

--- Manual ---

- **GylleVagt Lavpris**

Til enhed er der vedlagt 1 stk. plastpose indeholdende: skruer, spændeplader, strips osv.

Indholdsfortegnelse:

Betjeningsvejledning:.....	2
Bypass-knap med lys funktion:.....	2
Installationsvejledning:.....	3
Beskyttelse af sensoren:.....	3
--- Advarsel: Sensoren skal beskyttes ellers bortfalder garantien ---.....	3
Nedsænkning af sensor:.....	3
Montering af styringskasse:.....	4
Tilslutning af sensor:.....	5
Opstart af Gyllevagt.....	6
Konfiguration af Gyllevagt.....	7
Software manual.....	7
Ændring af grundindstillinger:.....	8
Teleabonnement – SIM kort.....	9
Isætning af SIM kort.....	9
Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri.....	10

MEGET VIGTIGT!!!

SMS KOMMANDOER SKAL VÆRE OMSLUTTET AF <> TEGN

HUSK +45 FORAN TELEFONNUMMERE I OPKALDSLISTE

1. **DET MEDFØLGENDE TALETIDSKORT HAR ET BEGRÆNSET BELØB !!.**
DET ANBEFALES DERFOR AT ÆNDRE ABONNEMENTET TIL EN FAST
MÅNEDLIG OVERFØRSEL.
SE VENLIGST DEN VEDLAGTE FOLDER FRA LEBARA.
2. **UDSKIFT SIM-KORTET MED ET FRA DIN FORETRUKNE LEVERANDØR MED**
MÅNEDLIG OVERFØRSEL.

Betjeningsvejledning:

Gyllevagten udsender SMS alarmer ved:

1. Pludseligt fald i tankniveau.
2. Overfyldning af tank.
3. Strømsvigt
4. Lav spænding på backup batteri.
5. Sensorfejl (f.eks. kabelbrud).

Gyllevagten indeholder dertil en række nyttige funktioner, der betjenes ved at sende SMS kommandoer til enheden:

MEGET VIGTIGT!!! - SMS KOMMANDOER SKAL VÆRE OMSLUTTET AF <> TEGN

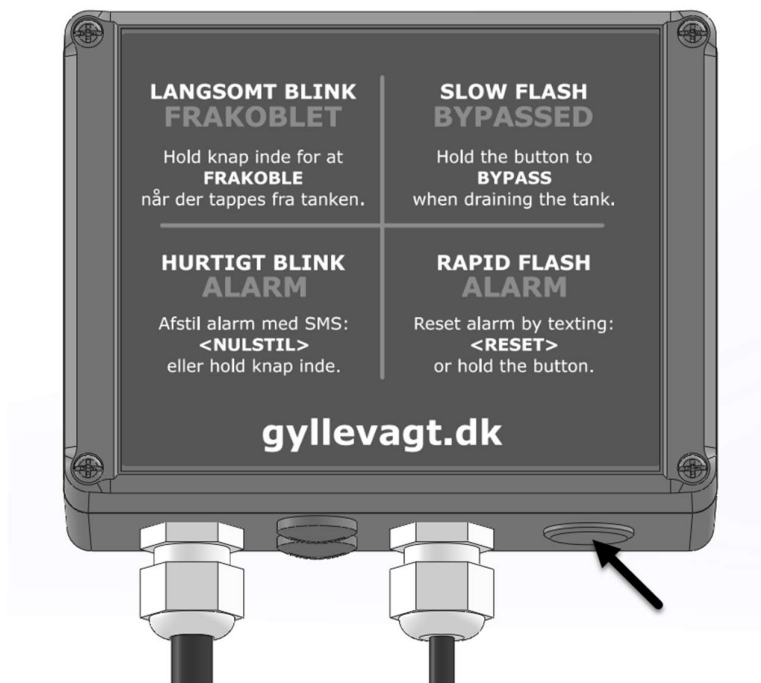
Kommando	Adgang	Beskrivelse
<NIVEAU>	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
<STATUS>	ALLE	Udlæser aktuel status: NORMAL, BYPASS eller ALARM.
<NULSTIL>	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
<BYPASS>	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
<FRIGIV>	GRUPPE	Annullerer bypass-mode

Adgang til disse funktioner er opdele i følgende:

- ALLE: Enhver kan forespørge.
 - GRUPPE: Kun de telefonnumre der står på opkaldslisten.
- Se afsnittet xx for yderligere informationer

Bypass-knap med lys funktion:

Anlægget kan også betjenes vha. bypass-knappen, der er placeret i bunden af styringskasse. På låget er funktioner og betjening notere



Installationsvejledning:

Installationsvejledning indeholder trin for trin vejledning for installation af Gyllevagten.

MEGET VIGTIGT!!!

**Montering på gylletanken kun iht. tankproducentens forskrifter.
GylleVagt.dk påtager ikke noget ansvar ifm. monteringen på gylletanken.**

--- Vigtigt skruer og plugs skal vælges iht. tankproducentens anbefaling ---

Beskyttelse af sensoren:

Niveausensoren er et præcisionsinstrument der skal beskyttes:

1. Under omrøring skal sensoren være i nedsænkingsrør
2. Nedsænkingsrør med minimums diameter på Ø 50 mm, og med tværhuller over / under sensor
3. Er sensoren ikke beskyttet i nedsænkingsrør vil slag mod tankvæggen beskadige sensoren og garantien bortfalder

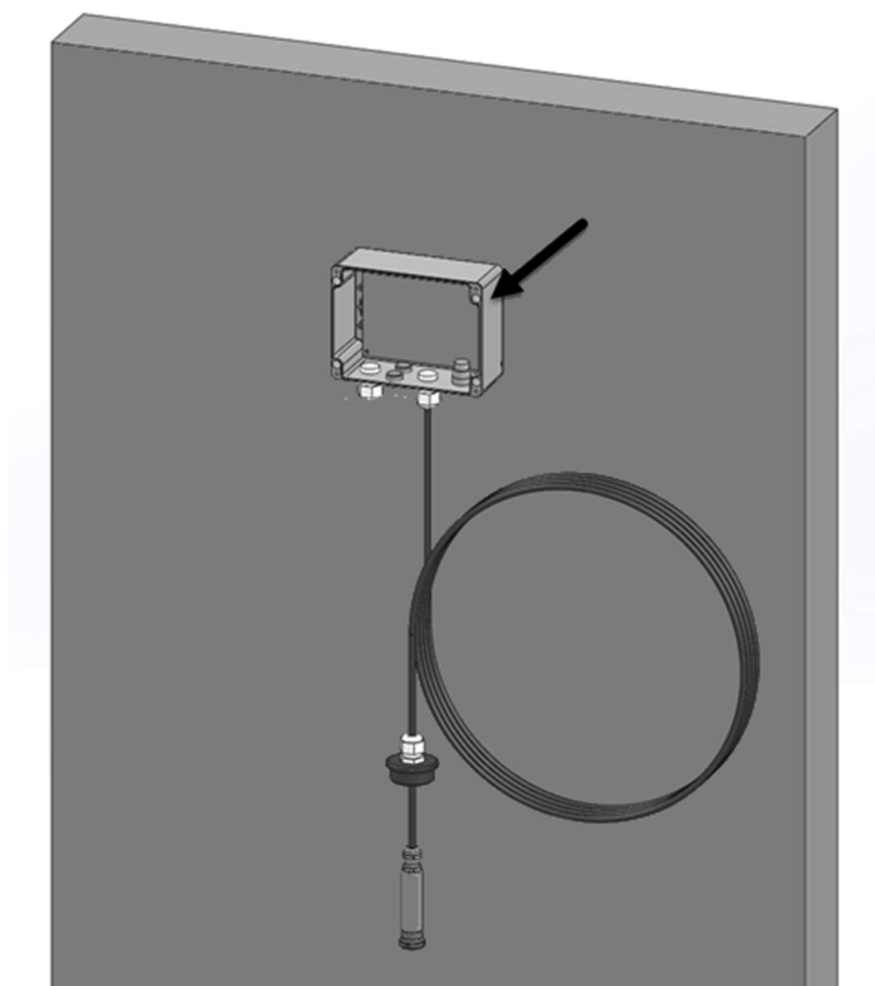
--- Advarsel: Sensoren skal beskyttes ellers bortfalder garantien ---

Nedsænkning af sensor:

1. Når GV Lavpris 230V er monteret på tank, sænkes sensor ned i tankrøret,
2. Sensoren nedsænkes i tankrør indtil den står på tværbolten
Vi anbefaler at der monteres en tværbolten der placeres 50 cm over bunden af gylletanken
Derved beskyttes sensoren mod tankens bundslam

Montering af styringskasse:

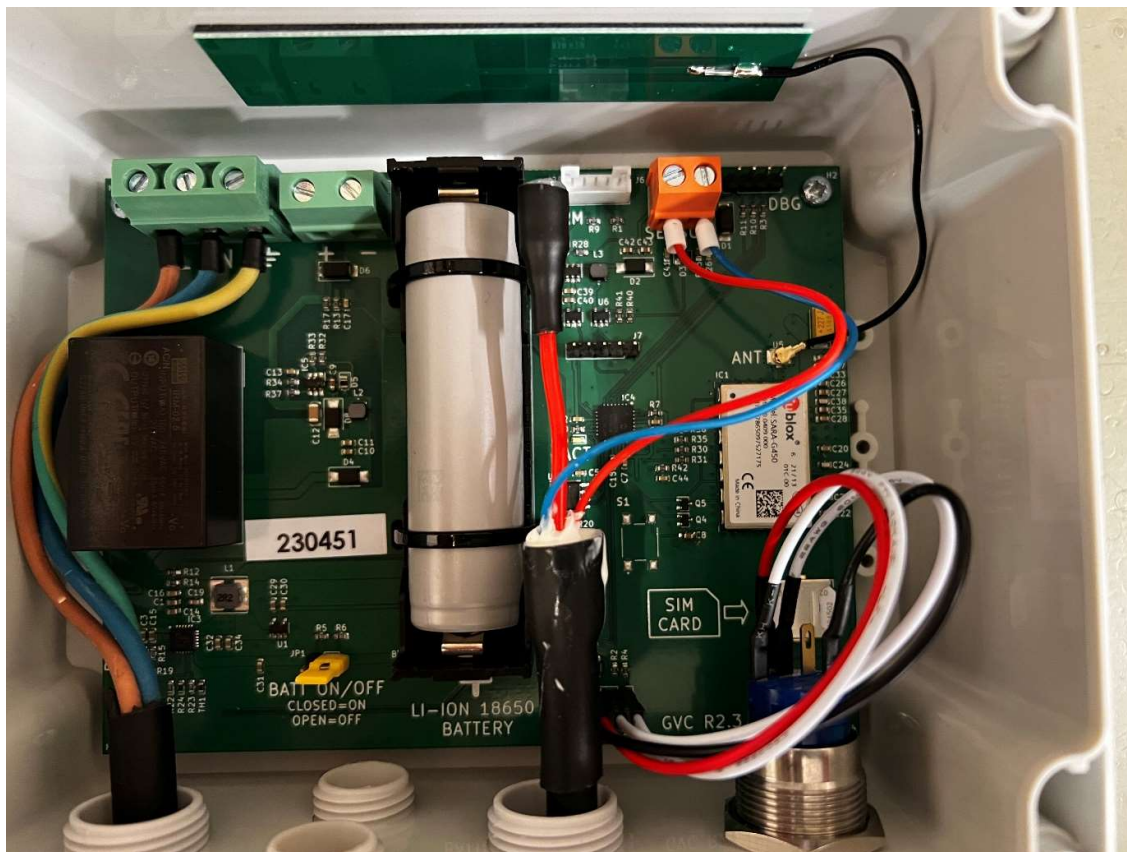
1. Styringskassen placeres og monteres med de tilhørende rawplugs og skruer.



Tilslutning af sensor:

Sensoren skal monteres som vist på nedenstående billede

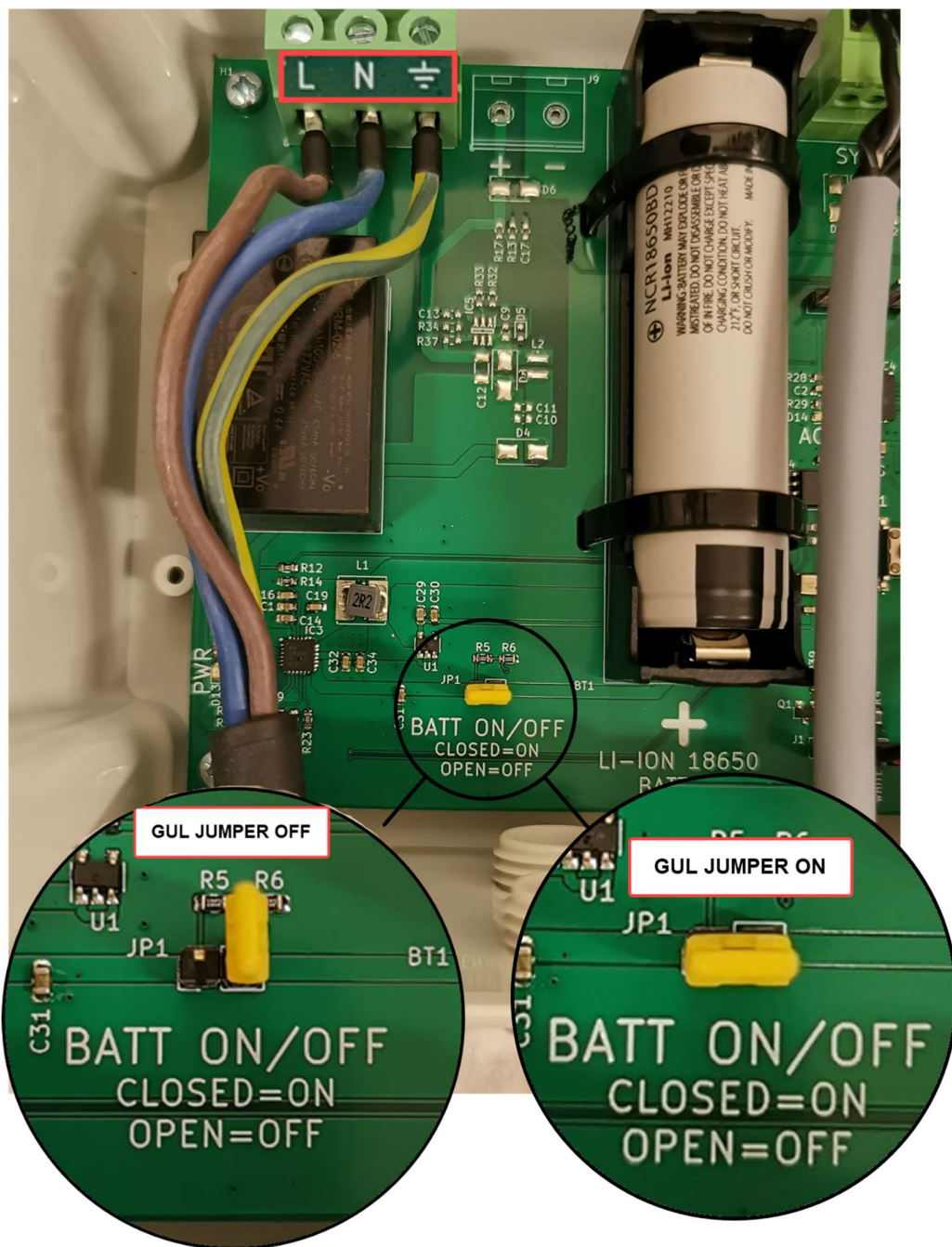
1. Sensorledningen trækkes igennem forskrningen.
2. Forskrningen tilspændes.
3. Den røde ledning tilsluttes i venstre side af det orange stik.
4. Den blå ledning tilsluttes i højre side af det orange stik.



Opstart af Gyllevagt.

VIGTIGT: Er anlægget nyt og leveret med SIM kort følges nedenstående procedure for opstart af anlægget
Ellers gå til afsnittet **Isætning af SIM kort**.

1. Låget afmonteres.
2. **Den afbrudte 230 V forbindelse tilsluttes som vist**
3. **GUL JUMPER ON** monteres som vist på billedet.
4. Låget monteres.
5. **230 V FORBINDELSEN TILSLUTTES**



Konfiguration af Gyllevagt.

Enheden er konfigureret med følgende grund-indstillinger:

Tanknavn: **TANK1**

Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**

Tankdiameter: **2450 cm** (Denne værdi har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m3)

Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**

Bypassid: **12 timer**

Kritisk værdi: overfyldning muligt hvis værdigen ikke er korrekt

Er ovenstående korrekt kan gyllevagten konfigureres ved at SMS Alarmkalds-liste til anlægget.

Ønsker du at ændre grund-indstillinger, se næste sektion

Alarmkaldsliste

SMS kommandoen **<ALARMKALD>** anvendes til at indstille hvilke mobiltelefonnumre, der skal modtage SMS fra GV i tilfælde af alarm. Der kan programmeres mellem 1 og 4 numre

Det første nummer på listen er hovednummeret. Det er kun dette nummer der kan ændre konfigurationen fremover.

Eksempel: Følgende alarmkalds-liste bestående af 3 mobilnumre ønskes programmeret:

Telefonnr. 1: +4511223344

Telefonnr. 2: +4599887766

Telefonnr. 3: +4511002200

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til Gyllevagten:

<ALARMKALD,+4511223344,+4599887766,+4511002200>

VIGTIGT: Der skal stå +45 foran alle telefon-numre i opkaldslisten.

Software manual.

Oversigt viser samtlige kommandoer og bruger rettigheder

Kommando	Parametre	Adgang	Beskrivelse + Eksempel
<NIVEAU>	Ingen	ALLE	Udlæser aktuelt tankniveau i cm og m3.
<STATUS>	Ingen	ALLE	Udlæser aktuel status 2. NORMAL, BYPASS eller ALARM.
<NULSTIL>	Ingen	GRUPPE	Nulstiller alarm(er).
<BYPASS>	Ingen	GRUPPE	Sætter systemet i bypass-mode. Svarer til tryk på bypass-knappen.
<FRIGIV>	Ingen	GRUPPE	Annullerer bypass-mode
<CFG>	Ingen el. 5	SUPERBRUGER	Viser/indstiller konfigurationsparametre. Defaultværdier er: TANK1 380 2000 50 12. Ex.: <CFG FORTANK 350 1250 50 8>
<ALARMKALD>	Ingen e. 1-4	SUPERBRUGER	Viser/indstiller opkaldslisten. Ex.: <ALARMKALD +4512345678>
<SLETLISTE>	Ingen	SUPERBRUGER	Sletter opkaldslisten. Ex.: <SLETLISTE>
<TEST>	Ingen	SUPERBRUGER	Starter en test-alarmsekvens. Ex.: <TEST>

GRUPPE er de telefonnumre der står på opkaldslisten

SUPERBRUGER er det første telefonnummer på opkaldslisten.

Ændring af grundindstillinger:

Inden GylleVagten kan konfigureres skal strømmen være tilsluttet.

GylleVagten konfigureres ved at sende en SMS med følgende oplysning:

1. Tanknavn: **TANK1**
2. Overfyldnings alarm når tank niveauet overstiger: **380 cm (Kritisk værdi)**
3. Tankdiameter: **2450 cm** (Valgfri - Denne værdi har kun betydning for bestemmes af tankindhold i m³)
4. Sensorens højde i forhold til tankbunden: **50 cm (Kritisk værdi)**
5. **Bypasstid: 12 timer**

Eksempel: Tankoplysningerne

Tanknavn: **TANK1**

Overfyldningsniveau: **380 cm**

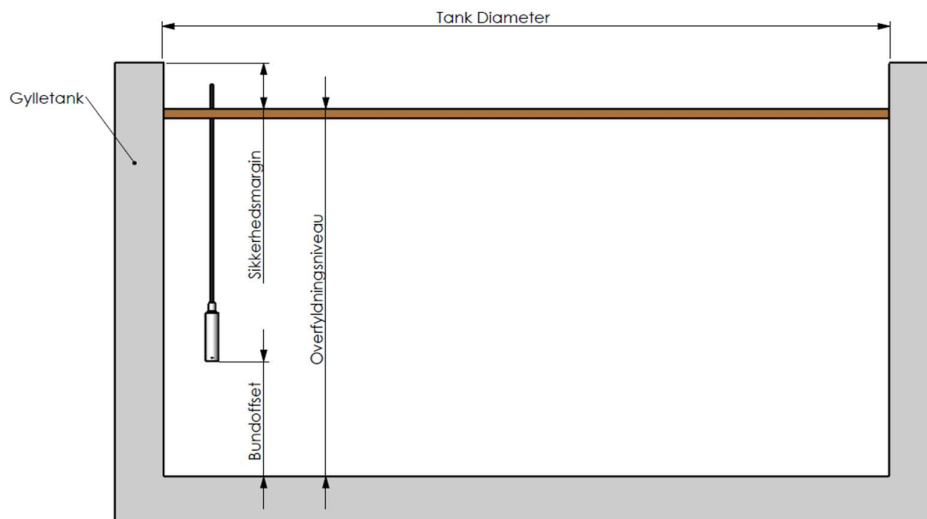
Tankdiameter: **2450 cm**

Bundoffset: **50 cm**

Bypasstid: **12 timer**

Programmeres ved at sende SMS med følgende indhold til GylleVagten:

<CFG,TANK1,380,2450,50,12>



Teleabonnement – SIM kort

1. Det anbefales at udskifte det medfølgende taletidskort med abonnementsbaseret SIM kort.
2. Det anbefales at sætte et forbrugsmaksimum på kortet for det tilfælde at det skulle blive stjålet el. tilsvarende.
3. Alternativt kan taletidskort benytte, men husk optankning.
4. VIGTIGT: Inden SIM kortet sættes i GylleVagten skal PIN koden på SIM kortet (også kaldet SIM kort lås) være slået fra. Sæt SIM kortet i en mobiltelefon og slå PIN koden fra.



SIM kortet **skal være et Nano SIM kort** (12,3x8,8mm) som vist ovenfor.

Noter nummeret på Gyllevagten her: +45

Isætning af SIM kort.

VIGTIGT: Inden SIM kortet sættes i GylleVagten skal PIN koden på SIM kortet (også kaldet SIM kort lås) være slået fra. **Sæt SIM kortet i en mobiltelefon og slå PIN koden fra.**

- 1) **Afbryd strømmen til anlægget.**
- 2) Låget skrues af plastkassen.
- 3) **Sæt JUMPER i pos OFF, -- Se afsnit Opstart af GylleVagt.--**
- 4) SIM kortet monteres i holderen med hakket som vist, det skubbes ind fra højre side af holderen
- 5) **Sæt JUMPER i pos ON**
- 6) Låget monteres
- 7) **Tilslut 230 V.**



Sikkerhedsforskrifter vedr. Lithium Batteri.

Reducere risikoen for brand eller eksplosion i det genopladelige litium-ion-batteri

Følg producentens anvisninger

Undgå termisk belastning

Beskyt det genopladelige batteri mod direkte sollys: Den gode temperatur på genopladelige litium-ion-batterier er mellem 10 og 25 grader

Oplad altid dit batteri i et brandsikkert miljø med tilstrækkelig lufttilførsel (stuetemperatur), så det ikke overophedes

Undgå at opbevare brændbare materialer i umiddelbar nærhed

Undgå skader

Beskyt dit genopladelige batteri mod mekaniske påvirkninger såsom slag eller fald.

Vær opmærksom på mulige skader på dine genopladelige batterier og aflad ikke beskadigede genopladelige batterier.

Advarselstegn er for eksempel deformation, misfarvning, svedne pletter, forbrændt lugt eller opvarmning uden forudgående brug

Brug certificerede eller originale opladere

Oplad kun det genopladelige batteri med certificerede opladere, eller brug opladere og anvisninger fra producenten.

Brug altid originale genopladelige Lithium Batteri

Brug altid originale genopladelige batterier til dine enheder, da billigt producerede genopladelige batterier udgør et endnu højere risikopotentiale



www.gyllevagt.dk

**Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg
Tlf.: +45 9631 2305**