



## PORTÅPNERSYSTEMER FOR HØYESTE KRAV

Om Professional-, Premium- eller Power Line, tormatic portåpnere og styringer er kvalitetsprodukter som tilsvarende internasjonale normer. De garanterer fri kjøring gjennom enhver port – ved alle værforhold. Med vår knowhow i utvikling, produksjon og salg åpner vi stadig nye markeder. Alle tormatic garasjeportåpnere er sertifisert ifølge aktuelle normer og TÜV-kontrollert. Test oss – ved alle slags værforhold!

Du finner også mer informasjon om våre produkter på Internettet under: **[www.tormatic.de](http://www.tormatic.de)**

Din personlige Novoferm tormatic partner



Med forbehold om tekniske endringer.

**Novoferm tormatic GmbH**  
Oberste-Wilms-Straße 15 a  
44309 Dortmund

Telefon: +49 (0)231 - 5 66 02 - 0  
Telefax: +49 (0)231 - 5 66 02 - 22  
E-Mail: [info@tormatic.de](mailto:info@tormatic.de)







*Systemløsninger for garasjeporter*



# HER FINNER DU DEN RIKTIGE PORTÅPNEREN FOR PORTEN DIN!

Den som vil automatisere garasjeporten optimalt, finner hos Novoferm tormatic den passende løsningen for enhver port. Våre garasjeportåpnerne gir sikkerhet og komfort på høyeste nivå. Takket være det oversiktlige displayet med den praktiske 3-knapps programmeringen på portåpneren kan innstillingene gjennomføres raskt og enkelt. Alle portåpnerne er ekstremt stillegående takket være de sterke 24V likestrømsmotorer og sørger med den integrerte automatiske kraftovervåkingen for sikkerhet i enhver situasjon.

For å kunne finne den individuelt optimale løsningen for hver kunde og enhver port, tilbyr vi deg med vår Premium og Power Line et omfattende utvalg av kvalitets- produkter.

Vippe- og leddporter opptil 10 m<sup>2</sup>

*GTA 701 NRG*

Vippe- og leddporter opptil 14 m<sup>2</sup>

*GTA 702 NRG*

Vippe- og leddporter opptil 17 m<sup>2</sup>

*GTA 703*

Underjordiske garasjer, industrileddporter, spesialløsninger

*GTA 802 S*

*GTA 803 S*

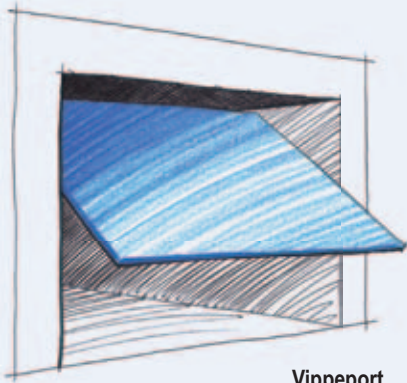
*Premium Line*

Tiltalende Design og høyverdig teknikk forenes ved modellene tormatic Premium Line til et moderne Hightec portåpnersystem i ekstraklasse. Ferdig utviklede tekniske spesialiteter gir sluttbrukeren komfort på høyeste nivå. I tillegg oppfylder design tilbehørsprogrammet alle ønsker.

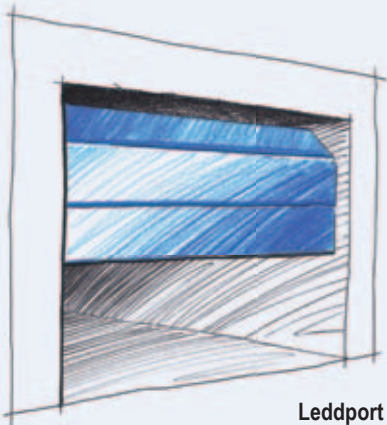
*Power Line*

Kraftpakken! Om ekstrem store eller tunge porter, portåpnerne til tormatic Power Line åpner og lukker porten sikkert og rolig. Ved hjelp av enormt effektive motorer og transformatorer oppnår Power Line portåpnerne maksimal ytelse.

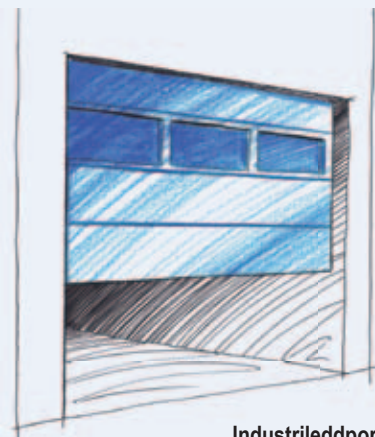
Om Premium eller Power Line, den høye kvaliteten til våre produkter er for oss en hjertesak. Tormatic portåpnersystemer er sertifisert og TÜV-kontrollert. Novoferm tormatic GmbH har ingen standardunntak hos ISO 9001:2000. Overvåkingen av Novoferm tormatic GmbH sitt kvalitetssikringssystem skjer ved sertifiseringskontoret til TÜV NORD CERT.



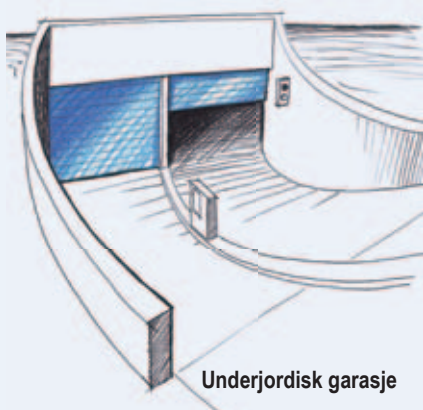
Vippeport



Leddport



Industrileddport



Underjordisk garasje





OPPTIL **94%**  
STRØMKOSTNADER - BESPARELSE!

Premium Line



## DEN NYE GENERASJONEN TIL NRG-GARASJEPORTÅPNERE

• Sterk, rask og energisparende •

Den nye generasjonen

### GTA 701/702 NRG

• For garasjeporter opptil 14 m<sup>2</sup>

- ✓ Opptil 94% mindre strømforbruk
- ✓ Hurtigfunksjon 24cm/s
- ✓ Stillegående ved rampefunksjon
- ✓ High-Class port Select funksjon
- ✓ Port-Opp melding kan vises
- ✓ Design - tilbehørsprogram



Tekniske data	
Trekk- og trykkraft	600 N / 800 N
Tilkoplingsspenning	230 V / 50 Hz
Driftsstrøm	0,9 A / 1,25 A
Strømforbruk drift	200 W / 280 W
Strømforbruk hvilemodus	< 0,5 W
Portløpshastighet	17 cm/s til maks. 24 cm/s Myk start / Myk stopp via rampefunksjon
Styring	Mikroprosessor styrt
Radiostyring	433 MHz med KeeLoq-vekselkode
Belysning	230 V, maks. 100 W, E27
Innkoplingstid	30 % ED

Tema som energibesparelse, miljøvern og Stand-By-forbruk har i dag stor betydning. Nettopp strømforbruket i Stand-by ved mange elektriske apparater som fjernsyn eller kjøleskap diskuteres heftig i offentligheten. Den nye generasjonen garasjeportåpnerne NRG kombinerer derfor den mest moderne teknikk med moderne energieffektivitet. Vanligvis benyttes en portåpner bare noen få minutter hver dag. Opptil 99% befinner portåpneren seg i standby-modus og forbruker unødig strøm. Ved den nye portåpnergenerasjonen ble strømforbruket i standby-modusen redusert til under 0,5 watt. Det betyr en strømbesparelse på opptil 94% sammenlignet med produkter som fås kjøpt hos byggmarkeder. Du skåner slik både miljøet og lommeboken din. Ved siden av den høye energieffektiviteten overbeviser de nye NRG portåpnerne naturligvis også ved sine tekniske ferdigheter.

Din tormatic fagforhandler vil gjerne gi deg råd!!

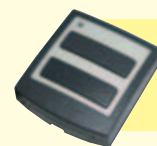
### VI ANBEFALER...



Utvendig radioknapp  
med metalltastatur  
DigiCode Premium



Utvendig radioknapp  
med folietastatur  
DigiCode Professional



Innvendig radioknapp  
DuoControl



2- og 4- kanals design  
håndsender MAX og MIX



Integrert  
lysport LS2

Vårt kvalitativt høyverdige tilbehørsprogram kombineres med tormatic NRG portåpnerne til et riktig effekt- og energiinnsparringssystem for garasjen din.

De mange fordelene beskrives på den følgende siden!



HØY BATTERILE-  
VETID

# DET ENERGIBESPARENDE SIKKERHETSSYSTEMET FOR GARASJEN DIN

For en sikker og komfortabel betjening av porten din sørger det effektive tormatic tilbehørsprogrammet



For en sikker og enkel betjening av porten din fra utsiden sørger den **utvendige knappen DigiCode**. Som ved en minibank bruker du her en individuell PIN-kode for å åpne hhv. lukke porten din og sørger slik for absolutt tilgangskontroll.

Den sikre og feilfrie overføringen av styrekommandoene skjer via trådløs overføring og slik er det ikke nødvendig med kostbar legging av ledninger. Ved behov kan opptil 11 forskjellige anvendelser styres med DigiCode via individuelle PIN-koder.

Med den praktiske 2-kanals **Innvendig knapp DuoControl** kan du styre porten enkelt og bekvemt inne i garasjen. Også DuoControl overfører signalene feifritt per trådløs overføring og kan derfor installeres overalt i garasjen der hvor du vil. Via den andre knappen kan du i tillegg betjene en ytterligere anvendelse, f.eks. en ekstern lyskilde eller 4-min. driftslyset. Overføringen skjer ved alle radiosystemer til den nye generasjonen via frekvens 433 MHz, som allerede i flere år er gjennomprøvd i bilindustrien.

tormatic **Sikkerhetsknapp SafeControl** er utførelsen med ledninger til den nye generasjonen med innvendige knapper. Den tilbyr i tillegg ekstra sikkerhet ved hjelp av en integrert feriebryter.

Ved en kort betjening av feriebryteren settes samtlige betjeningselementer ut av kraft og du kan være sikker på at porten din er sikkert låst mens du er borte. I tillegg kan SafeControl benyttes som en lysbryter for å slå driftslyset av og på.

tormatic **Håndsendergenerasjonen MAX og MIX** overbeviser ved sin flate design og huset som er optimalt utformet, og på den måten er en utilsiktet utløsning av radiokommandoen, f.eks. i bukselommen nærmest umulig. Den ekstremt lille 2-knapps mikrohåndsenderen MIX egner seg ideelt for nøkkelpungen din. Den praktiske universalholderen hvor du kan feste håndsenderen både på garasjeveggen og ved hjelp av en klips også på solskjermen i bilen din kan fås opsjonalt.

Den integrerte kraftovervåkingen til tormatic portåpneren gir meget høy sikkerhet. Hvis porten berører et hinder under nedoverbevegelsen, stopper portåpneren straks og åpner porten igjen. Ved installering av en fotocelle utelukkes en berøring ved porten da hindre gjenkjennes direkte og porten stopper.

**Lysbommen LS 2** er her den optimale løsningen. Den kan installeres i portens glideskinne og er slik optimalt beskyttet mot ytre innflytelser.



## GTA 703

· For store og tunge garasjeporter opptil 17 m<sup>2</sup>

- ✓ Fullt utviklet teknikk
- ✓ Maksimal ytelse
- ✓ Ekstremt sterke komponenter
- ✓ Over 1000 N kraft
- ✓ Omfangsrikt tilbehørsprogram



GTA 703 er en riktig kraftpakke. Ved hjelp av enomt effektive komponenter finnes det nesten ingen garasjeporter som denne portåpneren ikke kan åpne. Likegyldig om store og voluminøse, porter med trekledning eller ekstremt tunge vippe- eller leddporter, den kraftige motoren til GTA 703 med 1000N – 1200N trekk- / trykkraft åpner og lukker enhver port sikkert og komfortabelt. Naturligvis spiller også høyden til porten din ingen rolle for GTA 703. Svært mange ledeskinnevarianter med kjede- eller tannremdrift byr på alle muligheter for en optimal automatisering. Med den lengste ledeskinneutførelsen er det mulig å drive vippeporter med 6m og leddporter over 5m høyde.

Din tormatic fagforhandler gir deg informasjon om riktig valg av ledeskinne for portåpneren din tormatic garasjeportåpner.

Tekniske data	
Trekk- og trykkraft	1000 - 1200 N
Tilkoplingsspenning	230 V / 50 Hz
Driftsstrøm	2 A
Strømforbruk drift	450 W
Strømforbruk hvilemodus	4 W
Portløpshastighet	17 cm/s Myk start / Myk stopp
Styring	Mikroprosessor styrt
Radiostyring	433 MHz med KeeLoq-vekselkode
Belysning	230 V, maks. 100 W, E27
Innkoplingstid	30 % ED

Den sterke

### VI ANBEFALER...



Utvendig radioknapp med metalltastatur DigiCode Premium



Utvendig radioknapp med folietastatur DigiCode Professional



Innvendig radioknapp DuoControl



2- og 4- kanals design håndsender MAX og MIX



Integrert fotocelle LS 5

Naturligvis er GTA 703 portåpneren også kompatibel med ytterligere tilbehørsdeler. Spør din fagforhandler eller besøk oss på Internettet under [www.tormatic.de](http://www.tormatic.de)

Power Line



# GTA 802/803 S

· For underjordiske garasjer, industriledd porter og spesialløsninger

- ✓ AR-modus i 3 varianter
- ✓ Stillegående ved rampefunksjon
- ✓ High-Class port-Select funksjon
- ✓ Hurtigfunksjon maks. 2 cm/s



## Allrounderen

Tekniske data	
Trekk- og trykkraft	800 N / 1000-1200 N
Tilkoplingsspenning	230 V / 50 Hz
Driftsstrøm	1,25 A / 2 A
Strømforbruk drift	280 W / 450 W
Strømforbruk hvilemodus	4 W
Portløpshastighet	17 cm/s til maks. 24 cm/s Myk start / myk stopp via rampefunksjon
Styring	Mikroprosessor styrt
Radiostyring	433 MHz med KeeLoq rullende kode
Belysning	230 V, maks. 100 W, E27
Innkoplingstid	30 % ED

GTA 802 / 803 S portåpneren er „Allrounderen“ blant tormatic garasjeportåpnerne. De egner seg for underjordiske- / fellesgarasjer med opptil 15 / 50 garasjeplasser, industrileddporter og spesialløsninger som f.eks. tofløyede garasjeporter. Begge portåpnerne muliggjør tilkopling av alle varianter av impulsgivere. Funksjonen „automatisk lukking“ finnes såvel som muligheten for tilkopling av en trafikklysstyring. Et highlight til GTA 802 / 803 S portåpneren er en spesiell „Personvernfunksjon“. Ved hjelp av denne funksjonen finnes muligheten, ved truende fare, å avbryte den innstilte åpentiden og straks lukke porten. Likeledes finnes det tilkoplingsmuligheter for en garasjebelysningsanlegg eller en varsellampe. For problemløst vedlikehold av portanlegget kan de kjørte portbevegelsene leses ut. For tiden befinner det seg i en underjordisk garasje bak innkjøringsporten vanligvis enkle garasjeplasser. På grunn av økende antall tyverier og vandalisme er temaet sikkerhet også her i dag stadig mer aktuelt. Stadig oftere finner man i stedet for en enkel garasjeplass en lukket parkeringsbås som er sikret med en egen innkjøringsport. For å garantere høy sikkerhet og fleksibilitet tilbyr tormatic derfor spesielle tilbehørsløsninger. 4-kanals håndsenderen MultiKee har for eksempel henholdsvis to Multibit og to KeeLoq betjeningsknapper. Multibit betjeningsknapper med dipbryter koding egner seg ideelt for åpning og lukking åpning og lukking av offentlige innkjøringsporter. Med KeeLoq knappene styrer du sikkert eksisterende private garasjeporter og beskytter disse effektivt ved KeeLoq rullende codesystemet.



## VI ANBEFALER...



1- eller 4-kanals håndsender UHF Multibit



4-kanals håndsender UHF MultiKee



Signaltrafikklys grønt eller rødt AP, 230 V / 50 Hz

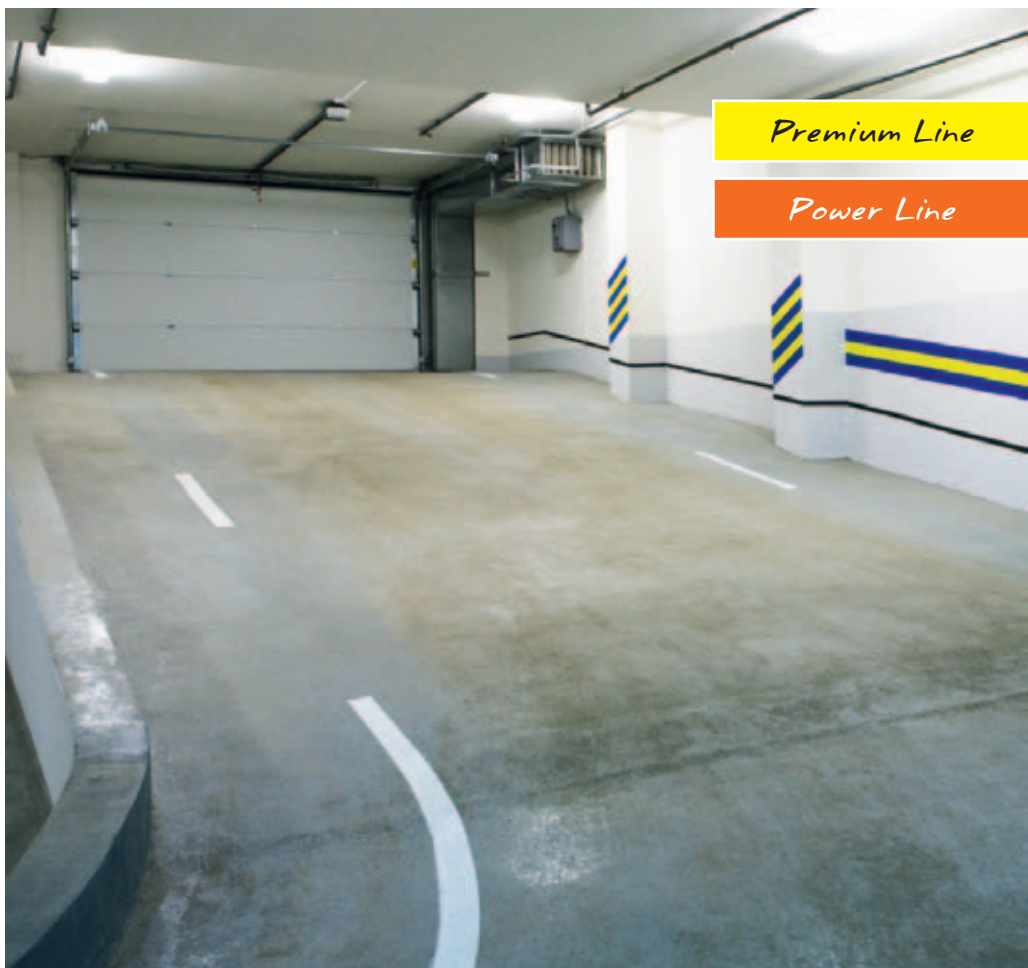


Nøkkelbryter KT 3-1 UP



Integrert fotocelle LS 2

Naturligvis er GTA 802 / 803 S portåpneren også kompatibel med ytterligere tilbehørsgreier. Spør din fagforhandler eller besøk oss på Internettet under [www.tormatic.de](http://www.tormatic.de)



Premium Line

Power Line



OGSÅ I SORTIMENTET:  
Gårdsportåpner „Made by tormatic“

## NovoSwing

· For trefløyede porter

Den nye tormatic svingportåpneren NovoSwing er en elektromekanisk 24V portåpner for svingporter opptil 1,80 m fløybredde. Den overbeviser ved sin moderne, slanke design, som passer optimalt til portens utseende. Den integrerte kraftovervåkingen med hinderidentifisering samt myk start og myk stopp funksjon garanterer maksimal komfort og sikkerhet. Naturligvis har NovoSwing en automatisk lukkefunksjon hvor portåpneren lukker porten automatisk etter utløp av et innstilt tidsrom.



NovoSwing

- ✓ Elektromekanisk 24 V-portåpner for porter opptil 1,80 m fløybredde
- ✓ Integrert kraftovervåking med hinderidentifisering
- ✓ Myk start og myk stopp
- ✓ 3-knapps programmering som enkelt kan betjenes
- ✓ Elektronisk registrering av opp- og ned grensene



NovoGate

## NovoGate

· For skyveporter

Med NovoGate-komplettsett får du et komplett portåpnersystem for skyveporter opptil en vekt på 400 kg. Leveingsprogrammet inneholder ved siden av portåpnerenheten med styring, festeplate og tannremmer også 4 m eller 6 m aluminiumsprofil samt en radiomottaker og en håndsender, disse henholdsvis manipulasjonssikre med KeelQ vekselkode.

En ytterligere fordel: Ved hjelp av kraftbegrensningen i styringen er det ikke nødvendig med en kostbar installasjon av sikkerhets-kontaktlister. Det behøves bare en elastisk lukkekantsikring uten beregning.

Alt etter ønske kan NovoGate omsettes med forskjellige innbyggingsvarianter. Med det passende tilbehøret, som for eksempel fotoceller (nødvendig for funksjonen „Automatisk lukking“), nødstop knapper, blinklys og andre hensiktsmessige suppleringer tilpasser systemet seg alltid brukerens individuelle ønsker. Spør din fagforhandler som vil gi deg kompetente råd.



- ✓ Elektromekanisk 24 V-portåpner for porter opptil 400 kg
- ✓ Stillegående ved aluminiumsprofiler med tannremmer
- ✓ Elektronisk registrering av opp- og ned grensene
- ✓ 3-knapps programmering som enkelt kan betjenes
- ✓ Automatisk tilbakeløp og delvis åpning kan innstilles