

Porter – Dører – Motorer



- ❖ Alle produktene er CE-merket
- ❖ Produsert i en moderne produksjonslinje
- ❖ Produsert i samsvar med kvalitetsstyringssystemet ISO9001
- ❖ Standard produkter på lager (se vår nettbutikk)
- ❖ Den beste kvalitet til fornuftig pris
- ❖ Over 33 års erfaring fra portbransjen
- ❖ Oppfyller alle krav i EU-standarden EN13241-1
- ❖ 5 års garanti på port
- ❖ 5 års garanti på motor
- ❖ 2 års garanti på tilbehør



Firma

I vår 12.000m² store fabrikk produserer vi garasjeporter.

Takket være en avansert produksjonslinje og et profesjonelt ingeniør team som har mer enn 20 års erfaring på dette feltet så har vi høy kvalitet, rask leveringstid og en fornuftig pris.

Vi har bygget et prosess service system som dekker R&D, produksjon, salg, installasjon og etter-salg service for å forbedre og garantere best mulig service til kunde.

ISO9001 kvalitetssystem er gjennomført i vårt selskap. Produkter som garasjeporter og garasjeportmotor er CE sertifisert.

Avansert produksjonslinje

Garasjeport panelet produseres ved en automatisk produksjonslinje som kan produsere 2000 kvadratmeter per dag. For å sikre kvaliteten på produktet har vi implementert 5S og Lean prosess-system i hele fabrikken.



For å produsere garasjeport elementer er det 8 steg i den automatiske produksjonslinjen. Det er utrulling, film laminering, rull forming, PU skumming, oppdeling, kjøling, stabling og pakking. Etter disse åtte trinnene blir hvert enkelt panel sjekket av våre kvalitet-testere før paneler av høy kvalitet blir sendt ut til kunde.



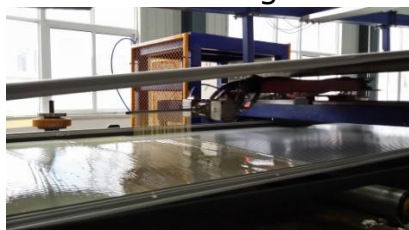
Utrulling



Film laminering



Rull forming



PU-skum



Ferdig portelement



Oppdeling



Kjøling



Stabling

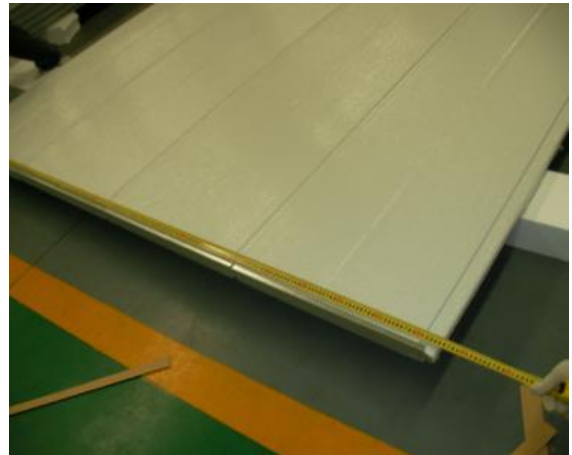


Pakking

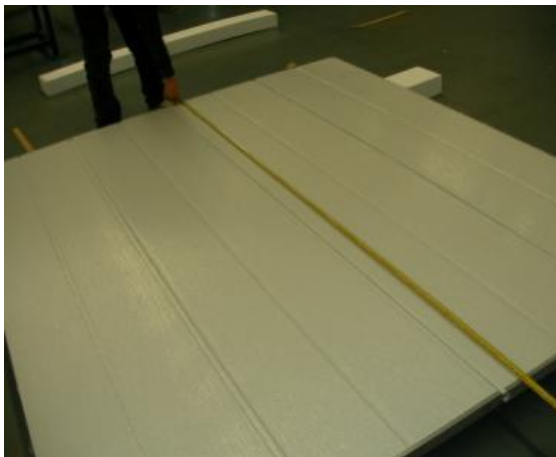
Kvalitetskontroll



Tykkelse av stål



Høyde



Bredde



Jevnhet

Sertifisering

- **ISO9001** sertifisert
- **EN 13241-1**
- **CE** sertifisert

Nytt design på CE sertifisert Garasjeport



Figur 1



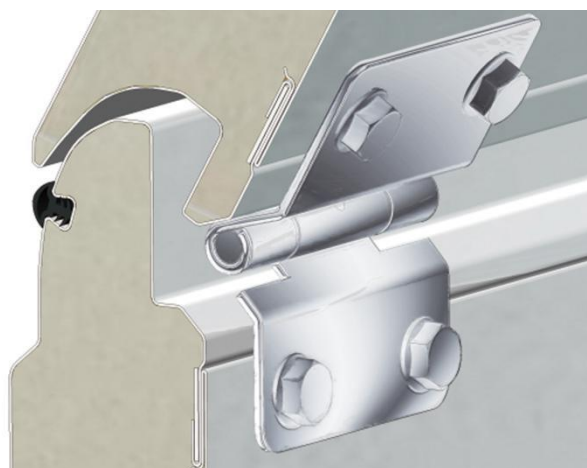
Spesial design

Figur 1 (over): Forsterket stålplate på innsiden av panelet for montering av hengsel.

Innvendig stålplate (1,0 mm tykk og 16 mm bred) pre-lagt langs hele panelet ved skjøtene, slik at hengslene får godt feste som sikrer lang levetid. Elementet kan da kuttes på hvilken som helst størrelse men allikevel ha en solid innvendig stålplate som hengslene festes i.

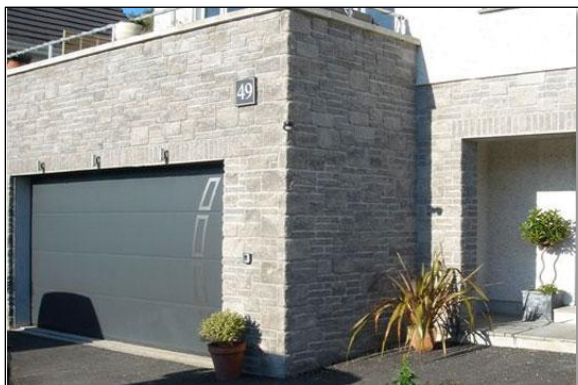
Figur 2: Gummipakning i skjøten

Elementene har en gummipakning som holder vær og vind ute. Når elementene blir installert oppå hverandre, vil det være et mellomrom mellom dem og støv vil kunne komme inn i garasjen når det er vind ute. Mer alvorlig er frost og isdannelse. For å unngå dette har våre elementer en gummipakning (merket med svart på fig.2) langs hele elementet som holder støv og fuktighet ute.

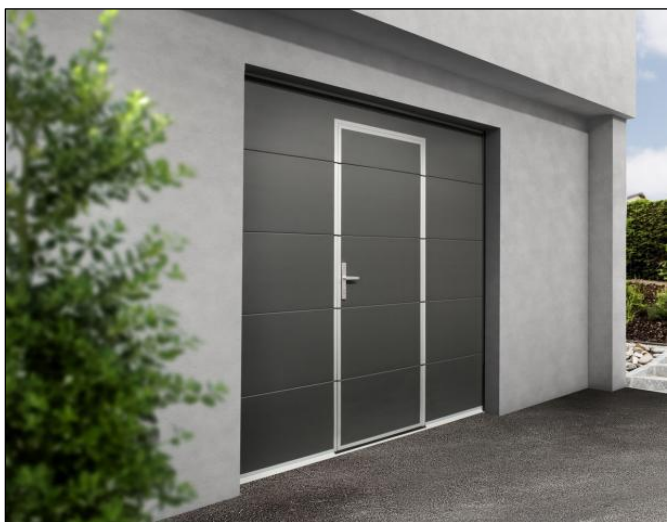


Figur 2

Rustfritt stål dekorasjon



Gangdør i porten



For porter breiere enn 2500mm kan du ha gangdør i porten.

Sidedør i samme farge og utførelse som porten



Sidehengsler

Justerbare sidehengsler. For å gjøre porten mer stillegående bruker vi spesielle hjulholdere med nylonforing.



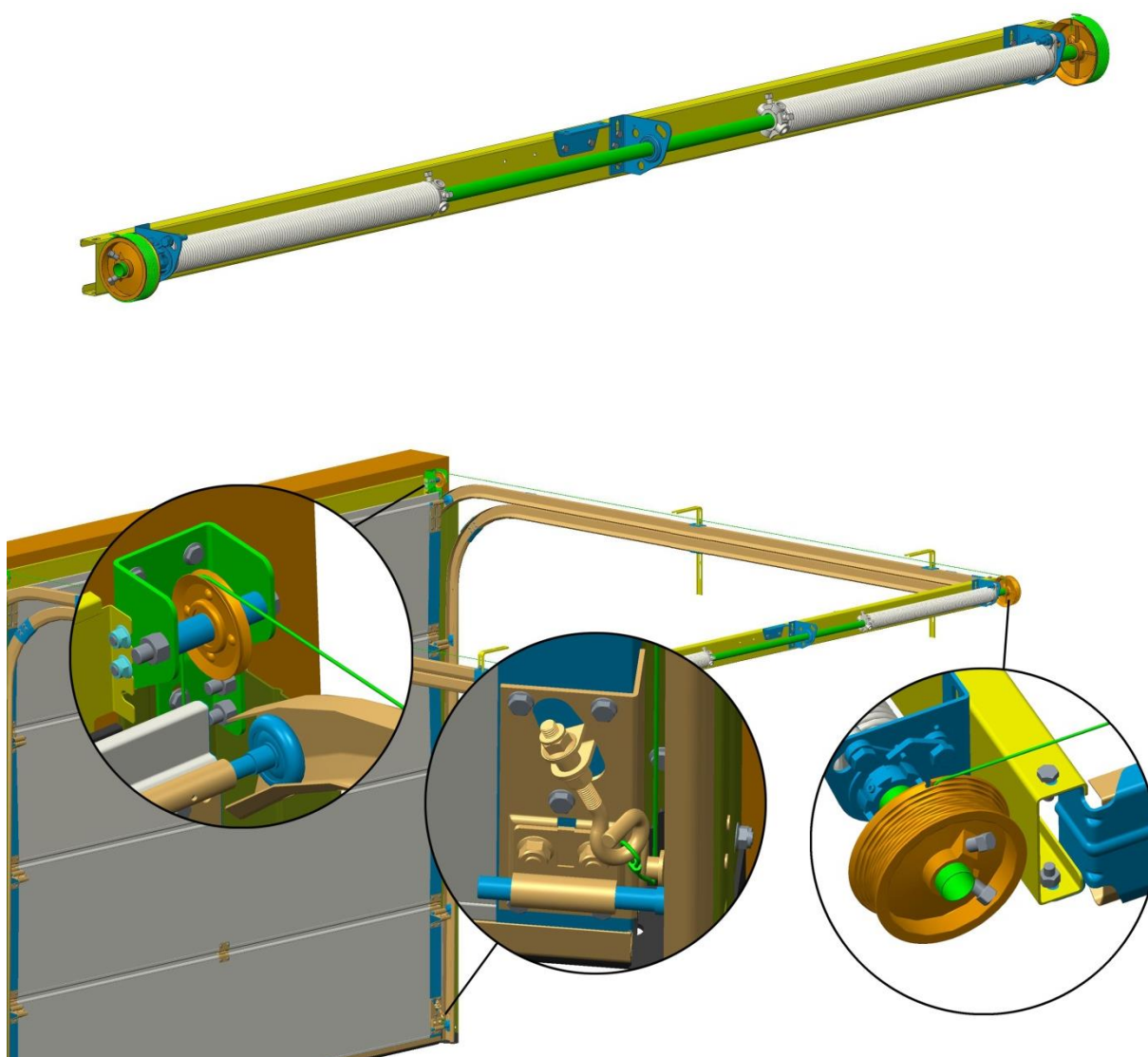
Nytt fjærsystem



Hele fjærsystemet leveres ferdig montert på balk fra fabrikk.

Fordeler

1. Alle porter leveres med torsion fjærer og lav overhøyde beslag som standard. Nødvendig overhøyde er kun 150 mm.
2. Du får fri innkjøringshøyde, porten henger ikke ned i lysåpningen.
3. Fjærer, fjærbruddsikring, aksling og wirehjul er ferdig montert på balk fra fabrikk. Dette gjør monteringen mye enklere og raskere, samtidig som man sparer kostnader.
4. Fjærbalk kan enkelt festes sammen med takskinner.
5. Nytt bunnfeste som holder det nederste hjulet på plass gjør det også lettere å etterstramme wire.



Detaljer om elementene

Tettheten av garasjeportens paneler er 40kg/m^3 , noe som gir høy termisk virkningsgrad og lydisolasjon til garasjen.

Tykkelsen er 40mm, noe som gjør garasjeportpanelet har gode mekaniske egenskaper, og stabilt, selv under lav temperaturer vil ikke panelet endre seg.

Det finnes tre typer overflatestruktur: Trestruktur, slett, appelsinskall.

Teknisk data

Panelhøyde		435 mm, 485 mm eller 535 mm
Paneltykkelse		40 mm
Material	Innvendig/utvendig plate	PPGI stål
	Insolasjon	Polyuretan skum (uten freongass)
Overflate- struktur	Fremside	Trestruktur, Slett eller Appelsinskall
	Bakside	Appelsinskall
Mønster	Fremside	Liggende panel, speil, slett
	Bakside	Panel
Rute størrelse på speil mønster		500 x 350 mm



Trestruktur



Slett

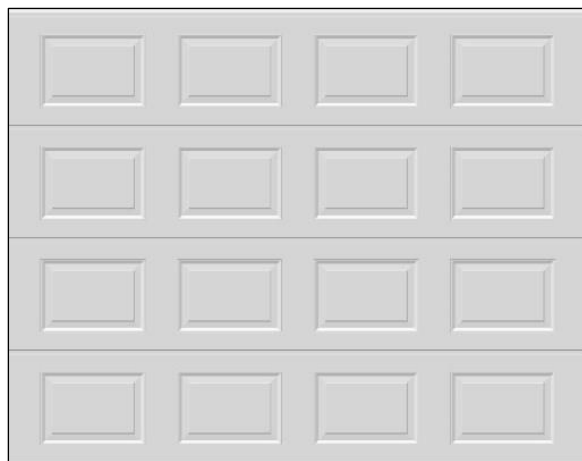


Appelsinskall (bakside)

Tilgjengelige mønster på lager



Liggende panel



Speil



Slett

Farger



Hvit Ral 9016
***PÅ LAGER**



Krem Ral 1015



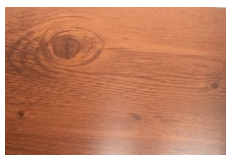
Brun Ral 8017



Grå Ral 7016



Svart valnøtt



Tre 0302



Gylden Eik



Sølvgrå

Spesialfarger



Spesialfarger kan leveres på forespørsel. Ta kontakt.



Best på kvalitet

Holdbarheten, stabilitet og sikkerhet for garasjeporten er de viktigste tingene som vi tenker på. For å imøtekomme dette produserer PortKongen høykvalitets produkter for å møte de nyeste EN13241-1 standarden for Europa og produktene er også CE sertifisert.

Robuste deler

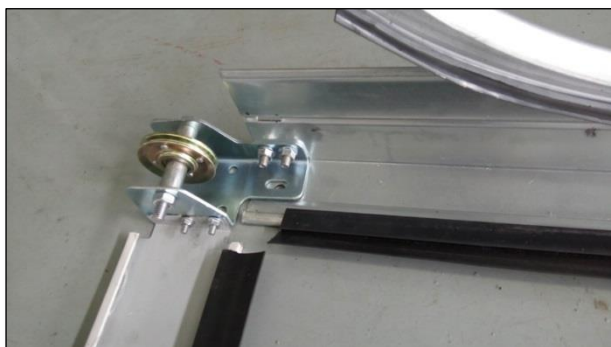
Skinner, hengsler og braketter er laget av varmgalvanisert stål som holder i lang tid uten å ruste.

Internasjonal standard

Alle deler er utviklet og produsert i henhold til internasjonale standarder for å ivareta sikkerheten og stabiliteten.

Avansert og utsøkt håndverk

Hele arbeidet i selskapet utføres i henhold til Lean produksjonsprosesser for å garantere at produktet oppfyller kravene til utforming, nøyaktigheten av størrelse og får et flott utseende.



Detaljer om elementene

Som profesjonell produsent av garasjeporter så kjenner PortKongen hemmeligheten bak garasjeportens «balanse system», og vi forstår betydningen av fjærene. Så hvert balanse system til porten vil være beregnet separat og er svært nøye for å sikre at porten har perfekt balanse og sikkerhet.

Fjærbruddsikring

Dette beslaget kreves i Europa for å forhindre at porten plutselig faller ned hvis en fjær ryker.

Wire

Våre wire gjennomgår strenge tester før vi tar de i bruk. Wirene skal vare i mange år.

Fingerklemsikring

Portelementene har en spesiell utforming som gjør at du ikke kan klemme fingrene. Veggvinkel er lukket på siden.

Stille lukking

Våre hengsler har nylonforing som gir stille gange og er justerbare. De er raske å montere.

Bunnlist

Bunnlisten er av en myk EPDM gummi som tetter godt mot bakken og isolerer godt.

Overflatebehandling

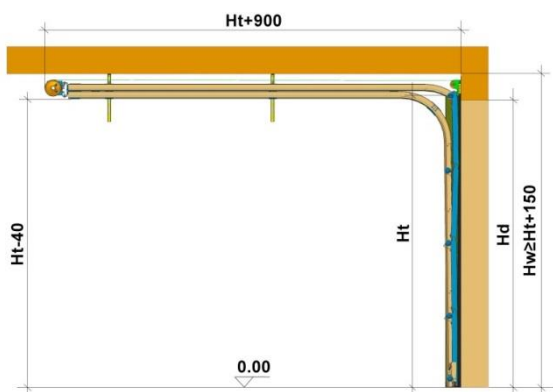
Beslagene er varmgalvanisert og svært robust mot rust og annet.

Rask montering

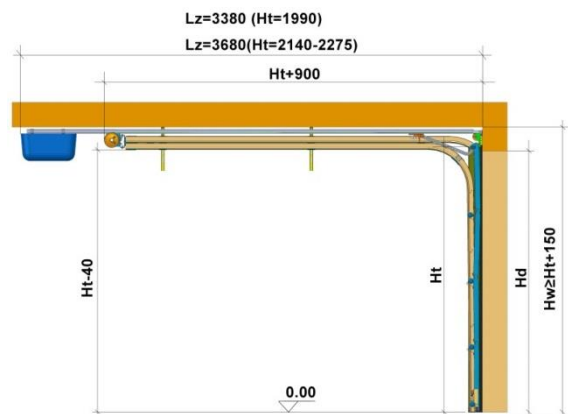
Portene leveres komplett med beslag og elementer som er ferdig kuttet. Endebeslag, pakninger og profiler er ferdig montert. Fjærer, fjærbruddsikring og wirehjul er ferdig montert på balk fra fabrikk. Dette reduserer monteringstiden merkbart.

Fjær i bakkant

Lav overhøydebeslag = 150mm



Manuell port – fjær bak



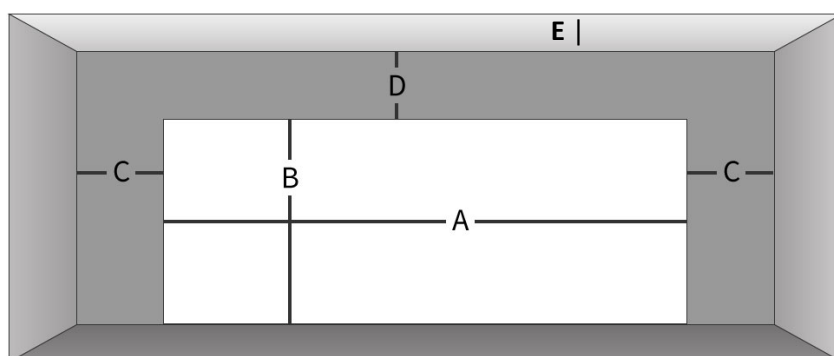
Automatisk port – fjær bak

Installasjon guide

	Manuell åpning	Automatisk åpning
Overhøyde	Minimum 150mm	Minimum 150mm
Dybde	Porthøyde (Hd) + 900mm	Porthøyde (Hd) + 1400mm

Forklaring forkortelser:

- Hd = Høyde portåpning
- Ht = Skinne høyde
- Hw = Takhøyde
- Hm = Overhøyde
- Lz = Hd + 1400mm



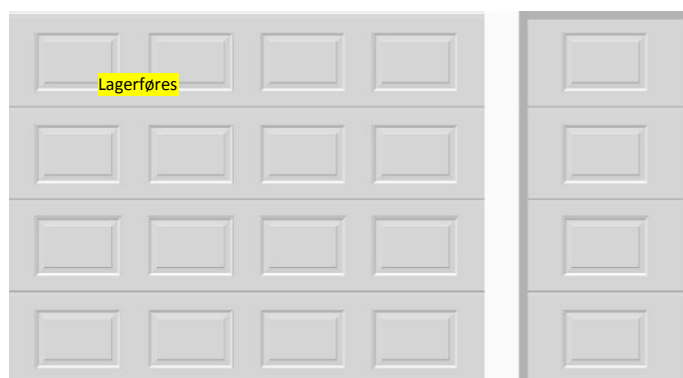
- A = Bredde
- B = Høyde
- C = Sideplass, minimum 100 mm
- D = Overhøyde, minimum 150 mm
- E = Dybde

Sidedør

PortKongen kan også levere sidedør i samme farge og mønster som porten.



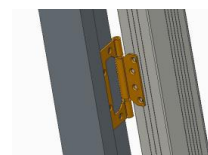
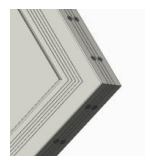
Liggende panel



Speil



Slett



Sidedørkomponenter



Portmotor, sikker og til å stole på

PortKongens garasjeportmotoren bruker siste teknologi både i kontrollsystemet og driftsystemet og det er sikkert, stille og svært holdbart.

Sikkerhet

1. Rullerende kode: Portmotoren bruker rullerende kode som betyr at den er umulig å åpne for uvedkommende. Det er mer enn 1 million sikkerhetskoder.
2. Automatisk lås: Porten låser seg selv etter at du lukker den. Porten har også frikoblingslås som gjør at porten fungerer uten strøm.
3. Automatisk reversering: Hvis porten treffer personer eller objekter så vil porten automatisk reversere til helt åpen stilling. Følsomheten på sensoren kan justeres.
4. Bevegelsesensor: Bevegelsesensor kan monteres ved 10 – 20 cm høyde for bedre sikkerhet for personer og dyr.
5. Vår motor har overhetelsebeskyttelse for å forhindre overoppheting slik at motoren vil vare i mange år.

Enkel betjening

1. Strømsparende LED-lys slås automatisk på når porten åpnes eller lukkes. Lyset slås automatisk av etter 3 minutter.
2. Intelligent programmering av endebrytere. Ved dobbelt-trykk på bryter stilles endebrytere inn automatisk.
3. Porten kan åpnes fra bilen med fjernkontroll.
4. Porten kan også åpnes og lukkes manuelt ved strømbrudd.
5. Diverse ekstraustyr er tilgjengelig.

Ekstraustyr



Trådløs kodetaster



Fingeravtrykk leser



Trådløs veggbryter



Nøkkelpnippe fjernkontroll

E Serie garasjeportmotor

Avansert portmotor:

1. Myk start og stopp gjør at portmotoren holder i mange år.
2. Automatisk sjekk av endring i motstand. Portmotoren tilpasser seg selv for å unngå slitasje.
3. Belte-drivverk.
4. CE-merket.

Teknisk data:

	EC600	EC800	*EC1000	EC1200
Volt	----- 110 / 220 x (1±10%) VAC 50-60Hz -----			
Watt	60W	80W	100W	120W
Håndsender rekkevidde	≥30m	≥30m	≥30m	≥30m
Hastighet	140 mm/s	140 mm/s	140 mm/s	140 mm/s
Trekk- og skyvekraft	600N	800N	1000N	1200N
Løfte høyde	3.0	3.0	3.3	3.6
Maks. m²	10 m ²	14,5 m ²	18 m²	18,5 m ²
Drifttype	Belte	Belte	Belte	Belte
Arbeids temp.	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C
Batteri back-up	Kan bestilles	Kan bestilles	Kan bestilles	Kan bestilles

*EC1000 er lagerført





Telefon og epost:

Tlf. 383 44444
Mob. 913 99000
Epost: post@portkongen.no

Besøksadresse:

PortKongen AS
Herdalen 3
Herdalen Næringspark
4580 Lyngdal

Postadresse:

PortKongen AS
Postboks 515
4579 Lyngdal