

Bruk av batterier i IQ8Wireless

- Instruksjoner for bruk av batterier i IQ8Wireless for lengst mulig batterilevetid
- Batterier art. nr. 805597.01 benyttes i IQ8Wireless
- 4x3,6V Lithium

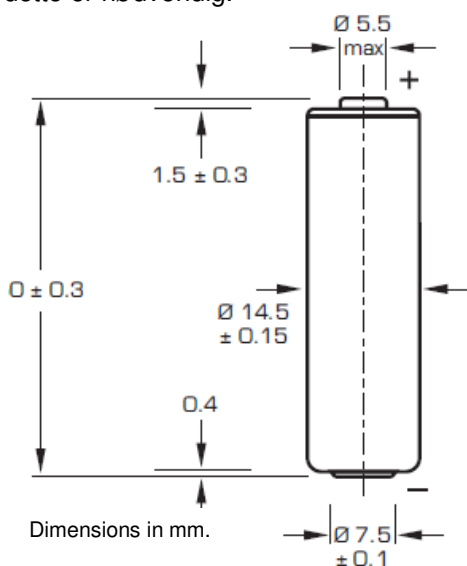


Bruk av batterier I IQ8Wireless

- Monter batteriene inn i de trådløse komponentene like før idriftsettelse når det er klart for å tilordne IQ8Wireless sokkel og universalsokkel til en IQ8Wireless transponder eller gateway. En trådløs komponent som ikke er tilordnet en basestasjon (transponder eller gateway) bruker 4 x mer effekt.
 - Vær nøye med at feltstyrken ikke er for lav. Ved lav feltstyrke blir effektforbruket noe høyere. Identiske trådløse enheter som idriftsettes samtidig vil kunne gi melding om lavt batterinivå (batteri < 30 dager) på forskjellig tidspunkt. Dersom feltstyrken er lav, vil også muligheten for at andre forstyrrelser lettere påvirker kommunikasjonen være tilstede. Dersom radioforbindelsen blir brutt og den trådløse enheten må stoppe den normale frekvenshoppingen, vil enheten forsøke å normalisere frekvenshopping igjen på grunnfrekvensen. Dette vil resultere i et effektforbruk som er ca 4 x høyere enn normalt.
 - Hvor ofte for eksempel en IQ8Wireless transponder trenger å søke etter de tilordnede trådløse soklene på grunnfrekvensen, kan avleses i Tools 8000 ved å bruke <disturbance counter> under idriftsettelse.
 - Dersom en IQ8Wireless transponder av en eller annen årsak mister den eksterne strømforsyningen på 24V DC, vil radiokommunikasjonen i denne stoppe opp, dermed vil de trådløse soklene som er tilordnet denne begynne å søke på grunnfrekvensen for å prøve å få kontakt med transponderen. Dette vil føre til at de trådløse enhetene vil bruke ca 4 x mer effekt.
 - I alarmtilstand vil effektforbruket til de trådløse enhetene øke noe. Gjentatt testing av enheter med alarmfunksjon vil også føre til kortere batterilevetid.
 - I ubrukt tilstand har de godkjente batteriene (805597.01) meget lav selvutlading (1% årlig ved lagring @ 25°C ±10°C). Lagring i temperaturer utenfor dette området vil føre til at selvutladingen øker. Dersom batteriene utsettes for temperaturer ned mot frysepunktet vil kapasiteten til batteriene kunne reduseres med opp til 20-30%.
 - På grunn av en "passivitetseffekt" bør ikke batterier som er mer enn 3 år gamle tas i bruk, derfor er batteriene merket tydelig med produksjonsdato for å kunne bestemme alderen.

Eksempel: F.07.277.E
F = Frankrike
07 = År 2007
277 = Produsert på den 277'ende dagen dette året
E = Batch data
- Når batteriene settes inn ved idriftsettelse, vil batteriene belastes et lite øyeblikk med en høy utladningsstrøm. I enkelte tilfeller vil dette kunne føre til at en trådløs enhet gir batterifeil. Det er sjelden at dette problemet oppstår, om det likevel skulle skje, utfør en <Sløyfe reset> på aktuell sløyfe.
- Når de trådløse enhetene er idriftsatt og i normal drift, vil batterispenningen sjekkes automatisk med ca 12t intervaller. Batterispenningen sjekkes også ca 2 minutter etter at de er montert, eller ved en <sløyfe reset>.

- Ved berøring av batteripolene eller kontaktelementene i de trådløse enhetene, vil et tynt fettlag kunne bygge opp en overgangsmotstand mellom batteriet og kontaktelementene. Denne overgangsmotstanden vil kunne resultere i at det meldes lavt batterinivå på et tidligere tidspunkt.
- Dersom trådløse enheter og batteriene lagres under ugunstige forhold, er det fare for at korrosjon oppstår på kontaktelementer eller batteripoler, rengjør kontaktpunktene med isopropanol dersom dette er nødvendig.
- Ved bytte av batterier må disse byttes i hele sett med 4 stk for å sikre at batteriene har lik kapasitet. Ved feilmelding for lavt batterinivå på brannsentralen, vil dette alltid skyldes det batteriet som har lavest gjenværende kapasitet.
- På trådløse enheter som har vært i drift i en lengre periode og gir feilmelding på batterinivå, vil det noen ganger tilsynelatende se ut som om batterifeilen blir borte ved å bevege batteriene, eller at de kan tases ut og settes inn igjen uten at det meldes ny batterifeil. Bytt uansett hele batteripakken i den trådløse enheten når det meldes batterifeil etter lengre tids drift.



Tekniske data:

Artikkelnummer, pakke a 4 stk	805597.01
Spenning ubelastet	3,67V DC (@ +20°C)
Nominell spenning	3,6V DC (0,2mA @ +20°C)
Maksimal kontinuerlig belastning	70mA
Anbefalt lagringstemperatur	+30 °C
Kappemateriale	Rustfritt stål
Lithiuminnhold	Ca 0,7g
Dimensjoner (Ø x H)	14,65 x 50,3mm
Vekt	Ca 16,7g
Forventet levetid IQ8Wireless	Ca 2år

Batteriene benyttes i følgende produkter:

Art. nr	Beskrivelse
805593.01	IQ8Wireless detektorsokkel
805594.01	IQ8Wireless Gateway
805601.01	IQ8Wireless universalsokkel rød
805602	IQ8Wireless universalsokkel hvit

Honeywell Life Safety AS

Datablad: T-43869-Y, august 2009

Lierstranda Industriområde, Postboks 3514, 3007 Drammen, Norge

Tlf: +47 32 24 48 00

E-post: fire.safety@honeywell.com

Bankgironr.: 8101.21.47198

Faks: +47 32 24 48 01

Internett: www.eltek-fs.com

Org Nr: NO 981 336 305 MVA