

Ľ)

Viemote universiell miniatyrfjernkontroll

) kontroll i μWiFi-teknologien

KONTROLLER ENHETER VED HJELP AV FJERNKONTROLL



Produktet inneholder batterier beskrevet i direktivet 2013/56/WE som ikke kan kastes sammen med annet husholdningsavfall.

Unngå mekaniske skader. Batterier kan eksplodere eller forårsake brannskader hvis de blir skader (f.eks. knust) eller utsatt for brann eller høy temperatur.

lkke fjern enhetens hus. Fjerning av huset fører til varige skader på produktet og resulterer i tap av garanti.



### **GENERELL INFORMASJON**

- Fjernkontroll Remote har flerfarget lysdiode og en vibrasjonsfunksjon. Den drives av innebygget lithium-polymer batteri som lades via micro-USB fra standard 5V-lader eller USB-kabel. Bruk av fjernkontrollen er tilgjengelig i drivere av serie wBox, i programvareversjonen over 0.500.
- Fjernkontrollen kommuniserer direkte med wBox-drivere det kreves ikke å ha ruter. Fjernkontrollens kommunikasjon er toveis, brukeren mottar tilbakemelding om utførelse av en gitt kommando av driveren gjennom vibrasjon og LED-signalisering. Rød farge av lysdiode betyr at det har oppstått en feil.



 Det finnes fire tilgjengelige grupper (kanaler) som man kan tilskrive drivere. Enhver gruppe er definert med en annen farge. Gruppe 1 (kanal 1) – blå farge. Gruppe 2 (kanal 2) – rosa farge. Gruppe 3 (kanal 3) – grønn farge. Gruppe 4 (kanal 4) – hvit farge. Man kan velge gruppe ved å trykke kort på knappen (4). Dette fører til fargeskifte på den signaliserende LED-dioden. Fargene viser til den valgte gruppen.



Sammenkobling er en prosedyre som har som formål å opprette en sikker forbindelse mellom fjernkontrollen og wBox-driveren.

- Man må klargjøre driveren som fjernkontrollen skal sammenkobles med ved å koble seg til den via telefon med applikasjon wBox og gå til innstillingenes meny og deretter:
  - a) velge ønsket gruppe ved å scrolle grupper med korte trykk på knappen (4)



- b) trykke på og holde i ca. 2 sekunder knappen ④ lysdioden begynner å blinke
- c) trykke på og holde trykt ned (sammen) i ca. 3 sekunder fjernkontrollens knapper i midten: (2) og (3) lysdioden begynner å blinke fortere da
- d) trykke på og holde trykt ned (sammen) i ca. 3 sekunder fjernkontrollens knapper: ④ og ① lysdioden begynner å blinke enda fortere
- e) trykke kort på fjernkontrollens knapp ① for å komme inn i modus med sammenkobling – lysdioden skal lyse kontinuerlig
- f) i løpet av maksimalt 20 sekunder, i driverens innstillingsmeny, skal man trykke på "Legg til fjernkontroll". Riktig sammenkobling blir bekreftet med en relevant melding og fjernkontrollens vibrasjon.

Feil i den ovennevnte prosedyren blir signalisert av blinkende lysdiode med rød farge. Man må gjenta da prosedyren fra begynnelsen av.

4

# FJERNE SAMMENKOBLING

Fjerning av sammenkobling er en prosedyre som har som formål å slette forbindelse mellom fjernkontrollen og wBox-driveren.

Man kan fjerne sammenkobling mellom driveren og fjernkontrollen på to måter, avhengig av situasjonen:

- Metode 1 å fjerne fjernkontrollen fra listen over fjernkontroller i driveren. Dette er en standard metode i tilfelle når du har tilgang til driveren, men du vil ikke lenger kontrollere driveren ved hjelp av fjernkontroll. Da må du fjerne den valgte fjernkontrollen fra listen i wBox-driverens innstillinger i seksjonen "Fjernkontrollere". Driveren vil deretter ikke reagere på fjernkontrollens kommandoer, og fjernkontrollen vil automatisk fjerne alle tilkoblingene med enheten ved det første styringsforsøket, og den vil signalisere feil med et rødt blink på LED-dioden og med vibrasjon.
- Metode 2 fjerning av driverens tilkobling i fjernkontrollen.
  - Dette er en metode som blir anbefalt hvis du ikke har tilgang til driveren, og du vil tømme minnet av hele gruppen. Da må du følge sammenkoblingsprosedyren i samsvar med underpunktene a) – d) som er beskrevet i punkt 3 av denne bruksanvisningen. I underpunkt e) må du trykke og holde lenge (ca. 3 sekunder) inntrykket knapp (2) istedenfor å trykke på knapp (1). Fjernkontrolleren vil med en gang fjerne sammenkobling med alle driverne fra denne gruppen og vil ikke være i stand til å styre dem lenger. Legg merke til at fjernkontrolleren vil fremdeles være synlig på listen på enheter i driverinnstillinger i seksjonen "Fjernkontrollere".



# brukeanviening

### ENDRING PÅ KNAPPERS STANDARDFUNKSJONER

 Det er mulig å endre standard funksjoner til wBox-driveren som settes i gang etter å ha trykket på en gitt knapp på fjernkontrollen. Man skal koble seg til en gitt drver via telefon med applikasjon wBox og gå til dens innstillingsmeny. I seksjonen fjernkontroller, ved en gitt fjernkontroll, skal man klikke på et ikon med nøkkel – det skal vises pop-up hvor det er mulig å endre type funksjon for en gitt knapp 1 - 3 på fjernkontrollen. Funksjonen til knappen 4 kan man ikke endre.



#### Ultra-sikker kommunikasjon

 Fjernkontroll µRemote bruker kryptografiske teknologier som anvendes i banker, de er flere ganger mer effektive enn de som brukes i dag, bl.a. toveis nøkkelforhandling, kommunikasjon med bekreftelse og kryptering som benytter elliptiske kurver.

### TILLEGGSINFORMASJON

# **OPPDATERING AV PROGRAMVARE**

Man skal klargjøre fjernkontrollen til oppdatering ved å lade den og sammenkoble med driveren. Deretter skal man koble seg til driveren via telefon med applikasjon wBox og gå til innstillingsmeny.

Hvis det blir utgitt en ny versjon av programvaren, vil det vise seg et oppdateringsikon ved siden av den gitte fjernkontrolleren i seksjonen "Fjernkontrollere". Ved å klikke på ikonet vil det vise seg en relevant melding om at det er mulig å oppdatere programvaren i fjernkontrolleren. Da må du i løpet av 30 sekunder sette fjernkontrolleren i oppdateringsmodus. For å få dette til må du følge sammenkoblingsprosedyren i samsvar med underpunktene a) – d) som er beskrevet i punkt 3 av denne bruksanvisningen. I underpunkt e) må du trykke lenge (ca. 2 sekunder) på knapp③ istedenfor å trykke på knapp①. På fjernkontrolleren vil det begynne å lyse en LED-diode i farge på den aktuelle gruppen, og den vil fortsette å lyse inntil oppdateringen er ferdig (ca. 3 minutter).

Etter riktig fullført oppdatering skal dioden slås av med en gang. Hvis dioden skal lyse rødt – har det oppstått en feil, man skal gjenta da hele prosedyren.

# KNAPPENES STANDARD FUNKSJONER AVHENGIG AV PRODUKTET SOM STYRES

en enhet	knapp (1)	knapp (2)	knapp ③
shutterBox	gå opp	stopp	gå ned
gateBox	første utgang	andre utgang	ingen
dimmerBox	øk med 33 %	slå av/på (den siste)	minsk med 33 %
switchBox	slå på	bytt utgangens tilstand	slå av
switchBoxD	bytt utgangens tilstand 1	bytt utgangens tilstand 2	bytt begge utgangenes tilstand
wLightBox	slå av/på (den siste)	sett på blå farge	sett på relax effekt
wLightBoxS	øk med 33 %	slå av/på (den siste)	minsk med 33 %

### **TEKNISK SPESIFIKASJON**

antall knapper	4	
antall grupper	4	
antall støttede enheter per kanal	3	
signalisering	lysdiode RGB	
haptisk kobling	ja	
størrelse	72 x 39 x 13 mm	
energikilde	lithium-polymer batteri	
lading	standard lader microUSB 5V (ikke vedlagt)	
overføringsfrekvens	2.4 GHz	
transmisjonstype	med bekreftelse, kryptert	
overføringsprotokoll	μWiFi	



proudly made by

blebox