmen                                    |
| Spannungsversorgung des Sensor-Bus-Ausgangs | SELV, 7 V DC ---                                       |
| Spannungsversorgung des Alarm-Eingangs      | Öffner, max. 25 V/0,3 mA                               |
| Spannungsversorgung des IB+ Bus-Ausgangs    | SELV, 13,5 V DC ---                                    |
| Betriebstemperatur                          | 0 °C bis 45 °C                                         |
| Relative Luftfeuchte                        | Max. 85 %                                              |
| Gehäusematerial                             | Glas, Metall                                           |
| Maße des Gehäuses (B x H x T)               | 200 x 132 x 72 mm                                      |
| Gewicht                                     | 950 g                                                  |
| Schutzgrad                                  | IP 20                                                  |
| Schutzklasse                                | I                                                      |
| Konformität                                 | <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a> |

**⚠ Before installation, please read and follow these instructions. Incorrect installation may lead to serious injury. Disconnect all power cables to be installed! Take precautions against unintentional switching on! The product must be installed, maintained and dismantled by a skilled person according to the relevant regulation. An all-pole mains switch shall be incorporated in the electrical installation of the building to provide simultaneous separation of at least 3 mm for all phases from the supply.**

**SOMFY cannot accept any liability for defects and damage caused by failure to follow these instructions. Please keep these instructions for future reference.**

## A ILLUSTRATIONS

- [1] animeo IB+ TouchBucu.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (Ref. 9019837) - mandatory.
- [3] Styrofoam block to prevent dirt getting inside the Flush Mounting Box mechanism; it comes with the Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (Ref. 9019838) - optional.

## B FITTING

Choose the optimal location: a large, flat surface.

- [1] Fit the TouchBucu into a wall using the Flush Mounting Box.
- [2] Fit the TouchBucu into a cavity wall or into an electric cabinet door, using the Flush Mounting Box.
- [3] Mount the TouchBucu on a wall, using the Surface Mounting Box.
- [4] Remove the TouchBucu.

**⚠ Use the styrofoam block to prevent damage or dirt getting inside the Flush Mounting Box mechanism.**

**⚠ Mounting on cavity wall or thin mounting surfaces (e.g. cabinet door): To guarantee a reliable mechanical installation of the TouchBucu, the wall mounting box screws must be used to securely fix the frame.**

A motor controller with an RTS card might be mounted in an electrical cabinet together with the TouchBucu under the following conditions:

- Minimum distance between the TouchBucu and Motor Controller with a radio card: 50 mm
- Minimum distance between the IP cable and Motor Controller with a radio card: 50 mm
- No wall between remote control and the Motor Controller with a radio card in an electric cabinet
- Use the shortest possible IB+ cable

## C WIRING

- [1] Wiring diagram for the TouchBucu with Outside Sensor Box and Inside Sensor Box.
- [2] Alternative wiring diagram for the TouchBucu with Weather Station and Inside Sensor Box.
- ⚠ *For further details regarding connection and sensors please refer to the corresponding device manual.*
- ⚠ **Connection to mains outside the Flush Mounting Box or use a shielded connector!**

## D CONFIGURATION

The commissioning of the TouchBucu is completely software-guided. Follow the steps and, if help is needed, please see the "i" icon in the upper right corner of the display.

**⚠ For software updates, please use the USB port on the rear of the TouchBucu (use only USB flash drive with 2 GB at least).**

The battery (CR 2032) included in the product is designed to last throughout the product's lifetime and is not intended to be replaced. The following instructions to remove and dispose of the battery properly at the end of product life-cycle are for qualified electricians only:

- Switch off power-supply and dismantle product.
- Undo screws and remove cover.
- Remove empty battery and dispose of it correctly.



We care about our environment. Do not dispose of the appliance with usual household waste. Give it to an approved collection point for recycling.

CABLE

| Connection to ... | Cables                                             | Twisted pairs | Max. length      |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 100 - 230 V AC    | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -             |                  |
| Alarm in          | Min.: 2 x 0.6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0.8 mm/20 AWG | -             | 150 m/500 ft     |
| Sensor bus        | Min.: 2 x 0.6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0.8 mm/20 AWG | Required      | 500 m/1.650 ft   |
| IB+ bus           | Min.: 2 x 0.6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0.8 mm/20 AWG | Recommended   | 1.000 m/3.300 ft |

The TouchBuco is an operating control, electrically operated and independently-mounted.

- Class A control funtion
- Type 1 action
- Pollution degree: 2
- Rated impulse voltage: 2.5 kV
- Method of attachment for non-detachable cord: not foreseen for replacement
- EMC emission test:  $U_{AC} = 230\text{ V AC}$   $I_{AC} = 60\text{ m A}$  (EN 55022 Class B emission)

CHARACTERISTICS

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco        | Ref. 1860254/1860255                                   |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet | Ref. 1870474/1870475; 1860308/1860309                  |
| Supply voltage                            | 100-230 V AC / 50/60 Hz                                |
| Max. power                                | 7 W                                                    |
| External overcurrent protection           | 16 A fuse required                                     |
| Stand-by current (IEC 62301)              | 36 mA @ 230 V AC                                       |
| Stand-by power (IEC 62301)                | 3.5 W @ 230 V AC                                       |
| Terminals                                 | Pluggable spring connectors                            |
| Supply voltage of sensor bus output       | SELV, 7 V DC ---                                       |
| Supply voltage of alarm input             | Normally closed, max. 25 V/0,3 mA                      |
| Supply voltage of IB+ bus output          | SELV, 13,5 V DC ---                                    |
| Operating temperature                     | 0° C to 45° C                                          |
| Relative humidity                         | max. 85 %                                              |
| Material of housing                       | Glass, metal                                           |
| Housing dimensions (w x h x d)            | 200 x 132 x 72 mm                                      |
| Weight                                    | 950 g                                                  |
| Degree of protection                      | IP 20                                                  |
| Protection class                          | I                                                      |
| Conformity                                | <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a> |

- ⚠ Antes de realizar la instalación, lea estas instrucciones y sígala cuidadosamente, ya que una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves. Desconecte todos los cables de alimentación que deban instalarse. Tome precauciones para evitar un encendido accidental. Las operaciones de instalación, mantenimiento y desmontaje deberán ser realizadas únicamente por personal cualificado con arreglo a la normativa vigente. Se debe incorporar un interruptor omnipolar a la instalación eléctrica del edificio de tal modo que exista siempre una distancia de al menos 3 mm entre todas las fases desde la alimentación. SOMFY no asumirá ninguna responsabilidad por defectos o daños derivados del incumplimiento de estas instrucciones. Conserve estas instrucciones para poder consultarlas en cualquier momento.

## A ILUSTRACIONES

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (ref. 9019837), obligatoria.
- [3] Bloque de poliestireno extruido para evitar que penetre suciedad dentro del mecanismo de la Flush Mounting Box; se distribuye con la Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (ref. 9019838), opcional.

## B MONTAJE

Escoja la ubicación óptima: una superficie amplia y plana.

- [1] Colocar el TouchBuco en una pared con la Flush Mounting Box.
- [2] Colocar el TouchBuco en un hueco de la pared o en la puerta de un cuadro eléctrico con la Flush Mounting Box.
- [3] Montar el TouchBuco en una pared con la Surface Mounting Box.
- [4] Retirar el TouchBuco.

⚠ Use el bloque de poliestireno extruido para evitar que penetre suciedad en el mecanismo de la Flush Mounting Box o que se dañe.

⚠ Fijación en paredes con cámara de aire o superficies de fijación estrechas (ej. puerta de armario): Para garantizar una instalación mecánica fiable del TouchBuco, los tornillos de fijación en la pared se deben utilizar para fijar el marco de forma segura.

Puede montarse un Motor Controller con una tarjeta RTS en un armario eléctrico junto con el TouchBuco en las siguientes condiciones:

- Distancia mínima entre el TouchBuco y el controlador del motor con tarjeta de radio: 50 mm
- Distancia mínima entre el cable IP y el controlador del motor con tarjeta de radio: 50 mm
- No debe haber ninguna pared entre el control remoto y el controlador del motor con tarjeta de radio en un cuadro eléctrico.
- Use el cable IB+ más corto posible.

## C CABLEADO

- [1] Esquema de cableado del TouchBuco con Outside Sensor Box y Inside Sensor Box.
- [2] Esquema de cableado alternativo del TouchBuco con Weather Station y Inside Sensor Box.
- ⚠ Si desea obtener más información acerca de los sensores y la conexión, consulte el manual del dispositivo correspondiente.
- ⚠ Conexión a la red eléctrica fuera de la Flush Mounting Box o con un conector blindado.

## D CONFIGURACIÓN

La puesta en marcha del TouchBuco se realiza en su totalidad mediante *software*. Siga los pasos y, si necesita ayuda, consulte el icono «i» de la esquina superior derecha de la pantalla.

⚠ En lo que respecta a las actualizaciones de *software*, use el puerto USB que se encuentra en la parte trasera del IB+ TouchBuco (use únicamente una memoria USB de 2 GB como mínimo).

La batería (CR 2032) incluida en el producto está diseñada para funcionar durante toda la vida útil del producto y no es necesario sustituirla. Los destinatarios de las siguientes instrucciones para retirar y eliminar la batería adecuadamente al final de la vida útil del producto son electricistas cualificados únicamente:

- Desconecte el producto de la red eléctrica y desmóntelo.
- Desatornille los tornillos y retire la tapa.
- Retire la batería vacía y deséchela correctamente.



Nos preocupa el medioambiente. No tire el aparato junto con los desechos domésticos habituales. Llévelo a un punto de recogida aprobado para su reciclaje.

CABLE

| Conexión a...  | Cables                                             | Pares trenzados | Longitud máxima |
|----------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 100 - 230 V CA | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -               |                 |
| Alarma         | Mín.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Máx.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | -               | 150 m           |
| Bus de sensor  | Mín.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Máx.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Se requiere     | 500 m           |
| Bus IB+        | Mín.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Máx.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Se recomienda   | 1000 m          |

El TouchBuco es un dispositivo de control de funcionamiento, eléctrico y montado de forma independiente.

- Función de control de clase A
- Acción de tipo 1
- Grado de contaminación: 2
- Tensión nominal de resistencia a impulsos: 2,5 kV
- Método de fijación de cable no desmontable: sustitución no prevista
- Prueba de emisiones CEM:  $U_{CA} = 230 \text{ V CA}$   $I_{CA} = 60 \text{ mA}$  (emisión de clase B según EN 55022)

CARACTERÍSTICAS

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco                | ref. 1860254/1860255                       |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet         | ref. 1870474/1870475                       |
| Alimentación eléctrica                            | 100-230 V CA/50/60 Hz                      |
| Max. potencia                                     | 7 W                                        |
| Protección externa contra sobreintensidad         | Fusible de 16 A requerido                  |
| Corriente en modo de espera (CEI 62301)           | 36 mA @ 230 V CA                           |
| Potencia en modo de espera (CEI 62301)            | 3,5 W @ 230 V CA                           |
| Terminales                                        | Conectores de muelle enchufables           |
| Alimentación eléctrica de salida de bus de sensor | SELV, 7 V CC ---                           |
| Alimentación eléctrica de entrada de alarma       | Normalmente cerrada, SELV 25 V/0,3 mA máx. |
| Alimentación eléctrica de salida de bus IB+       | SELV, 13,5 V CC ---                        |
| Temperatura de uso                                | De 0 °C a 45 °C                            |
| Humedad relativa                                  | 85 % máx.                                  |
| Material de la estructura                         | Cristal, metal                             |
| Dimensiones de la estructura (An. x Al. x Pr.)    | 200 x 132 x 72 mm                          |
| Peso                                              | 950 g                                      |
| Grado de protección                               | IP 20                                      |
| Clase de protección                               | I                                          |
| Conformidad                                       | www.somfy.com/ce                           |

⚠ Avant d'entamer l'installation, veuillez lire la présente notice et en suivre les consignes. Une installation incorrecte risque d'occasionner des blessures corporelles graves. Isolez du secteur tous les câbles électriques à installer ! Prenez les précautions qui s'imposent pour éviter toute mise sous tension involontaire ! Le produit doit être installé, entretenu et démonté par un professionnel qualifié, dans le respect de la réglementation applicable. L'installation électrique du bâtiment doit comporter un interrupteur secteur omnipolaire capable de fournir une séparation simultanée d'au moins 3 mm sur toutes les phases de l'alimentation.

SOMFY décline toute responsabilité en cas de défauts ou de dommages résultant du non-respect de cette notice. Veuillez conserver cette notice pour pouvoir la consulter ultérieurement.

## A ILLUSTRATIONS

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (Réf. 9019837) - obligatoire.
- [3] Bloc de polystyrène pour empêcher la pénétration de saletés dans le mécanisme Flush Mounting Box ; fourni avec Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (Réf. 9019838) - en option.

## B MONTAGE

Choisissez l'emplacement optimal: une grande surface plane.

- [1] Installez le TouchBuco dans un mur en utilisant Flush Mounting Box.
- [2] Installez le TouchBuco dans un mur creux ou dans la porte d'une armoire électrique en utilisant Flush Mounting Box.
- [3] Montez le TouchBuco sur un mur en utilisant Surface Mounting Box.
- [4] Déposez le TouchBuco.

⚠ **Utilisez le bloc de polystyrène pour empêcher tout endommagement ou la pénétration de saletés dans le mécanisme Flush Mounting Box.**

⚠ **Montage sur mur creux ou sur des surfaces peu épaisses (porte d'armoire, par ex.) : utilisez les vis fournies pour vous assurer que le châssis du TouchBuco est correctement ancré.**

Un moteur contrôleur équipé d'une carte fille RTS peut être monté dans une armoire électrique avec un TouchBuco en respectant les conditions suivantes:

- Distance minimale entre le TouchBuco et le contrôleur de moteur avec carte radio: 50 mm
- Distance minimale entre le câble IP et le contrôleur de moteur avec carte radio: 50 mm
- Aucun mur entre la télécommande et le contrôleur de moteur avec carte radio dans une armoire électrique
- Utilisez le câble IB+ le plus court possible.

## C CÂBLAGE

- [1] Schéma de câblage pour TouchBuco avec Outside Sensor Box et Inside Sensor Box.
- [2] Autre schéma de câblage pour TouchBuco avec Weather Station et Inside Sensor Box.
- ⚠ *Pour plus de détails au sujet du raccordement et des capteurs, veuillez consulter le manuel du dispositif correspondant.*
- ⚠ **Raccordez au secteur à l'extérieur Flush Mounting Box ou utilisez un connecteur blindé !**

## D CONFIGURATION

La mise en service TouchBuco est complètement dirigée par un logiciel.

Suivez les étapes et, si vous avez besoin d'aide, voyez l'icône « i » dans le coin supérieur droit de l'écran.

⚠ **Pour les mises à jour du logiciel, veuillez utiliser le port USB situé à l'arrière TouchBuco (n'utilisez qu'une clé USB d'une capacité minimale de 2 Go).**

La pile (CR 2032) fournie avec le produit est conçue pour une durée de vie identique à celle du produit et son remplacement n'est pas prévu. Les instructions suivantes permettant de retirer et mettre au rebut correctement la pile en fin de vie du produit sont réservées à l'usage d'un électricien qualifié:

- Coupez l'alimentation électrique et démontez le produit.
- Retirez les vis et déposez le couvercle.
- Retirez la pile usagée et mettez-la au rebut de manière appropriée.



Nous nous soucions de notre environnement. Ne jetez pas votre appareil avec les déchets ménagers habituels. Déposez-le dans un point de collecte agréé pour son recyclage.

CÂBLE

| Connexion vers ... | Câbles                                               | Paires torsadées | Longueur max. |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 100 - 230 V AC     | 3 x 0,75 mm²/18 AWG                                  | -                |               |
| Entrée alarme      | Min. : 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max. : 2 x 0,8 mm/20 AWG | -                | 150 m         |
| Bus capteur        | Min. : 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max. : 2 x 0,8 mm/20 AWG | Impératives      | 500 m         |
| Bus IB+            | Min. : 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max. : 2 x 0,8 mm/20 AWG | Recommandées     | 1 000 m       |

Le TouchBuco est une commande d'utilisation électrique à montage indépendant.

- Fonction de contrôle de Classe A
- Action type 1
- Degré de pollution : 2
- Tension nominale de tenue aux impulsions : 2,5 kV
- Méthode de fixation pour les câbles non-amovibles : aucun remplacement n'est prévu
- Essai d'émissions CEM  $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$   $I_{AC} = 60 \text{ mA}$  (Émissions classe B selon EN 55022)

CARACTÉRISTIQUES

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco              | Réf. 1860254/1860255                                   |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet       | Réf. 1870474/1870475; 1860308/1860309                  |
| Alimentation électrique                         | 100-230 V AC / 50/60 Hz                                |
| Max. puissance                                  | 7 W                                                    |
| Protection externe contre les surintensités     | Fusible 16 A requis                                    |
| Courant en mode veille (CEI 62301)              | 36 mA @ 230 V AC                                       |
| Puissance en mode veille (CEI 62301)            | 3,5 W @ 230 V AC                                       |
| Bornes                                          | Connecteurs à ressort enfichables                      |
| Tension d'alimentation de sortie du bus capteur | SELV, 7 V DC ---                                       |
| Tension d'alimentation d'entrée d'alarme        | Contact repos, max. SELV 25 V/0,3 mA                   |
| Tension d'alimentation de sortie du bus IB+     | SELV, 16 V DC ---                                      |
| Température de fonctionnement                   | 0 °C à 45 °C                                           |
| Humidité relative                               | 85 % max.                                              |
| Matériau du boîtier                             | Verre, métal                                           |
| Dimensions du boîtier (l x h x p)               | 200 x 132 x 72 mm                                      |
| Poids                                           | 950 g                                                  |
| Degré de protection                             | IP 20                                                  |
| Classe de protection                            | I                                                      |
| Conformité                                      | <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a> |

⚠ Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione. Un'installazione scorretta potrebbe causare gravi ferite. Scollegare tutti i cavi elettrici da installare! Prendere provvedimenti per evitare un'accensione accidentale! Il prodotto deve essere installato, supervisionato e smontato da personale qualificato in ottemperanza alle normative vigenti. Nell'installazione elettrica dell'edificio, deve essere incluso un interruttore della rete principale che garantisca la separazione contemporanea di tutte le fasi di almeno 3 mm dalla tensione.

SOMFY non si assume responsabilità per difetti e danni causati dal mancato rispetto delle presenti istruzioni. Si prega di conservarle per consultazioni future.

## A ILLUSTRAZIONI

- [1] animeo IB+ TouchBuco).
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (Rif. 9019837) - obbligatoria.
- [3] Strato di polistirolo che impedisce alla polvere di penetrare nel meccanismo della Flush Mounting Box; in dotazione con la Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (Rif. 9019838) - in opzione.

## B MONTAGGIO

Scegliere la posizione ideale: una superficie estesa e piana.

- [1] Inserire il 4 Zone/8 Zone TouchBuco nel muro utilizzando la Flush Mounting Box.
- [2] Inserire il 4 Zone/8 Zone TouchBuco in una cavità del muro o in uno sportello del quadro elettrico utilizzando la Flush Mounting Box.
- [3] Fissare il 4 Zone/8 Zone TouchBucosul muro utilizzando la Surface Mounting Box.
- [4] Rimuovere il 4 Zone/8 Zone TouchBuco .

⚠ **Utilizzare lo strato di polistirolo per evitare danni o infiltrazione di polvere nel meccanismo della Flush Mounting Box.**

⚠ **Montaggio in una cavità del muro o su superfici di montaggio sottili (ad es. sportello dell'armadio): Per garantire un'installazione meccanica sicura del TouchBuco, le viti della scatola di montaggio a parete devono essere utilizzate per fissare in modo sicuro il telaio.**

Un controller motore con una scheda RTS può essere montato in un quadro elettrico insieme al controller Touch Building alle seguenti condizioni:

- Distanza minima tra il 4 Zone/8 Zone TouchBuco e il Controller del Motore con una scheda radio: 50 mm
- Distanza minima tra il Cavo IP e il Controller del Motore con una scheda radio: 50 mm
- Non ci deve essere muro tra il trasmettitore e il Controller del Motore con una scheda radio in un quadro elettrico
- Utilizzare il cavo IB+ più corto

## C CABLAGGIO

- [1] Schema di cablaggio per il TouchBuco con Outside Sensor Box e Inside Sensor Box.
- [2] Schema di cablaggio alternativo per il TouchBuco con Weather Station Box e Inside Sensor Box.
- ⚠ Per ulteriori informazioni riguardanti il collegamento e i sensori, far riferimento al manuale del dispositivo corrispondente.
- ⚠ **Collegamento agli alimentatori esterni alla Flush Mounting Box o utilizzare un connettore schermato!**

## D CONFIGURAZIONE

La messa in servizio del TouchBuco avviene unicamente tramite software. Seguire le istruzioni e, se necessario, andare sull'icona "i" nell'angolo in alto a destra dello schermo.

⚠ **Per gli aggiornamenti del software, utilizzare la porta USB sulla parte posteriore del TouchBuco (utilizzare solo una chiave USB di almeno 2 GB).**

La batteria (CR 2032) inclusa nel prodotto è stata concepita con l'obiettivo di durare per tutto il ciclo di vita del prodotto e non dovrebbe essere mai sostituita. Le seguenti istruzioni per la rimozione e lo smaltimento della batteria al termine del ciclo di vita del prodotto sono fornite solo per elettricisti qualificati:

- Spegnerne l'alimentatore e smontare il prodotto.
- Svitare le viti e rimuovere il coperchio.
- Rimuovere la batteria scarica e smaltirla correttamente.



L'ambiente ci sta a cuore. Non smaltire il dispositivo con i normali rifiuti domestici. Consegnarlo in un punto di raccolta approvato per il riciclaggio.

CAVO

| Collegamento a... | Cavi                                               | Doppini intrecciati | Lunghezza massima |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 100 - 230 V AC    | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -                   |                   |
| Ingresso allarme  | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | -                   | 150 m             |
| Bus sensore       | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Richiesto           | 500 m             |
| IB+ bus           | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Consigliato         | 1.000 m           |

**Il TouchBuco e è un controllo operativo indipendente con azionamento elettrico.**

- Funzione controllo classe A
- Azione di Tipo 1
- Livello di inquinamento: 2
- Tensione di impulso stimato: 2,5kV
- Metodo di fissaggio per cavo non rimovibile: non prevista la sostituzione
- Prova di emissione EMC:  $U_{AC} = 230\text{ V AC}$   $I_{AC} = 60\text{ m A}$  (EN 55022 Emissione Classe B)

SPECIFICHE TECNICHE

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco           | Rif. 1860254/1860255                 |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet    | Rif. 1870474/1870475                 |
| Alimentatore                                 | 100-230 V AC / 50/60 Hz              |
| Max. potenza                                 | 7 W                                  |
| Protezione da sovracorrente esterna          | Fuso 16 A fuse richiesto             |
| Corrente di Stand-by (IEC 62301)             | 36 mA @ 230 V AC                     |
| Potenza di stand-by (IEC 62301)              | 3,5 W @ 230 V AC                     |
| Morsetti                                     | Connettori a molla collegabili       |
| Alimentatore dell'uscita del bus del sensore | SELV, 7 V DC ---                     |
| Alimentatore dell'ingresso dell'allarme      | Chiuso normalmente, max. 25 V/0,3 mA |
| Alimentatore dell'uscita bus IB+             | SELV, 13,5 V DC ---                  |
| Temperatura di funzionamento                 | da 0 °C a 45 °C                      |
| Umidità relativa                             | max. 85 %                            |
| Materiale per il carter                      | Vetro, Metallo                       |
| Dimensioni carter (l x a x d)                | 200 x 132 x 72 mm                    |
| Peso                                         | 950 g                                |
| Livello di protezione                        | IP 20                                |
| Classe di protezione                         | I                                    |
| Conformità                                   | www.somfy.com/ce                     |

- △ 설치하기 전에 본 사용 설명서를 읽고 숙지하십시오. 잘못 설치하면 심각한 부상을 당할 수 있습니다. 설치할 모든 전원 케이블을 분리하십시오! 실수로 전원을 켜지 않도록 주의하십시오! 숙련된 기사가 관련 규정에 따라 제품을 설치, 유지보수 및 분리해야 합니다. 전원으로부터 모든 위상에 대해 최소 3 mm의 동시 분리를 제공하기 위해 전극점 전원 스위치가 건물용 전기 설비에 통합되어야 합니다.
- SOMFY는 본 사용 설명서를 따르지 않아서 생긴 결함 및 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 나중에 참조할 수 있도록 본 사용 설명서를 안전한 곳에 보관하십시오.

## A 그림설명

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ 매립박스 (Ref. 9019837) - 필수사용.
- [3] 매립박스에 먼지가 침입하는 것을 방지하기 위한 스티로폼; 매립박스과 함께 포장.
- [4] animeo IB+ 노출박스 (Ref. 9019838) - 선택사용.

## B 설치

최적의 위치를 선택합니다 : 넓고 평평한 표면에 설치.

- [1] 매립박스를 사용하여 TouchBuco를 벽에 매립 시공합니다.
- [2] 매립박스를 사용하여 TouchBuco를 중공벽 또는 배전반에 매립 시공합니다.
- [3] 노출박스를 사용하여 TouchBuco를 벽면에 노출 시공합니다.
- [4] TouchBuco를 분리합니다.

△ 매립박스 내부에 흠집이 나거나 먼지가 들어가지 않도록 스티로폼을 넣은 상태로 운반합니다.

△ 중공면 또는 얇은 설치면 (예; 배전반 철판 등)에 설치 : TouchBuco를 물리적으로 확실히 설치를 위해 매립 박스의 나사를 사용하여 벽면에 단단히 고정해야 합니다.

: RTS 카드가 있는 모터 컨트롤러는 다음과 같은 조건에서 TouchBuco와 함께 전기 캐비닛에 설치할 수 있습니다.

- TouchBuco와 모터 컨트롤러(Motor Controller) 사이의 최소 거리 : 50 mm
- IP 케이블과 모터 컨트롤러(Motor Controller) 사이의 최소 거리 : 50 mm
- RTS 리모컨과 모터 컨트롤러(Motor Controller)에 장착된 RTS card 사이에는 금속 배전반 벽이 없어야 합니다.
- IB+ 케이블은 가능한 최단거리로 배선합니다.

## C 결선

- [1] TouchBuco 외부센서박스와 내부센서박스의 배선도.
- [2] TouchBuco 과 외부/내부 센서박스 대체결선도.

△ 자세한 센서에 대한 설명과 결선은 해당 제품의 설치 설명서를 참조하십시오.

△ 매립박스 외부 전원에 연결하거나 차폐 커넥터를 사용합니다.

## D 설정

TouchBuco의 모든 설정방법은 내장 소프트웨어에 안내되어 있습니다. 각각의 순서를 따르시고 만약 도움이 필요한 경우 디스플레이의 우측 상단에 있는 "i" 아이콘을 참조하십시오

△ 소프트웨어 업데이트의 경우 TouchBuco의 뒷면에 있는 USB 포트를 사용하십시오. (최소 2GB 용량의 USB 플래시 메모리 요구).

제품에 포함 된 배터리 (CR2032)는 제품 수명 기간 동안 사용하도록 설계되었으므로 교체 할 필요가 없습니다. 제품의 수명이 다해 배터리를 적절하게 제거하고 폐기할 경우 반드시 인증 된 전기 기술자에 의해 진행합니다.

- 전원을 끄고 제품을 해제합니다.
- 나사를 풀고 덮개를 분리합니다.
- 다 사용된 배터리를 꺼내 올바르게 폐기합니다.



당사는 환경에 지속적인 관심을 갖습니다. 제품을 일반 가정용 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오. 제품을 승인된 재활용 수거 장소로 가져가십시오.

결선

| 연결             | 케이블                                              | 두가닥 꼬임선 | 최대 길이   |
|----------------|--------------------------------------------------|---------|---------|
| 100 - 230 V AC | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                 | -       |         |
| 알람 입력          | 최소.: 2 x 0.6 mm/22 AWG<br>최대.: 2 x 0.8 mm/20 AWG | -       | 150 m   |
| 센서 통신          | 최소.: 2 x 0.6 mm/22 AWG<br>최대.: 2 x 0.8 mm/20 AWG | 필수      | 500 m   |
| IB+ 통신         | 최소.: 2 x 0.6 mm/22 AWG<br>최대.: 2 x 0.8 mm/20 AWG | 권장      | 1.000 m |

TouchBuco 본 빌딩 컨트롤러는 운영제어, 전기적 작동과 독립적인 제어를하는 장치입니다.

- A 등급 제어기능
- 1 형 동작
- 오염도: 2
- 정전테스트: 2.5 kV
- 분리되지 않는 코드의 연장 방법: 교체가 고려되지 않음
- EMC 방출시험:  $U_{AC} = 230\text{ V AC}$   $I_{AC} = 60\text{ mA}$  (EN 55022 B 등급 방출)

제품사양

|                                           |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco        | Ref. 1860254/1860255                                                                                                                                      |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet | Ref. 1870474/1870475                                                                                                                                      |
| 공급전원                                      | 100-230 V AC / 50/60 Hz                                                                                                                                   |
| 최대. 전력                                    | 7 W                                                                                                                                                       |
| 외부 과전류 보호장치                               | 16 A 퓨즈 필요                                                                                                                                                |
| 대기 전류 (IEC 62301)                         | 36 mA@ 230 V AC                                                                                                                                           |
| 대기 전력 (IEC 62301)                         | 3.5 W@ 230 V AC                                                                                                                                           |
| 터미널                                       | 플러그형 스프링 커넥터                                                                                                                                              |
| 센서 통신용 공급전압                               | SELV, 7 V DC ≍                                                                                                                                            |
| 알람 입력 공급전압                                | 상시폐쇄, 최대 25 V/0,3 mA                                                                                                                                      |
| IB+ 통신 출력 공급전압                            | SELV, 13,5 V DC ≍                                                                                                                                         |
| 작동 온도                                     | 0°C 에서 45°C                                                                                                                                               |
| 작동 상대습도                                   | 최대 85%                                                                                                                                                    |
| 케이스 재질                                    | 유리, 금속                                                                                                                                                    |
| 외부 규격                                     | 200 x 132 x 72 mm                                                                                                                                         |
| 무게                                        | 950 g                                                                                                                                                     |
| 보호지수                                      | IP 20                                                                                                                                                     |
| 절연등급                                      | I                                                                                                                                                         |
| KC등록번호                                    | MSIP-REI-SFY-IB-Touch-BUCO<br>1. 기본모델명: animeo IB+ 8 zone TouchBuco<br>2. 파생모델명: animeo IB+ 8 zone TouchBuco BACnet<br>3. 인증 받은 자의 상호 (주)숨피<br>4. 제조국: 독일 |

- ⚠ Lees deze instructies voor de installatie zorgvuldig door en volg ze op tijdens de installatie. Een verkeerde installatie kan leiden tot ernstig letsel. Ontkoppel alle te installeren elektrische stroomkabels! Zorg ervoor dat de stroom niet per ongeluk kan worden ingeschakeld! Het product moet worden geïnstalleerd, onderhouden en gedemonteerd door een deskundig persoon in overeenstemming met de toepasselijke verordeningen. In de elektrische installatie van het gebouw moet een omnipolaire schakelaar zijn opgenomen met een opening van de contacten van ten minste 3 mm voor alle fasen van de voeding. SOMFY aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor defecten en schades die het gevolg zijn van het niet naleven van deze instructies. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

## A ILLUSTRATIES

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (Ref. 9019837) - verplicht.
- [3] Styrofoam-blok om te voorkomen dat er vuil in het mechanisme van de Flush Mounting Box van de komt; het blok wordt meegeleverd met de Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (Ref. 9019838) - optioneel.

## B MONTAGE

Kies de optimale locatie: een groot vlak oppervlak.

- [1] Monteer de TouchBuco in een wand met behulp van de Flush Mounting Box.
- [2] Monteer de TouchBuco in een holle wand of in de deur van een elektriciteitskast, met behulp van de Flush Mounting Box.
- [3] Monteer de TouchBuco op een wand, met behulp van de Surface Mounting Box.
- [4] Verwijder de TouchBuco.

⚠ **Gebruik het styrofoam-blok om te voorkomen dat er schade ontstaat of dat er vuil in het mechanisme van de Flush Mounting Box komt.**

⚠ **Montage tegen een holle wand of dun montageoppervlak (bijv. een kastdeur): Om een betrouwbare mechanische installatie van de TouchBuco te garanderen, moet het frame stevig worden vastgezet met de wandmontageschroeven.**

Een Motor Controller met een RTS-kaart kan onder de volgende voorwaarden eventueel gemonteerd worden in een schakelkast met de TouchBuco:

- Minimumafstand tussen de TouchBuco en motorcontroller met een netwerkkaart: 50 mm
- Minimumafstand tussen de IP-kabel en motorcontroller met een netwerkkaart: 50 mm
- Geen wand tussen afstandsbediening en de motorcontroller met een netwerkkaart in een elektriciteitskast
- Gebruik de kortst mogelijke IB+ kabel

## C AANSLUITING

- [1] Bedradingsschema voor de TouchBuco met Outside Sensor Box en Inside Sensor Box.
- [2] Alternatief bedradingsschema voor de TouchBuco met Weather Station en Inside Sensor Box.
- ⚠ *Raadpleeg de corresponderende apparaathandleiding voor meer informatie over aansluiting en sensoren*
- ⚠ **Aansluiting op de netvoeding buiten de Flush Mounting Box of gebruik een afgeschermd connector!**

## D CONFIGURATIE

Het inbedrijfstellen van de TouchBuco is geheel softwaregestuurd. Volg de stappen en raadpleeg, als er hulp nodig is, het pictogram "i" rechtsboven in het scherm.

⚠ **Gebruik voor software-updates de usb-poort op de achterzijde van de TouchBuco (gebruik alleen een usb-stick met minimaal 2 GB).**

De batterij (CR2032) in het product is bedoeld om gedurende de hele levensduur van het product mee te gaan en hoeft naar verwachting niet vervangen te worden. De volgende aanwijzingen voor het correct verwijderen en afdanken van de batterij aan het levenseinde van het product zijn alleen bedoeld voor gekwalificeerde elektriciens:

- Schakel de voeding uit en onantel het product
- Maak de schroeven los en verwijder de kap
- Verwijder de oude batterij en dank deze af op correcte wijze.



Wij geven om ons milieu. Werp het apparaat niet weg met het huishoudelijk afval. Breng het naar een erkend inzamelpunt voor recycling.

KABEL

| Verbinding naar ... | Kabels                                             | Getwiste paren | Maximale lengte |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 100 - 230 V AC      | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -              |                 |
| Alarm in            | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | -              | 150 m           |
| Sensorbus           | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Vereist        | 500 m           |
| IB+ bus             | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Aanbevolen     | 1.000 m         |

De TouchBuco is een elektronisch bediend en apart gemonteerd bedieningselement.

- Klasse A bedieningsfunctie
- Actie type 1
- Vervuilingsgraad: 2
- Geijkte impulsspanning: 2,5 kV
- Methode van bevestiging van niet-afneembaar snoer: niet bedoeld om te worden vervangen
- EMC-emissietest:  $U_{AC} = 230\text{ V AC}$   $I_{AC} = 60\text{ mA}$  (EN 55022 klasse B emissie)

KENMERKEN

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco       | Ref. 1860254/1860255                                   |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBucoBACnet | Ref. 1870474/1870475                                   |
| Voedingsspanning                         | 100-230 V AC / 50/60 Hz                                |
| Max. vermogen                            | 7 W                                                    |
| Externe overstroombeveiliging            | 16 A-zekering vereist                                  |
| Stand-bystroom (IEC 62301)               | 36 mA @ 230 V AC                                       |
| Stand-byvermogen (IEC 62301)             | 3,5 W @ 230 V AC                                       |
| Klemmen                                  | Veeraansluitstekkers                                   |
| Voedingsspanning van sensorbusuitgang    | ZLVS, 7 V DC $\equiv$                                  |
| Voedingsspanning van alarmingang         | Normaal gesloten, max. ZLVS 25 V/0,3 mA                |
| Voedingsspanning van IB+ busuitgang      | ZLVS, 13,5 V DC $\equiv$                               |
| Bedrijfstemperatuur                      | 0 °C tot 45 °C                                         |
| Relatieve vochtigheid                    | max. 85%                                               |
| Materiaal van de behuizing               | Glas, metaal                                           |
| Afmetingen behuizing (b x h x d)         | 200 x 132 x 72 mm                                      |
| Gewicht                                  | 950 g                                                  |
| Beschermingsgraad                        | IP 20                                                  |
| Beschermingsklasse                       | I                                                      |
| Conformiteit                             | <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a> |

- ⚠ Les disse anvisningene før installasjonen utføres. Feil installasjon kan føre til alvorlige personskader. Koble fra alle strømkablene som skal installeres! Iverksett tiltak for å hindre at de slås på utilsiktet! Produktet må installeres, vedlikeholdes og demonteres av en fagperson, i samsvar med gjeldende bestemmelser. Det skal være en allpolet nettbryter i det elektriske anlegget i bygningen, som skal gi samtidig kontaktavstand på minst 3 mm for alle faser fra forsyningen. SOMFY frasier seg ethvert ansvar for defekter og skader som skyldes manglende overholdelse av denne veiledningen. Oppbevar denne veiledningen for senere bruk.

## A ILLUSTRASJONER

- [1] animeo IB+ TouchBucu.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (ref. 9019837) - obligatorisk.
- [3] Styroporblokk som hindrer at det kommer smuss inn i den innfelte Flush Mounting Box; den leveres sammen med Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (ref. 9019838) - tilleggsutstyr.

## B MONTERING

Velg optimal plassering: et stort, flatt underlag.

- [1] Monter TouchBucu på veggen ved hjelp av den Flush Mounting Box.
- [2] Monter TouchBucu i en hulvegg eller på døren til et elektrisk koblingsskap ved hjelp av den Flush Mounting Box.
- [3] Monter TouchBucu på en vegg ved hjelp av Surface Mounting Box.
- [4] Fjern TouchBucu.

⚠ **Bruk styroporblokken for å hindre skade og at det kommer smuss inn i Flush Mounting Box.**

⚠ **Montering på hul vegg eller tynne overflater (f.eks. skapdør): Rammen må festes med skruene til veggmonteringsboksen for at pålitelig mekanisk installasjon av TouchBucu skal kunne garanteres.**

En motorkontroller med et RTS-kort kan monteres i et koblingsskap sammen med TouchBucu under følgende betingelser:

- Minimumsavstand mellom TouchBucu og motorkontrolleren med radiokort: 50 mm
- Minimumsavstand mellom IP-kabelen og motorkontroller med radiokort: 50 mm
- Ingen vegg mellom fjernkontroll og motorkontroller med radiokort i koblingsskapet
- Bruk kortest mulig IB+-kabel

## C KABLING

- [1] Kablingsskjema for TouchBucu med Outside Sensor Box og Inside Sensor Box.
- [2] Alternativt kablingsskjema for TouchBucu med Weather Station og Inside Sensor Box.
- ⚠ *For nærmere informasjon om tilkobling og sensorer henviser vi til bruksanvisningen for apparatet.*
- ⚠ **Tilkobling til strømnett utenfor Flush Mounting Box eller bruk av skjermet tilkobling!**

## D KONFIGURASJON

Idriftsettingen av TouchBucu er helt programvarestyrt. Følg trinnene, og hvis du trenger hjelp, klikker du på ikonet "i" øverst til høyre på displayet.

⚠ **Til programvareoppdateringer brukes USB-porten på baksiden av TouchBucu (bruk en USB-flashenhet med minst 2 GB).**

Batteriet (CR2032) som er inkludert i produktet, er ment å være hele produktets levetid og er ikke beregnet på utskifting. Anvisningene nedenfor for å fjerne og kassere batteriet riktig etter endt levetid for produktet er bare beregnet på autoriserte elektrikere:

- Slå av strømforsyningen og demonter produktet.
- Løsne skruene og fjern dekelet.
- Ta ut det tomme batteriet og kasser det på riktig måte.



Vi tar vare på miljøet. Ikke kast produktet i det vanlige husholdningsavfallet. Lever det inn til et godkjent innsamlingspunkt for resirkulering.

KABEL

| Tilkobling til ... | Kabler                                             | Snodde ledere | Maks. lengde |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 100 - 230 V AC     | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -             |              |
| Alarm inn          | Min: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | -             | 150 m        |
| Sensorbuss         | Min: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Påkrevd       | 500 m        |
| IB+ buss           | Min: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Anbefalt      | 1 000 m      |

TouchBuco er en elektrisk betjeningsinnretning og monteres separat.

- Klasse A kontrollfunksjon
- Type 1 handling
- Forurensningsgrad: 2
- Nominell impulsspenning: 2,5 kV
- Festemetode for ikke-avtakbar ledning: ikke beregnet for utskifting
- EMK-utslippstest:  $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$   $I_{AC} = 60 \text{ mA}$  (EN 55022 klasse B-utslipp)

KARAKTERISTIKKER

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco        | ref. 1860254/1860255              |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet | ref. 1870474/1870475              |
| Tilførselsspenning                        | 100-230 V AC / 50/60 Hz           |
| Maks. effekt                              | 7 W                               |
| Eksternt overstrømsvern                   | 16 A-sikring påkrevd              |
| Hvilestrøm (IEC 62301)                    | 36 mA @ 230 V AC                  |
| Hvileeffekt (IEC 62301)                   | 3,5 W @ 230 V AC                  |
| Klemmer                                   | Pluggbare fjærklemmer             |
| Tilførselsspenning for sensorbussutgang   | SELV, 7 V DC ---                  |
| Tilførselsspenning for alarminngang       | Normalt lukket, maks. 25 V/0,3 mA |
| Tilførselsspenning for IB+ bussutgang     | SELV, 13,5 V DC ---               |
| Brukstemperatur                           | 0 °C til 45 °C                    |
| Relativ fuktighet                         | maks. 85 %                        |
| Husmateriale                              | Glass, metall                     |
| Mål for hus (b x h x d)                   | 200 x 132 x 72 mm                 |
| Vekt                                      | 950 g                             |
| Beskyttelsesgrad                          | IP 20                             |
| Beskyttelsesklasse                        | I                                 |
| Samsvar                                   | www.somfy.com/ce                  |

- ⚠ Przed instalacją należy przeczytać niniejszą instrukcję i jej przestrzegać. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do poważnych obrażeń ciała. Odcłodzić wszystkie podłączane przewody zasilania! Podjąć środki zapobiegające ich niezamierzonomu włączeniu! Produkt może być instalowany, konserwowany i demontowany wyłącznie przez osobę posiadającą odpowiednie umiejętności zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instalacja elektryczna budynku musi posiadać wielobiegunowy wyłącznik główny zapewniający jednoczesny rozstaw co najmniej 3 mm wszystkich faz od zasilania. SOMFY nie ponosi żadnej odpowiedzialności z tytułu usterek i uszkodzeń powstałych na skutek nieprzestrzegania niniejszych zaleceń. Należy zachować tę instrukcję, aby móc korzystać z niej w przyszłości.

## A ILUSTRACJE

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (nr ref. 9019837) - obowiązkowe.
- [3] Błoczek styropianowy zapobiegający przedostaniu się zanieczyszczeń do wnętrza mechanizmu znajdującego się w Flush Mounting Box; jest dostarczany wraz z Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (nr ref. 9019838) - opcja.

## B MONTAŻ

Wybrać optymalne miejsce: dużą, płaską powierzchnię.

- [1] Zamontować TouchBucow ścianie, używając Flush Mounting Box.
- [2] Zamontować TouchBuco we wnęce ściany lub w skrzynce elektrycznej, używając Flush Mounting Box.
- [3] Zamontować TouchBuconą na ścianie, używając Surface Mounting Box.
- [4] Wyjąć TouchBuco.

⚠ Aby zapobiec powstaniu uszkodzeń lub przedostaniu się zanieczyszczeń do wnętrza mechanizmu znajdującego się w Flush Mounting Box, wprowadzić błoczek styropianu.

⚠ Montaż na ścianie trójwarstwowej lub na cienkich powierzchniach montażowych (np. drzwiczki szafy): Aby zagwarantować niezawodną pod kątem mechanicznym instalację TouchBuco, należy użyć śrub do montażu naściennego puszek w celu trwałego zamocowania ramki.

Sterownik napędu z kartą RTS może być zamontowany w szafce elektrycznej razem ze sterownikiem TouchBuco pod następującymi warunkami:

- Minimalna odległość pomiędzy TouchBuco a sterownikiem napędu z kartą radiową: 50 mm
- Minimalna odległość pomiędzy przewodem IP a sterownikiem napędu z kartą radiową: 50 mm
- Pomiedzy pilotem zdalnego sterowania a sterownikiem napędu z kartą radiową w skrzynce elektrycznej nie może znajdować się ściana
- Użyć możliwie najkrótszego przewodu IB+

## C OKABLOWANIE

- [1] Schemat okablowania do TouchBuco z Outside Sensor Box i z Inside Sensor Box.
- [2] Alternatywny schemat okablowania do TouchBuco z Weather Station i z Inside Sensor Box.
- ⚠ Dodatkowe informacje dotyczące podłączenia i czujników znajdują się w instrukcji odpowiedniego urządzenia.

⚠ Podłączenie do sieci musi znajdować się na zewnątrz Flush Mounting Box lub być wykonane z użyciem ekranowanego złącza!

## D KONFIGURACJA

Pierwsze uruchomienie TouchBuco odbywa się całkowicie w oparciu o wskazówki podawane przez program. Należy wykonać zalecane czynności, a jeżeli konieczna jest pomoc - skorzystać z ikony "i" znajdującej się w górnym, prawym rogu wyświetlacza.

⚠ Do aktualizacji oprogramowania służy port USB zlokalizowany w tylnej części TouchBuco (korzystać wyłącznie z napędów flash USB o pojemności co najmniej 2 GB).

Trwałość baterii (CR2032) dołączonej do produktu jest dostosowana do okresu eksploatacji produktu, w związku z czym bateria ta nie podlega wymianie. Podane poniżej zalecenia dotyczące demontażu i usunięcia baterii po zakończeniu okresu eksploatacji produktu są przeznaczone wyłącznie dla wykwalifikowanych elektryków:

- Wyłączyć zasilanie i wymontować produkt.
- Odkręcić śruby i zdjąć osłonę.
- Wyjąć pustą baterię i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Dbamy o środowisko. Nie wyrzucaj produktu z odpadami domowymi. Przekaż je do certyfikowanego punktu zbiórki w celu recyklingu.

PRZEWÓD

| Podłączenie do ...  | Przewody                                          | Skretki  | Maks. długość |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------|---------------|
| 100 - 230 V AC      | 3 x 0,75 mm²/18 AWG                               | -        |               |
| Wej. alarmu         | Min. 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks. 2 x 0,8 mm/20 AWG | -        | 150 m         |
| Magistrala czujnika | Min. 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks. 2 x 0,8 mm/20 AWG | Wymagane | 500 m         |
| magistrala IB+      | Min. 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Maks. 2 x 0,8 mm/20 AWG | Zalecane | 1000 m        |

TouchBuco jest elektrycznym, montowanym niezależnie układem sterowania roboczego.

- Układ sterowania klasy A
- Działanie typu 1
- Stopień zanieczyszczenia: 2
- Wartość znamionowa napięcia udarowego: 2,5 kV
- Sposób podłączenia nieodłączalnego przewodu: wymiana nie jest przewidziana
- Test emisji EMC:  $U_{AC} = 230\text{ V AC}$   $I_{AC} = 60\text{ mA}$  (EN 55022 emisja klasy B)

CHARAKTERYSTYKA

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco               | Nr ref. 1860254/1860255                |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet        | Nr ref. 1870474/1870475                |
| Zasilanie elektryczne                            | 100-230 V AC / 50/60 Hz                |
| Max. moc                                         | 7 W                                    |
| Zewnętrzne zabezpieczenie nadprądowe             | Wymagany bezpiecznik 16 A              |
| Pobór prądu w trybie czuwania (IEC 62301)        | 36 mA @ 230 V AC                       |
| Napięcie zasilania w trybie czuwania (IEC 62301) | 3,5 W @ 230 V AC                       |
| Końcówki                                         | Wtykowe złącza sprężynowe              |
| Zasilanie wyjścia magistrali czujnika            | SELV, 7 V DC---                        |
| Zasilanie wejścia alarmu                         | Normalnie zamknięty, maks. 25 V/0,3 mA |
| Napięcie zasilania wyjścia magistrali IB+        | SELV, 13,5 V DC ---                    |
| Temperatura pracy                                | 0 °C do 45 °C                          |
| Wilgotność względna                              | Maks. 85 %                             |
| Materiał obudowy                                 | Szkoło, metal                          |
| Wymiary obudowy (szer. x wys. x gł.)             | 200 x 132 x 72 mm                      |
| Masa                                             | 950 g                                  |
| Stopień ochrony                                  | IP 20                                  |
| Klasa ochrony                                    | I                                      |
| Zgodność                                         | www.somfy.com/ce                       |

⚠ Перед началом монтажа оборудования внимательно изучите настоящую инструкцию. Неправильный монтаж может привести к серьезным травмам. Отсоедините все кабели питания, предназначенные для монтажа! Примите меры предосторожности против случайного включения!

Только специалист может монтировать, обслуживать и демонтировать настоящее оборудование в соответствии с действующими правилами. Электрооборудование здания должно быть оснащено всеполюсным выключателем электропитания, обеспечивающим синхронное размыкание всех фаз с минимальным зазором между разомкнутыми контактами 3 мм.

SOMFY не несет ответственность за неисправности и повреждения, вызванные несоблюдением настоящей инструкции. Сохраните настоящую инструкцию для справки в будущем.

## А ИЗОБРАЖЕНИЯ

- [1] Контроллер animeo IB+ TouchBuco.
- [2] Коробка для скрытого монтажа animeo IB+ (арт. 9019837) – обязательно.
- [3] Блок из пенополистирола для защиты механизма коробки для скрытого монтажа от попадания грязи; входит в комплект коробки для скрытого монтажа.
- [4] Коробка для наружного монтажа animeo IB+ (арт. 9019838) – опционально.

## В УСТАНОВКА

Выберите оптимальное место расположения – большую плоскую поверхность.

- [1] Установите контроллер TouchBuco в стену при помощи коробки для скрытого монтажа.
- [2] Установите контроллер TouchBuco в полую стену или дверцу электрошкафа при помощи коробки для скрытого монтажа.
- [3] Установите контроллер TouchBuco на стену при помощи коробки для наружного монтажа IB+.
- [4] Снимите контроллер TouchBuco.

⚠ Для защиты механизма коробки для скрытого монтажа от повреждений и попадания грязи используйте блок из пенополистирола.

⚠ Монтаж на полую стену или тонкую монтажную поверхность (напр. дверцу шкафа): Для того чтобы провести качественный монтаж контроллера TouchBuco, зафиксируйте раму с помощью специальных винтов для монтажа коробки на стену.

Система управления привода с платой RTS может быть установлена в электрическом шкафу вместе с TouchBuco при следующих условиях:

- Минимальное расстояние между контроллером TouchBuco и контроллером привода с радиоплатой: 50 мм
- Минимальное расстояние между кабелем IP и контроллером привода с радиоплатой: 50 мм
- Не допускается наличие преграды в виде стены между пультом дистанционного управления и контроллером привода с радиоплатой внутри электрошкафа
- Используйте самый короткий кабель IB+

## С ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- [1] Схема подключения контроллера TouchBuco с наружной и внутренней коробкой датчиков.
- [2] Дополнительная схема подключения контроллера TouchBuco с метеостанцией и внутренней коробкой датчиков.

⚠ Подробное описание подключения и датчиков см. в соответствующем руководстве.

⚠ Для подключения к сети используйте разъем на внешней поверхности коробки для скрытого монтажа или используйте экранированный разъем!

## Д КОНФИГУРАЦИЯ

Ввод в эксплуатацию контроллера TouchBuco полностью осуществляется программой. Следуйте указаниям. В случае затруднения нажмите на иконку «i» в правом верхнем углу экрана.

⚠ Для того чтобы обновить ПО устройства, используйте USB-порт на задней стороне контроллера TouchBuco (используйте только флэш-накопитель USB с минимальным объемом памяти 2 Гб).

Аккумуляторная батарея (CR2032) предназначена для работы в течение всего жизненного цикла устройства и не требует замены. По истечении срока службы устройства только квалифицированным специалистам разрешается удалять и утилизировать аккумуляторную батарею, следуя следующим указаниям:

- Отключите питание и демонтируйте устройство.
- Открутите винты и снимите крышку.
- Удалите и утилизируйте аккумуляторную батарею.



Мы заботимся об окружающей среде. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами. Сдайте его в специализированный пункт сбора для утилизации.

ПРОВОД

| Подключение к...       | Провод                                              | Витая пара    | Макс. длина |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 100 – 230 В перем.тока | 3 x 0.75 мм <sup>2</sup> /18 AWG                    | -             |             |
| Сигнальный вход        | Мин.: 2 x 0.6 мм/22 AWG<br>Макс.: 2 x 0.8 мм/20 AWG | -             | 150 м       |
| Шина датчика           | Мин.: 2 x 0.6 мм/22 AWG<br>Макс.: 2 x 0.8 мм/20 AWG | Требуется     | 500 м       |
| Шина IB+               | Мин.: 2 x 0.6 мм/22 AWG<br>Макс.: 2 x 0.8 мм/20 AWG | Рекомендовано | 1 000 м     |

Контроллер TouchBuco представляет собой отдельно смонтированный электроуправляемый блок управления.

- Функция управления класса A
- Действие типа 1
- Степень загрязнения: 2
- Номинальное импульсное напряжение: 2,5 кВ
- Способ крепления неразъемного шнура: замена не предусмотрена
- Испытание на электромагнитную совместимость (EMC):  $U_{\text{перем. тока}} = 230 \text{ В перем. тока}$   $I_{\text{перем. тока}} = 60 \text{ mA (EN 55022 Класс B)}$

ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                      |                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| контроллер animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco        | Арт. № 1860254/1860255                                                   |
| контроллер animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet | Арт. № 1870474/1870475                                                   |
| Сетевое питание                                      | 100-230 В перем. тока / 50/60 Гц                                         |
| Максимум мощность                                    | 7 Вт                                                                     |
| Внешняя защита от перегрузки по току                 | требуется предохранитель в 16 А                                          |
| Ток в режиме ожидания (IEC 62301)                    | 36 мА @ 230 В перем. тока                                                |
| Мощность в режиме ожидания (IEC 62301)               | 3,5 Вт, 230 В перем. тока                                                |
| Клеммы                                               | вставные пружинные разъемы                                               |
| Сетевое питание выхода шины датчика                  | Безопасное сверхнизкое напряжение, 7 В пост. тока ---                    |
| Сетевое питание сигнального входа                    | Постоянно замкнутое, макс. безопасное сверхнизкое напряжение 25 В/0,3 мА |
| Сетевое питание выхода шины IB+                      | Безопасное сверхнизкое напряжение, 13,5 В пост. тока ---                 |
| Температура эксплуатации                             | от 0 °C до +45 °C                                                        |
| Относительная влажность                              | макс. 85 %                                                               |
| Материал корпуса                                     | Стекло, металл                                                           |
| Размеры корпуса (Ш x В x Г)                          | 200 x 132 x 72 мм                                                        |
| Вес                                                  | 950 г                                                                    |
| Степень пылевлагозащитности                          | IP 20                                                                    |
| Класс защиты                                         | I                                                                        |
| Соответствие нормативным требованиям                 | www.somfy.com/ce                                                         |

- ⚠ **Pred namestitvijo preberite ta navodila in jih nato upoštevajte. Nepravilna namestitev lahko povzroči resne poškodbe. Odklopite vse napajalne kable, ki jih želite namestiti! Poskrbite za previdnostne ukrepe, da preprečite nenamerni vklop! Izdelek mora namestiti, vzdrževati in razstaviti usposobljena oseba v skladu z ustreznimi predpisi. V električno napeljavo stavbe mora biti vgrajeno vsepolno omrežno stikalo, ki zagotavlja hkratno ločenost najmanj 3 mm za vse faze napajanja. SOMFY ne prevzema nikakršne odgovornosti za okvare in škodo, ki nastanejo zaradi neupoštevanja teh navodil. Prosimo, da ta navodila shranite za poznejšo uporabo.**

## A SLIKOVNI PRIKAZI

- [1] animeo IB+ TouchBuco.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (kat. št. 9019837) – obvezno.
- [3] Blok iz stiropora za preprečevanje vdora umazanije v mehanizem škatle Flush Mounting Box; skupaj s škatlo Flush Mounting Box.
- [4] animeo IB+ Surface Mounting Box (kat. št. 9019838) – opcijsko.

## B NAMESTITEV

Izberite najprimernejše mesto: veliko, ravno površino.

- [1] TouchBuco namestite v steno z uporabo škatle Flush Mounting Box.
- [2] TouchBuco namestite v votel zid ali vrata električne omarice z uporabo škatle Flush Mounting Box.
- [3] TouchBuco namestite na steno z uporabo škatle Surface Mounting Box.
- [4] Odstranite TouchBuco.

⚠ **Uporabite blok iz stiropora za preprečevanje vdora umazanije v mehanizem škatle Flush Mounting Box.**

⚠ **Montaža na votel zid ali tanke montažne površine (npr. vrata omarice): Za zagotovitev zanesljive mehanske namestitve škatle TouchBuco je treba za varno pritrditev okvirja uporabiti vijake za stensko montažo.**

Upravljalnik motorja s kartico RTS se lahko namesti v električno omarico skupaj z enoto TouchBuco pod naslednjimi pogoji:

- Najmanjša razdalja med enoto TouchBuco in upravljalnikom motorja s kartico za radijsko oddajanje: 50 mm
- Najmanjša razdalja med IP-kablom in upravljalnikom motorja s kartico za radijsko oddajanje: 50 mm
- Brez stene med daljinskim upravljalnikom in upravljalnikom motorja s kartico za radijsko oddajanje v električni omarici
- Uporabite najkrajši možni kabel IB+

## C OŽIČENJE

- [1] Shema ožičenja za TouchBuco z zunanjo in notranjo senzorsko škatlo Outside Sensor Box in Inside Sensor Box.
- [2] Shema ožičenja za TouchBuco z vremensko postajo Weather Station in notranjo senzorsko škatlo Inside Sensor Box.

⚠ *Za dodatne podrobnosti o povezavi in senzorjih glejte ustrezni priročnik naprave.*

⚠ **Priključite na električno omrežje zunaj škatle Flush Mounting Box ali uporabite oklopljen konektor!**

## D KONFIGURACIJA

Zagon enote TouchBuco je v celoti programsko voden. Sledite korakom in, če potrebujete pomoč, kliknite ikono "i" v zgornjem desnem kotu zaslona.

⚠ **Za posodobitve programske opreme uporabite vhod USB na zadnji strani enote TouchBuco (uporabite samo USB-ključ z najmanj 2 GB).**

Baterija (CR 2032), vključena v izdelek, je zasnovana, tako da traja vso življenjsko dobo izdelka in ni namenjena zamenjavi. Naslednja navodila za pravilno odstranjevanje in odlaganje baterije med odpadke ob koncu življenjske dobe izdelka so namenjena samo kvalificiranim električarjem:

- Izklopite napajanje in razstavite izdelek.
- Odvijte vijake in snemite pokrov.
- Odstranite prazno baterijo in jo pravilno zavržite.



Skrbimo za okolje. Naprave ne odvrzite med gospodinske odpadke. Oddajte jo na ustreznem zbirnem mestu, kjer bo poskrbljeno za njeno recikliranje.

KABEL

| Priključitev na ...            | Kabli                                              | Sukana parica | Maks. dolžina  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 100–230 V AC                   | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -             |                |
| Vhod alarma                    | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | -             | 150 m/500 ft   |
| Komunikacijsko vodilo senzorja | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Zahtevano     | 500 m/1650 ft  |
| Komunikacijsko vodilo IB+      | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Priporočeno   | 1000 m/3300 ft |

TouchBuco je električno voden in neodvisno nameščen upravljalnik.

- Nadzorna funkcija razreda A
- Dejanje tipa 1
- Stopnja onesnaževanja: 2
- Nazivna impulzna napetost: 2,5 kV
- Način pritrditve za nesnemljiv kabel: ni predviden za zamenjavo
- Preizkus emisij EMC:  $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$      $I_{AC} = 60 \text{ mA}$  (EN 55022 – emisije razreda B)

ZNAČILNOSTI

|                                                            |                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco                         | Kat. št. 1860254/1860255                          |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet                  | Kat. št. 1870474/1870475; 1860308/1860309         |
| Napajanje                                                  | 100–230 V AC / 50/60 Hz                           |
| Maks. moč                                                  | 7 W                                               |
| Zunanja zaščita pred nadtokom                              | Potrebna je varovalka 16 A                        |
| Tok v stanju pripravljenosti (IEC 62301)                   | 36 mA pri 230 V AC                                |
| Moč v stanju pripravljenosti (IEC 62301)                   | 3,5 W pri 230 V AC                                |
| Sponke                                                     | Vtični vzmetni konektorji                         |
| Napajalna napetost izhoda komunikacijskega vodila senzorja | Varnostna zelo nizka napetost (SELV), 7 V DC ≡    |
| Napajalna napetost vhoda alarma                            | Običajno zaprt, maks. 25 V/0,3 mA                 |
| Napajalna napetost izhoda komunikacijskega vodila IB+      | Varnostna zelo nizka napetost (SELV), 13,5 V DC ≡ |
| Delovna temperatura                                        | 0 °C do 45 °C                                     |
| Relativna vlažnost                                         | maks. 85 %                                        |
| Material ohišja                                            | Steklo, kovina                                    |
| Mere ohišja (š x v x g)                                    | 200 x 132 x 72 mm                                 |
| Masa                                                       | 950 g                                             |
| Stopnja zaščite                                            | IP 20                                             |
| Razred zaščite                                             | I                                                 |
| Skladnost                                                  | www.somfy.com/ce                                  |

- ⚠ **Läs och följ dessa anvisningar före installation. Felaktig installation kan leda till allvarliga skador. Koppla ifrån alla strömkablar före installationen! Vidta säkerhetsåtgärder mot ofrivillig igångsättning! Produkten får endast installeras, underhållas och tas isär av en behörig person och i enlighet med gällande tillämplig lagstiftning. En allpolig huvudbrytare ska ingå i byggnadens elinstallation för att ge samtidig separation på minst 3 mm för alla faser från försörjningen. SOMFY kan inte hållas ansvarigt för ev. fel och skador som uppstår på grund av att dessa anvisningar inte följs. Spara dessa anvisningar.**

## A ILLUSTRATIONER

- [1] animeo IB+ TouchBuc.
- [2] animeo IB+ Flush Mounting Box (ref. 9019837) – standard.
- [3] Styrofoam-del som förhindrar att det kommer in smuts i den infällda Flush Mounting Box-mekanismen; levereras med enheten Flush Mounting Box.
- [4] animeo Surface Mounting Box (ref. 9019838) – tillval.

## B MONTERING

Välj bästa möjliga plats: en stor, plan yta.

- [1] Passa in TouchBuc i en vägg med hjälp av enheten Flush Mounting Box.
- [2] Montera TouchBuc i en hålvägg eller en elskåpsdörr, använd enheten Flush Mounting Box.
- [3] Fäst TouchBuc på en vägg med hjälp av en Surface Mounting Box.
- [4] Ta bort TouchBuc.

- ⚠ **Använd styrofoam-delen för att förhindra enheten Flush Mounting Box skadas eller att det kommer in smuts i den.**
- ⚠ **Vid montering på hålrumsvägg eller tunnare underlag (t.ex. skåpdörrar): För att säkerställa en tillförlitlig mekanisk installation av TouchBuc måste skruvarna till dosan för väggmontering användas för att förankra ramen ordentligt.**

En motorstyrning med ett RTS-kort kan monteras i ett elskåp tillsammans med gränssnittet TouchBuc under följande förutsättningar:

- Minsta avstånd mellan TouchBuc och motorstyrdon med radiokort: 50 mm
- Minsta avstånd mellan IP-kabeln och motorstyrdon med radiokort: 50 mm
- Ingen vägg mellan fjärrkontrollen och motorstyrdon med radiokort i ett elskåp
- Använd kortast möjliga IB+-kabel

## C KABLAGE

- [1] Elschema för TouchBuc med Outside Sensor Box och Inside Sensor Box.
- [2] Alternativt elschema för TouchBuc med Weather Station och Inside Sensor Box.
- ⚠ *För mer information om anslutning och sensorer, se respektive enhets handbok.*
- ⚠ **Anslutning till elnätet utanför enheten Flush Mounting Box, eller använd ett skärmat anslutningsdon!**

## D KONFIGURATION

Drifftagningen av TouchBuc är helt programvarustyr. Följ stegen, och om du behöver mer hjälp klickar du på ikonen "i" på skärmens övre högra hörn.

- ⚠ **För programvaruuppdateringar, använd USB-porten på baksidan av TouchBuc (använd endast USB-minne med minst 2 GB).**

Batteriet (CR2032) som medföljer produkten är tänkt att räckta hela produktens livstid, och är inte avsett att bytas. Följande anvisningar för att demontera och kassera batteriet är endast avsedda för behöriga elektriker:

- Stäng av strömtillförseln och plocka isär produkten.
- Lossa skruvarna och ta bort höljet.
- Ta bort det använda batteriet och kasta det på rätt ställe.



Vi bryr oss om miljön. Kasta inte produkten i hushållssoporna. Lämna den till en godkänd återvinningscentral.

KABEL

| Anslutning till ... | Kablar                                             | Tvinnade par  | Maximal längd |
|---------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 100–230 V AC        | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> /18 AWG                   | -             |               |
| Larm in             | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | -             | 150 m         |
| Givarbuss           | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Krävs         | 500 m         |
| IB+ buss            | Min.: 2 x 0,6 mm/22 AWG<br>Max.: 2 x 0,8 mm/20 AWG | Rekommenderas | 1000 m        |

TouchBuco är ett eldrivet styrdon som monteras fristående.

- Klass A-kontrollfunktion
- Typ 1-åtgärd
- Föroreningsgrad: 2
- Klassificerad pulsspänning: 2,5 kV
- Metod för att ansluta ej löstagbar sladd: är inte avsedd att bytas
- EMC-utsläppstest:  $U_{AC} = 230\text{ V AC}$   $I_{AC} = 60\text{ mA}$  (EN 55022 Klass B-utsläpp)

SPECIFIKATIONER

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco        | ref. 1860254/1860255                                   |
| animeo IB+ 4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet | ref. 1870474/1870475                                   |
| Nätspänning                               | 100–230 V AC / 50/60 Hz                                |
| Max. effekt                               | 7 W                                                    |
| Externt överströmsskydd                   | 16 A-säkring krävs                                     |
| Standby-ström (IEC 62301)                 | 36 mA @ 230 V AC                                       |
| Standby-effekt (IEC 62301)                | 3,5 W @ 230 V AC                                       |
| Poler                                     | Instickbara fjäderkontakter                            |
| Transformator för sensors bussutgång      | SELV, 7 V DC ---                                       |
| Transformator för larmingång              | Normalt stängd, max. 25 V/0,3 mA                       |
| Transformator för IB+-bussutgång          | SELV, 13,5 V DC ---                                    |
| Drifttemperatur                           | 0 °C till 45 °C                                        |
| Relativ fuktighet                         | max. 85 %                                              |
| Höljets material                          | Glas, metall                                           |
| Höljets dimensioner (b x h x d)           | 200 x 132 x 72 mm                                      |
| Vikt                                      | 950 g                                                  |
| Skyddsgrad                                | IP 20                                                  |
| Skyddsklass                               | I                                                      |
| Försäkran om överensstämmelse             | <a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a> |

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

## NOTES

## **Somfy Activites SA**

50 Avenue du Nouveau Monde

74300 Cluses

France

**[www.somfy.com/projects](http://www.somfy.com/projects)**



100 % recycled paper

SOMFY ACTIVITES SA - Société Anonyme, capital 35.000.000 €, RCS Annecy 303.970.230 • 01/2022 • Ref. 5124490 J