

# Elbetjening med batteri back-up NCU310UPS styring

## CERTIFICERET JF. SKÆRPEDE KRAV IHT. EN 12101-10

### - NU INKL. BRANDSIKRE KABLER

I miljøer med skærpede krav til brand-sikring og erstatningsluft anbefaler vi denne type elbetjening med integreret batteri-backup (UPS).

I tilfælde af røgd udvikling eller brand aktiveres portens elbetjening via impuls fra bygningens brandsikringssystem. Herefter vil porten automatisk åbne uanset et opstået strømsvigt til portstyringen.

Hvis der ønskes aflåsning af porten, kan der tilbydes en løsning med elektrisk portlås, som automatisk låser op og i ved åbning og lukning af porten.

Alle elektroniske hovedkomponenter som portstyring, batteri-backup (UPS) og frekvensomformer leveres som separate enheder for fleksibel montage samt nemmere opgradering.

Brandsikringssystem (røg- eller brandalarm) medleveres ikke.

Denne elbetjeningsløsning kræver kun en 1x230V installation, men ellers er NCU310UPS/NPU baseret på samme teknologi som standardtypen NCU310/NPU, hvorved der opnås alle de samme fordele.

### ELEKTRONISK OVERVÅGNING

Porten stoppes automatisk ved en blokering, ligesom køretidsovervågningen stopper motoren ved udløb af den fastsatte køretid. Pneumatisk bundkantsikring er standard.

### ELEKTRONISKE ENDESTOP

Den absolutte encoder-funktion bestemmer portens position, og der er derfor ikke behov for referencekørsel.

Langsom ophobning af sne eller skidt under porten er ikke mere noget problem idet bundpositionen automatisk selvreguleres (max. 5 cm).

Der er mulighed for at få programmeret et vilkårligt stop mellem top og bund efter ønske.

### INDIVIDUELLE KOMFORTINDSTILLINGER

Individuel indstilling af styringen, f.eks. autoluk-funktion, kip-funktion og impuls-/dødmandsfunktion. Endvidere er det nemt at foretage justering af automatisk lukketid mm.

### FLEKSIBEL OG MONTAGEVENLIG

### STYREKASSE

Indvendigt klartekst-display for bl.a. indstilling og analyse gør montage og service nem og effektiv. Alle tilslutninger foregår efter plug and play principet. Styring NCU310UPS leveres med integrerede baggrundsbelyste funktionsknapper.

### NCU310UPS STYRING OG UPS ENHED



TEKNISKE DATA	STYRING NCU310UPS
Netspænding	1 x 230V+N+PE
Styrespænding	24V DC 500 mA
Forsikring	Max. 10A
Eget strømforbrug	Max. 750 mA
Max. belastning	0,55 kW
Relæudgange	4 (potentialfrie)
Beskyttelsesgrad	IP54
Temperaturområde	+5°C til +40°C For UPS-enheden er +20°C det optimale temperaturniveau
Mål for enheder B x H x D	210 x 275 x 140 mm (portstyring) 400 x 600 x 240 mm (UPS-enhed)
Standardbetjening	Integrerede baggrundsbelyste op-stop-ned funktionstaster

KOMFORTINDSTILLINGER NCU310UPS						
FUNKTION	INDSTILLING	K0	K1	K2	K3	K4
Autoluk	Uden	X			X	
	Med			X		X
Kip-funktion trækkontakt / radio	Op-stop-op-stop	X		X		
	Op-stop-ned-stop-op				X	X
Betjeningsfunktion	Impuls	X		X	X	X
	"Dødmænd"		X			

K0: Uden autoluk med standard trækkontaktfunktion (op-stop-op-stop...)  
 K1: Normal dødmandsfunktion (ved portlukning)  
 K2: Med autoluk med standard trækkontaktfunktion (op-stop-op-stop...)  
 K3: Uden autoluk med speciel trækkontaktfunktion (op-stop-ned-stop-op...)  
 K4: Med autoluk med speciel trækkontaktfunktion (op-stop-ned-stop-op...)



# Elbetjening med batteri-backup

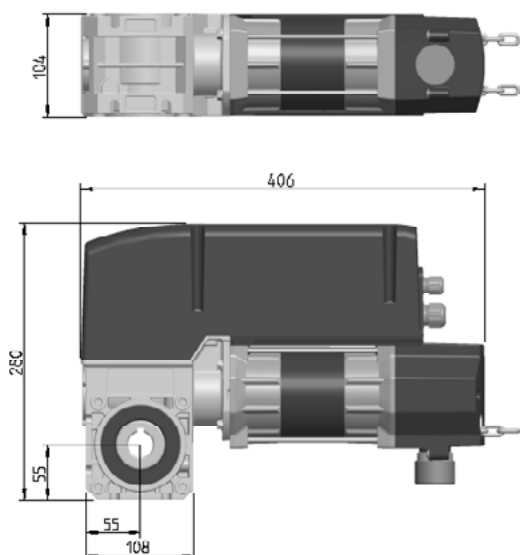
## NPU130 gearmotor

I tilfælde af el-betjening med batteri-backup og dermed frekvensomformer leveres selve frekvensomformeren integreret i gearmotor enheden.

### FLERE MOTORVARIANTER

NPU motoren (NASSAU Power Unit) fås i forskellige varianter med forskellige omdrejningstal og ydelser. Som standard leveres NPU motoren derfor for nem og direkte akselmontage. Gearmotor type NPU med 0,55 kW leveres til styringstype NCU310UPS.

### GEARMOTOR MED KÆDETRÆK TYPE NPU130-CH



### NØDBETJENING

Som standard leveres NPU gearmotoren med integreret kædetræk for manuel betjening i tilfælde af strømsvigt. Ved denne løsning kan gearmotoren ikke frakobles portakslen, hvorved porten kan leveres uden fordyrende fjederbrudssikringer.

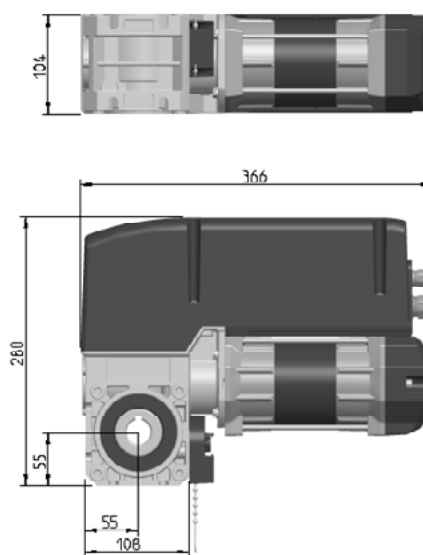
Alternativt kan gearmotor NPU gearmotoren også leveres med frakoblings-træk fra gulv, hvilket giver mulighed for en hurtig manuel portåbning i tilfælde af strømsvigt. Denne løsning

med frakoblingstræk kræver fjederbrudssikringer på porten.

### FLEKSIBEL OG NEM MONTAGE

En NPU motor kan monteres både lodret (standard) og vandret. Alle nødvendige kabler medleveres.

### GEARMOTOR MED FRAKOBLINGSTRÆK TYPE NPU130-D



TEKNISKE DATA	GEARMOTOR NPU130 TIL NCU310UPS
Tilslutning	230V (Δ)
Strømforbrug	2,2 A
Ydeevne (motor)	0,55 kW
Omdrejninger (gear)	Variabel
Moment	80-100 Nm
Beskyttelsesgrad	IP65
Temperaturområde	-10°C til +60°C
Nødbetjening	Integreret kædetræk (standard - NPU130-CH) Frakoblingstræk fra gulv (NPU130-D)

