

# PMH *Radiostyrning*



**PMH Radiostyrning ger en effektiv och säker användning av den styrda utrustningen på ett ergonomiskt riktigt sätt. Rörelsefriheten och den enkla hanteringen ökar säkerheten för behörig och riktig manövrering.**

**PMH Radiostyrning erbjuds i flertalet modeller beroende på behov och användningsområde. Systemen är anpassade för att styra bl a maskiner, portar och lyftutrustningar som t ex telfrar och traverser.**

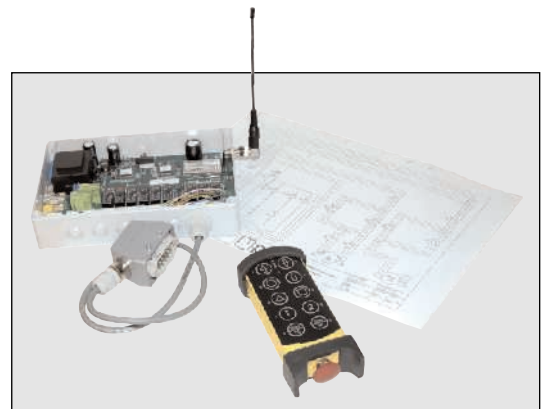
### **System T80/860**

System T80/860 är uppbyggda för att användaren på ett enkelt sätt skall kunna ställa in radiostyrningen för att t ex styra en telfer, travers eller maskin. Sändaren har möjlighet att styra flera mottagare.

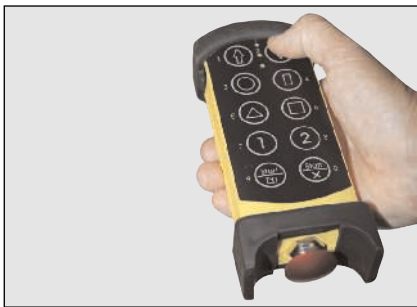
T80 finns med 6 funktioner. Mottagaren är försedd med mångpolig kontakt för enkel och snabb installation.

860 finns i tre olika modeller, Mini och Midi med 10 funktioner samt Maxi med 15 eller 24 funktioner. Mini och Midi kan i efterhand enkelt byggas ut till Maxi.

Till T80 finns det en sändare med 10 tvålägesknappar. Till system 860 finns det tre olika sändare, handsändare med 10 eller 12 tvålägesknappar samt joysticksändare. Systemen har 69 alternativa sändningsfrekvenser och de uppfyller kraven för EN 954-1 Lyftkategori 3, därmed är de godkända för att användas till telfrar och traverser.



Radiostyrning kan levereras färdigkopplad för enkel och kostnadseffektiv installation.



Tryckknapparna har distinkta lägen mellan låg- och högfart med låg återfjädrande kraft.

### **Handsändaren**

Kapslingen på handsändaren är ergonomiskt utformad för bästa användarkomfort och försedd med stötupptagande gummiskydd. Sändaren är utrustad med tryckknappar som har två lägen, vilket ger dubbla funktioner på varje tryckknapp. Knapparna har distinkta lägen mellan låg- och högfart och den återfjädrande kraften i knappen är mycket låg för att underlätta vid längre arbetspass.

Sändaren är försedd med uppladdningsbart NiMH-batteri. 10 knapparsändaren har en drifttid på över 30 timmar. 12 knapparsändaren leveras med två utbytbara batterier. Lysdioder indikerar batteristatus, drift och valbara funktioner. Inbyggd självttest vid uppstart.



10 knapparsändaren har en drifttid på över 30 timmar och låg egenvikt.

### **Joysticksändare (Manipulatorsändare)**

Sändaren är utrustad med två joysticks och försedd med två extra funktionsknappar samt lyftval (1, 2 eller 1 och 2). Levereras med två uppladdningsbara batterier och laddare. (Ej PIN-kod vid uppstart.)

### **PIN-kod**

Med individuella PIN-koder vid uppstart säkerställs att endast behörig operatör använder utrustningen. Genom AV/PÅ loggningsfunktion via PIN-kod kan flera sändare användas för att styra en enskild utrustning (mottagare).

## Automatisk avstängning

Sändaren kan ställas om för automatisk avstängning (2, 6 eller 12 minuter) istället för kontinuerlig drift.

## Stoppfunktion (nödstop)

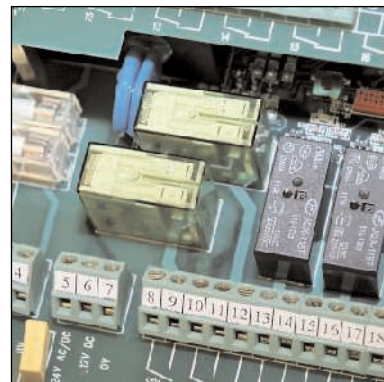
Systemen har en aktiv stoppbrytare med kontinuerlig kontakt mellan sändare och mottagare. Stoppbrytaren styr säkerhetsreläerna i mottagaren som övervakas av dubbla processorer med oberoende signalväg. Stoppbrytaren används även för avstängning.

## Mottagare

På mottagarna finns inställningsval för växlande-\*) eller momentan-\*\*) funktion på reläerna. För att säkerställa rätt användning kan radiostyrningen förreglas (prioriteras) så att inte två motsatta funktioner kan användas samtidigt (t ex upp/ner).

\*) PÅ/AV med samma knapp (varannan gång).

\*\*) Nedtryckt knapp innebär kontinuerlig drift.



Övervakade säkerhetsreläer enligt EN 954-1 Lyftkategori 3, godkänd för styrning av telfer eller travers.



T60 SHL sändare med 6 enläges knappar.

## System T60

T60 kan styra från 1 till 15 funktioner och upp till 1 000 olika objekt med samma sändare. T60 ger en flexibilitet på hög nivå med möjlighet att välja om de styrda objekten skall vara tillgängliga för alla eller endast för behöriga användare.

System T60 erbjuder ett brett program som innehåller flera olika typer av sändare och mottagare beroende på applikation och användningsområde.

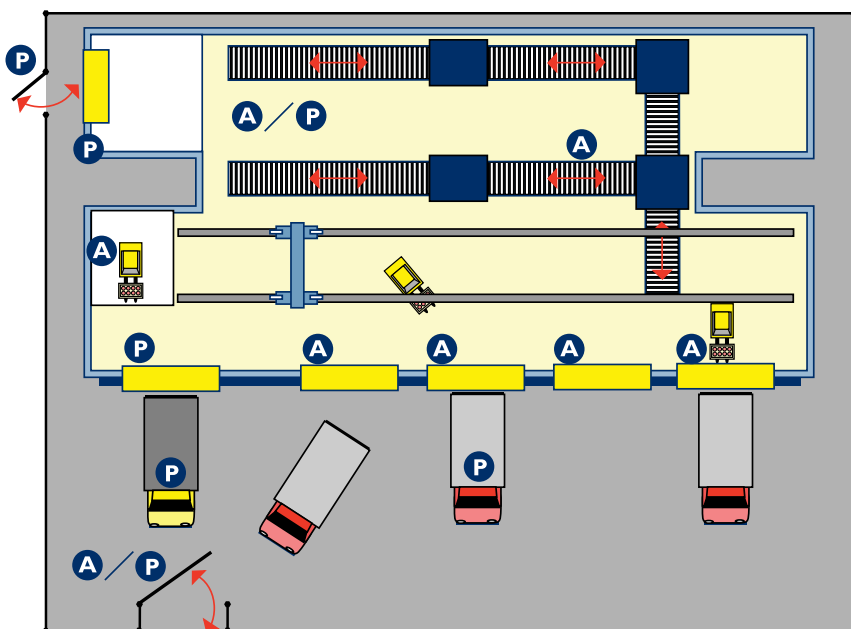


T70 STL sändare med stötupptagande gummiskydd.

## System T70

T70 är en vidareutveckling på tidigare system och erbjuder fler frekvenser samt utökade säkerhetsfunktioner, därmed lämpad för industriellt bruk. Systemet kan styra 1 till 8 funktioner. Användningsområdena är t ex pumpar, portar, transportband och enklare lyftutrustningar.

Sändarna till T70 finns med en- eller tvålägesknappar, vilket ger en eller två funktioner på varje tryckknapp. Stötupptagande gummiskydd är sändarna utrustade med som standard. Mottagarna och sändarna uppfyller kapslingsklass IP 65.



System T60/T70 är enkla att programmera och har ett flexibelt användningsområde för bl a portar, grindar, transportband samt maskiner. Radiostyrningarna kan programmeras för behörighet till allmänna (A) objekt och till privata (P) objekt.



## T60



**SHL T60** sändare, IP 40  
1, 3 eller 6 enlägesknappar  
40 x 84 x 16 mm, 40 gram



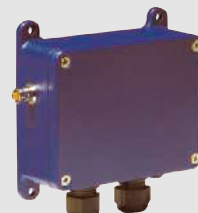
**STL T60** sändare, IP 65  
1, 3, 6 eller 8 enlägesknappar  
113 x 66 x 35 mm, 120 gram



**DML T60** sändare, IP 65  
Möjlighet att styra 1000 objekt  
143 x 62 x 28 mm, 155 gram



**ADL T60** DIN-mottagare, IP 20  
3 funktioner, 12-24 V AC/DC  
85 x 62 x 30 mm



**ASL T60** mottagare, IP 65  
1 till 8 funktioner, 12-24 V AC/DC  
48 eller 230 V AC, 120 x 133 x 45 mm

## T70



**STL T70** sändare, IP 65  
2, 3 eller 6 enlägesknappar  
113 x 66 x 35 mm, 130 gram



**Robust T70** sändare, IP 65  
4 tvålägesknappar  
(kommer under 2008)



**ASL T70** mottagare, IP 65  
2, 3 eller 6 funktioner, 12-24 V AC/DC,  
48 eller 230 V AC, 120 x 133 x 45 mm

## T80



**T80 Sändare**, IP 54  
4 tvålägesknappar eller 6 enlägesknappar  
2 funktionsval + Tuta, 160 x 70 x 35 mm, 270 gram



**T80 Mottagare**, IP 65  
6 funktioner + 2 stopprelä,  
48 eller 230 V AC, 120 x 133 x 45 mm

## 860



**860 Sändare**, IP 54  
10 tvålägesknappar  
160 x 70 x 35 mm, 270 gram



**860 Sändare**, IP 54  
12 tvålägesknappar  
210 x 80 x 40 mm, 450 gram



**860 JoystickSändare**, IP 54  
2 X/Y Joystickar + 2 funktionsval  
300 x 120 x 130 mm



**860 Mottagare**, IP 65  
10, 15 eller 24 funktioner + 2 stopprelä,  
12-24 V AC/DC, 48 och 230 V AC, 240 x 160 x 80 mm

## Tillbehör



**T80, 860 laddare 230V**



**Laddhållare T80, 860**



**Antenn T60 - 860**



**Antenn T60 - 860  
med 3, 5 eller 10 m  
antennkabel**



**Skyddsväska**



**Sirén till 860**



**PMH International AB**  
Box 1514, 271 00 Ystad  
Telefon 0411-138 00, Telefax 0411-174 13  
E-post: info@pmh.se, Hemsida: www.pmh.se

**PMH International AB**  
Box 145, 182 05 Stockholm  
Telefon 08-753 39 25, Telefax 08-753 08 02  
E-post: info@pmh.se, Hemsida: www.pmh.se

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

© PMH International AB