






## TÍMA- LJÓS- OG HITASTÝRINGAR






### EFNISYFIRLIT



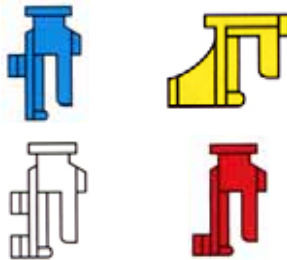

460 0170	Ljósnetar
460 0460	Tenglaklukkur
460 0670	Stigaljósafofar
460 0700	Utanáliggjandi hús
460 0840	Hurðarammi
460 1050	Riddaraklukkur
460 6020	Lausir riddarar
460 2100	Utanáliggjandi rofaklukkur
460 3080	Stafrænar rofaklukkur
460 4050	Afhrímingarklukkur
460 5010	Hitastillar
460 5610	Luxor stýringar
460 8100	Luxor upplýsingar



Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>LJÓSNEMI UTANÁLIGGJANDI</b></p> <p>Birtustilling: Stilliskrúfa  Tímatöf: Stillanleg um 2-180 sek  Spenna: 230V~ ± 10%/50 Hz  Snerta: 1 lokandi  Rofgeta: 16A/230V~, cosφ = 1  10A/230V~, cosφ = 0,6  Umhverfishitastig: -35°C til +55°C  Tvöföld kapaltúða að neðanverðu til inn/útgangstengingar.</p> <p>Béttleiki: IP55  Birtusvið: 2-200 lux  Birtusvið: 2-2000 lux  Birtusvið: 2-200 lux, með klukku TR top</p>	<p><b>LU 127</b> 460 0170  <b>LU 128</b> 460 0180  <b>LU 129</b> 460 0190</p>
	<p><b>LJÓSNEMI MEÐ STÝRILIÐA 2-100 LUX</b></p> <p>Ljósneyminn staðsettur utanhúss en stýriliðinn í töflu.</p> <p>Birtusvið: 2-100 lux  Tímatöf: Á/AF 20/80 sek  Spenna: 220V-240V~ ± 10-15%/50-60 Hz  Snerta: 1  Rofgeta: 16A/250V~, cosφ = 1  10A/250V~, cosφ = 0,6  Umhverfishitastig: stýriliða -10°C til +50°C  nema -40°C til +70°C  Breidd stýriliða: 17,5mm  Béttleiki ljósnema: IP65</p>	<p><b>LU 108</b> 460 0198</p>
	<p><b>LJÓSNEMI MEÐ STÝRILIÐA 2-200 LUX</b></p> <p>Ljósneyminn staðsettur utanhúss en stýriliðinn í töflu.</p> <p>Birtusvið: 2-200 lux  Tímatöf: Á/AF 40/40 sek  Spenna: 230V~ ± 10%/45-60 Hz  Snerta: 1 víxlandi  Rofgeta: 10A/250V~, cosφ = 1  6A/250V~, cosφ = 0,6  Umhverfishitastig: stýriliða -10°C til +50°C  nema -40°C til +70°C  Breidd stýriliða: 35mm  Béttleiki ljósnema: IP65</p>	<p><b>LU 110</b> 460 0200</p>


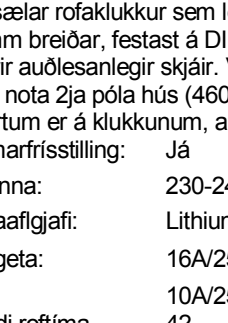
Lýsing	Heiti	Vörunúmer
 <p><b>LJÓSNEMI MEÐ STÝRILIÐA</b> Ljósneiminn staðsettur utanhúss en stýriliðinn í töflu. Ein rás, val á milli tveggja birtusviða.</p> <p>Birtusvið 1: 2-35 lux Birtusvið 2: 35-2000 lux Birtustilling: Stilliskrúfa Tímatöf: Á/AF 80/80 sek Spenna: 230V~ ± 10%/45-60 Hz Snerta: 1 víxlandi Rofgeta: 10A/250V~, cosφ = 1 6A/250V~, cosφ = 0,6 Umhverfishitastig: stýriliða -10°C til +50°C nema -40°C til +70°C Breidd stýriliða: 54mm Þéttleiki ljósnema: IP54</p>	LU 112	460 0220
 <p><b>LJÓSNEMI MEÐ STÝRILIÐA</b> Ljósneiminn er staðsettur utanhúss en stýriliðinn í töflu. Tvær rásir með aðskilin birtusvið.</p> <p>Birtusvið 1: 2-150 lux Birtusvið 2: 150-7500 lux Birtustilling: Stilliskrúfur Tímatöf: Á/AF 40/40 sek Spenna: 230V~ ± 10%/45-60 Hz Snerta: 2 víxlandi Rofgeta: 10A/250V~, cosφ = 1 6A/250V~, cosφ = 0,6 Umhverfishitastig: stýriliða -10°C til +50°C nema -40°C til +70°C Breidd: 72mm Þéttleiki ljósnema: IP54</p>	LU 113	460 0240
 <p><b>LJÓSNEMI MEÐ STÝRILIÐA</b> Ljósneiminn er staðsettur utanhúss en stýriliðinn í töflu. Ein rás, val á milli tveggja birtusviða.</p> <p>Birtusvið 1: 2-35 lux Birtusvið 2: 35-2000 lux Birtustilling: Stilliskrúfa og vísiljós Tímatöf: Á/AF 80/80 sek Klukka: TR 611: 7 dagar, 24 klst Spenna: 230V~ ± 10% / 50 Hz Snerta: 1 víxlandi Rofgeta: 10A/250V~, cosφ = 1 6A/250V~, cosφ = 0,6 Umhverfishitastig: stýriliða -10°C til +50°C nema -40°C til +70°C Breidd stýriliða: 72mm Þéttleiki ljósnema: IP54</p>	LU 118 top	460 0280

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
 <p><b>NEMI FYRIR LJÓS OG HITA</b>            Nýjung sem leysir mörg vandamál.            Tveir hliðrænir útgangar: 0-10V            Spenna: 24V DC/&lt;25 mA  <b>Ljós:</b>            Birtusvið 1: 0-200 lux            Birtusvið 2: 0-10.000 lux            Birtusvið 3: 0-50.000 lux  <b>Hiti:</b>            Hitasvið: -30°C til +70°C            Stærð: 110x72x54mm            Þéttleiki nema: IP54</p>	LU 131 DDC	460 0300
 <p><b>TENGLAKLUKKA STAFRÆN</b>            Spenna: 230V~ ± 10% / 50 Hz            Tímasvið: 7 dagar, 24 klst            Rofgeta: 16A/230V~, cosφ = 1                      2A/230V~, cosφ = 0,6            Fjöldi roftíma: 36 (18 Á/18 AF)            Handstýring: Á/AF            Þéttleiki: IP20            Varangverk: 500 klst (NiMH-Akku)</p> <p>Ath.: Klukkan getur verið með handahófskenndar kveikingar sem þjófavörn. Hentar fyrir mannlaus rými.</p>	eltimo 020 S	460 0460
 <p><b>TENGLAKLUKKA MEÐ FÖSTUM RIDDURUM</b>            Spenna: 230V~ ± 10%/50 Hz            Tímasvið: 24 klst            Rofgeta: 16A/230V~, cosφ = 1                      4A/230V~, cosφ = 0,6            Minnsti roftími: 15 mín            Fjöldi riddara: 96            Handstýring: Á/AF            Þéttleiki: IP20</p>	theben-timer 26	460 0580

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
 <p><b>STIGASJÁLFROFI ELPA 7</b>                      Spenna: 230V-240V~ ± 10-15%/50-60 Hz                      Rofgeta: 16A/230V~, cosφ = 1                      Tímasvið: 0,5-20 mín endursetjanlegur                      Handstýring: Á/AF                      Breidd: 17,5mm                      Glóperuálag: 2300W                      Fyrir 3ja og 4ra víra kerfi</p>	<b>ELPA 7</b>	<b>460 0670</b>
 <p><b>STIGASJÁLFROFI ELPA 8, ELPA 9</b>                      Spenna: 230V~ ± 10%/50 Hz                      Rofgeta: 16A/230V~, cosφ = 1                      Tímasvið: 1-7 mín                      Handstýring: Á/AF                      Breidd: 17,5mm                      Glimmperuálag: 50mA                      Glóperuálag: 2300W</p> <p>Fyrir 3 og 4 víra kerfi Stýrist af fasa eða núlli <b>ELPA 8</b> <b>460 0680</b>                      Fyrir 3 víra kerfi Stýrist af fasa <b>ELPA 9</b> <b>460 0690</b></p>		
 <p><b>UTANÁLIGGJANDI HÚS</b>                      Ljósgrá hús með DIN-skinnu.                      Fyrir rofaklukkur eða annan töflubúnað ætlaðan fyrir DIN-skinnu.</p> <p>1 póla t.d.fyrir klukku: ELPA 7, ELPA 8, ELPA 9 <b>907 0 065</b> <b>460 0700</b>                      2 póla t.d. fyrir klukku: TR 610, TR 611, TR 612, TR 622 <b>907 0 064</b> <b>460 0720</b>                      3 póla t.d. fyrir klukku: TR 651 S <b>907 0 050</b> <b>460 0730</b>                      4 póla <b>907 0 049</b> <b>460 0740</b></p>		
 <p><b>HURÐARAMMI</b>                      Rammi til frágangs á hverskyns DIN-töflubúnaði í hurð.                      Ramminn er stillanlegur í stærð fyrir allt að 6 pólum.</p> <p>Hurðarammi <b>907 0 001</b> <b>460 0840</b></p>		

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>RIDDARAKLUKKUR MEÐ LAUSUM RIDDURUM</b></p> <p>Fyrirferðalítar og einfaldar rofaklukkur á DIN-skinnur. Á klukkum af gerðinni "h" er rofi til að handstýra þeim í "Á/AF" stillingu. Ein eða tvær víxlandi snertur. Með eða án varagangverks. Í klukkum af tegundinni SUL er nákvæm Quartz-stýring með varagangverki.</p> <p>Spenna: 230V~ ± 10% 45-60 Hz</p> <p>Rofgeta: 16A/230V~, cosφ = 1 1 víxlandi 10A/230V~, cosφ = 1 2 víxlandi</p> <p>Umhverfishitastig: -20°C til +50°C</p> <p>Breidd: 54mm</p> <p>60 mín. 1 víxl. snerta, án varagangverks <b>TM 178</b> 24 klst. 1 víxlandi snerta, án varagangverks <b>SYN 168h</b> 24 klst. 2 víxlandi snertur, án varagangverks <b>SYN 168g</b> 24 klst. 1 víxlandi snerta, með varagangverki <b>SUL 188h</b> 24 klst. 2 víxlandi snertur, með varagangverki <b>SUL 188g</b></p>	<p>460 1050 460 1100 460 1150 460 1200 460 1250</p>
	<p><b>SÓLARHRINGSRIDDARAKLUKKUR MEÐ FÖSTUM RIDDURUM</b></p> <p>Einfaldar rofaklukkur, ætlaðar til notkunar í töfluskápum með rofa til handstýringar.</p> <p>Rofgeta: 16A/230V~, cosφ = 1</p> <p>Spenna: 230V~ ± 10% 45-60 Hz</p> <p>Umhverfishitastig: -20°C til +50°C</p> <p>Breidd 54mm</p> <p>24 klst. 1 víxlandi snerta, án varagangverks <b>SYN 161h</b> 24 klst. 1 víxlandi snerta, með varagangverki <b>SUL 181h</b></p>	<p>460 1550 460 1600</p>
	<p><b>LAUSIR RIDDARAR</b></p> <p>Viðbótar riddarar til notkunar í rofaklukkum. Sjá nánari virkni í vörulista Theben þar sem t.d. rauður riddari gegnir mismunandi aðgerðum milli klukkutegunda.</p> <p>TM178h, SYN 168h/g, SUL 188h/g, MEM 198h <b>Rauður</b> TM178h, SYN 168h/g, SUL 188h/g, MEM 198h <b>Blár</b> SYN 168g, SUL 188g <b>Hvítur</b> SYN 168hw, SUL 188hw <b>Gulur</b></p>	<p>460 6020 460 6040 460 6060 460 6080</p>
	<p><b>ROFAKLUKKUR UTL./INNF.</b></p> <p>Utanáliggjandi eða til innfellingar, t.d. í töfuhurð.</p> <p>Spenna: 230-240V~ +6% - 10% 50-60Hz</p> <p>Rofgeta: 16A/250V~, cosφ = 1 1 víxlandi 10A/250V~, cosφ = 1 2 víxlandi</p> <p>Umhverfishitastig: -10°C til +50°C</p> <p>Stærð: 72x72mm</p> <p>7 daga/24 klst. 1 víxlandi snerta, án varagangverks <b>SYN 269h</b> 24 klst. 1 víxlandi snerta, án varagangverks <b>SYN 169h</b> 24 klst. 1 víxlandi snerta, með varagangverki <b>SUL 189s</b> 7 daga/24 klst. 1 víxlandi snerta, með rafhlöðu <b>TR 635 top</b></p>	<p>460 2100 460 2300 460 2320 460 2350</p>

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>STAFRÆN ROFAKLUKKA</b></p> <p>Hentar afar vel þar sem rými er naumt. Klukkan festist á DIN-skinnu. Hnappur til að handstýra snertum er á klukkunum, auk ýmissa annarra möguleika.</p> <p>Spenna: 230V~ ± 10%/50-60 Hz  Rofgeta: 10A/250V~, cosφ = 1  4A/250V~, cosφ = 0,6</p> <p>Fjöldi roftíma 28  Breidd 17,5mm  Umhverfishitastig: -10°C til +50°C</p>	<p>TR 608 top 460 3080</p>
	<p><b>STAFRÆN ROFAKLUKKA</b></p> <p>Vinsælar rofaklukkur sem leysa mörg vandamál. Festast á DIN-skinnu. Stórir auðlesanlegir skjáir. Við utanálggjandi frágang skal nota 2ja póla hús (460 0720). Hnappur til að handstýra snertum er á klukkunum, auk ýmissa annarra möguleika.</p> <p>Spenna: 230-240V~ +6% -10%/50-60Hz  Varaafgjafi: Lithium rafhlaða, endingartími 10 ár  Rofgeta: 16A/250V~, cosφ = 1  10A/250V~, cosφ = 0,6</p> <p>Fjöldi roftíma 28  Breidd 35mm  Umhverfishitastig: -10°C til +50°C</p> <p>Ath.: Þegar talað er um fjölda roftíma skal taka tillit til þess að "Á/AF" forritun krefst 2ja roftíma.  Dæmi: 4xÁ/AF = 8 roftímar, 7xÁ/AF = 14 roftímar</p>	<p>TR 610 top 460 3100</p>
	<p><b>STAFRÆN ROFAKLUKKA</b></p> <p>Vinsælar rofaklukkur sem leysa mörg vandamál. 35mm breiðar, festast á DIN-skinnu. Stórir auðlesanlegir skjáir. Við utanálggjandi frágang skal nota 2ja póla hús (460 0720). Hnappur til að handstýra snertum er á klukkunum, auk ýmissa annarra möguleika.</p> <p>Spenna: 230-240V~ +6% -10%/50-60Hz  Varaafgjafi: Lithium rafhlaða, endingartími 10 ár  Rofgeta: 16A/250V~, cosφ = 1  10A/250V~, cosφ = 0,6</p> <p>Fjöldi roftíma 28  Breidd 35mm  Umhverfishitastig: -10°C til +50°C</p>	<p>TR 611 top 460 3110</p>

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>STAFRÆN ROFAKLUKKA</b></p> <p>Vinsælar rofaklukkan sem leysa mörg vandamál. 35mm breiðar, festast á DIN-skinnu. Stórir auðlesanlegir skjáir. Við utanálggjandi frágang skal nota 2ja póla hús (460 0720). Hnappur til að handstýra snertum er á klukkunum, auk ýmissa annarra möguleika.</p> <p>Sumarfrísstilling: Já</p> <p>Spenna: 230-240V~ +6% -10%/50-60Hz</p> <p>Varaafgjafi: Lithium rafhlaða, endingartími 10 ár</p> <p>Rofgeta: 16A/250V~, <math>\cos\phi = 1</math> 10A/250V~, <math>\cos\phi = 0,6</math></p> <p>Fjöldi roftíma 42</p> <p>Breidd 35mm</p> <p>Umhverfishitastig: -10°C til +50°C</p>	<p>TR 612 top 460 3120</p>
	<p><b>STAFRÆN ROFAKLUKKA MEÐ PÚLSVIRKNI</b></p> <p>Minnsti roftími er 1 mín, en hann má síðan stilla í 1-59 sek púlsa. Hentar vel t.d. í skóla og vinnustaði til að hringja úr og í hlé. Handstýring (Á/AF). Sumarfrísforritun (til að stöðva hringingar).</p> <p>Spenna: 230V~ ± 10%/50-60 Hz</p> <p>Varaafgjafi: Lithium rafhlaða, endingartími 10 ár</p> <p>Rofgeta: 16A/250V <math>\cos\phi = 1</math> 10A/250V <math>\cos\phi = 0,6</math></p> <p>Fjöldi roftíma 42</p> <p>Breidd: 52,5mm</p> <p>Umhverfishitastig: -10°C til +50°C</p>	<p>TR 622 top 460 3122</p>

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
--------	-------	-----------

**SÓLÚR**



Sólúrið er staðsett t.d. í töflu og kemur í staðhefðbundins ljósnema. Með forritun á hnatthnitum veit sólúrið hvar það er statt á jörðinni, og getur því kveikt og slökkt útljós með þeirri vitneskju. Hægt er að flyta eða seinka kveikingu eða rofi með innslætti ef þess er óskað, auk þess er hægt að rjúfa á ákveðnu tímabili yfir nóttina til að spara raforku.

Sólúrið þarf að stilla samkvæmt staðsetningu í “COORDINAT” stillingu, t.d. hefur Reykjavík staðsetninguna 64°Norður og 22° Vestur. Eftirtaldar staðsetningar eru fyrir ákveðna staði á Íslandi.



Reykjavík	64°N	22°V
Stykkishólmur	65°N	22°V
Ísafjörður	66°N	23°V
Akureyri	66°N	18°V
Egilsstaðir	65°N	14°V
Norðfjörður	65°N	13°V
Höfn í Hornafirði	64°N	15°V
Vík í Mýrdal	63°N	19°V
Hella	63°N	21°V

Spenna:	230-240V~+10% -15%/50-60Hz
Rofgeta:	2300W AC-1
Snerta	1 víxlandi
Breidd	35mm
Umhverfishitastig:	-10°C til +50°C

Sólúr	SEL 170 top	460 3710
-------	-------------	----------




**AFHRÍMINGARKLUKKUR  
MEÐ TVEIMUR TÍMASKÍFUM**



Ætlaðar til stjórnumar á afhrímingartíma í kæliklefum og afbræðslutíma í frystikerfum. Klukkurnar eru án varagangverks.

Spenna	230V~ ± 10%/50 Hz
Rofgeta	16A/250V cosφ = 1 2,5A/250V cosφ = 0,6
Umhverfishitastig:	-10°C til +50°C

Klukkurofi fyrir kælikerfi, 24 klst, 60 mín. 1 víxlandi snerta	FRI 77h	460 4050
Klukkurofi fyrir frystikerfi, 24 klst. 60 mín. 2 víxlandi snertur	FRI77g	460 1000

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
 <p><b>HITASTILLAR</b> Einfaldir utanálggjandi hitastillar með snúningsskifu til stillingar. Hitastigi er stýrt af tvímálmsfjöður. Vélræn vörn gegn yfirhitun.</p> <p>Spenna: 230V~ ± 10% / 50-60 Hz Rofgeta: 10A (4A)/ 250V Stillanlegt hitastig: +5°C til +30°C Þéttleiki: IP30 Litur: Hvítur Hæð: 67mm Breidd: 74mm Þykkt: 28mm</p> <p>Hitastillir 1 opnandi snerta <b>RAM 701</b> Hitastillir 1 opnandi snerta + rofi <b>RAM 705</b> Hitastillir 1 víxlandi snerta + rofi <b>RAM 709</b></p>		460 5010 460 5050 460 5090
 <p><b>SPÓLA FYRIR OFNKRANA</b> Með spólunni og hitastillinum er hægt að stjórna hita í hverju rými fyrir sig. Spólunni er einfaldlega smellt á ofnkranann og stjórnar þaðan opnun og lokun hans. Millistykki fylgja á mismunandi ofna t.d. Danfoss RA, Heimeier, MNG, Sclösser AG 3/93, Junkers, Honeywell, Braukmann. Spenna 230V AC.</p> <p style="text-align: right;"><b>907 0 161</b></p>		460 5510
 <p><b>INNFELLDUR FORRITANLEGUR HITASTILLIR</b> Stílhreinn innfelldur hitastillir með stórum skjá, skýrum stöfum og vikuklukku. Auðveldur í stillingu. Leiðbeiningar með texta á skjá, partý/sparnaðarstilling án truflunar við áður innstillt gildi. Sumarfrísstillingar mögulegar auk frostvarnarstillingar. Tilvalið til notkunar í hverju rými til að stýra segulliðum t.d. í töflum fyrir hitaofna eða til stýringar á segullokom á ofnum eða hitamottukerfum. Lætur vita með merki á skjá ef skipta þarf um rafhlöður, missir ekki minnið við rafhlöðuskipti ef skiptin eiga sér stað innan 10 mínútna.</p> <p>Orkugjafi: 2 rafhlöður stærð AAA Rofgeta: 6A (1A) við 250VAC víxlandi snerta Stillanlegt hitastig: +6°C til +30°C með einum aukastaf Þéttleiki: IP20 Litur: Hvítur Hæð: 80mm Breidd: 118mm Þykkt: 17mm</p> <p>Hitastillir digital innfelldur 2ja víra <b>RAMSES 820 top</b></p>		460 5205

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>UTANÁLIGGJANDI FORRITANLEGUR HITASTILLIR</b></p> <p>Stílhreinn utanálggjandi hitastillir með stórum skjá, skýrum stöfum og vikuklukku. Auðveldur í stillingu. Leiðbeiningar með texta á skjá, partý/sparnaðarstilling án truflunar við áður innstillt gildi. Sumarfrísstillingar mögulegar auk frostvarnarstillingar.</p> <p>Tilvalið til notkunar í hverju rými til að stýra segulliðum t.d. í töflum fyrir hitaofna eða til stýringar á segullokom á ofnum eða hitamottukerfum. Lætur vita með merki á skjá ef skipta þarf um rafhlöður, missir ekki minnið við rafhlöðuskipti ef skiptin eiga sér stað innan 10 mínútna.</p> <p>Orkugjafi: 2 rafhlöður stærð AA  Rofgeta: 2A (1A) við 250VAC  Stillanlegt hitastig: +6°C til +30°C með einum aukastaf  Þéttleiki: IP20  Litur: Hvítur  Hæð: 98,3mm  Breidd: 145mm  Þykkt: 32,2mm</p>	<p><b>RAMSES 811 top</b> 460 5220</p>
	<p><b>UTANÁLIGGJANDI ÞRÁÐLAUS HITASTILLIR</b></p> <p>Stílhreinn utanálggjandi hitastillir með stórum skjá, skýrum stöfum og vikuklukku. Hentugur hvort sem um nýbyggingar eða eldri byggingar eru að ræða þar sem setja skal upp hitastjórnunarkerfi. Virknir eru þær sömu og í RAMSES 820 Top t.d. auk þess að vera þráðlaus.</p> <p>Með sendingu radíóbylgna sendir hitastillirinn boð til segulloka eða í móttakarategil sem ofn er settur í samband við. Radíóbylgjurnar eru kóðaðar sem kemur í veg fyrir að hitastillirinn truflist eða truflist önnur tæki.</p> <p>Móttakari nemur radíómerki í gegnum vegg og gólf.</p> <p>Orkugjafi: 2 rafhlöður stærð AA  Rofgeta: 16A (2A) við 250VAC lokandi snerta  Stillanlegt hitastig: +6°C til +30°C með einum aukastaf  Þéttleiki: IP20  Litur: Hvítur  Hæð: 98,3mm  Breidd: 145mm  Þykkt: 32,3mm  Móttakari REC 1 (á DIN-skinnu) með 1 víxlandi snertu</p>	<p><b>RAM 813 top HF set 1</b> 460 5310</p>



### UTANÁLIGGJANDI ÞRÁÐLAUS HITASTILLIR

Stílhreindir utanálggjandi hitastillar með stórum skjá, skýrum stöfum og vikuklukkku. Hentugir hvort sem um nýbyggingar eða eldri byggingar eru að ræð þar sem setja skal upp hitastjórnunarkerfi. Virknir eru þær sömu og í RAMSES 820 Top t.d. auk þess að vera þráðlaus.

Með sendingu radióbýlgna sendir hitastillirinn boð til segulloka eða í móttakarategil sem ofn er settur í samband við. Radióbýlgjurnar eru kóðaðar sem kemur í veg fyrir að hitastillirinn truflist af öðrum tækjum eða trufla önnur tæki.

Móttakari nemur radiómerki í gegnum vegg og gólf.

Orkugjafi:	2 rafhlöður stærð AA
Rofgeta:	16A (2A) við 250VAC lokandi snerta
Stillanlegt hitastig:	+6°C til +30°C með einum aukastaf
Þéttleiki:	IP20
Litur:	Hvítur
Hæð:	98,3mm
Breidd:	145mm
Þykkt:	32,3mm
Móttakari	REC 2 (á DIN-skinnu) með 2 víxlandi snertum

Hitastillir digital utanálggjandi, þráðlaus **RAM 813 top HF set 2** 460 5320



### HITASTILLAPAKKI 1 MEÐ INNISKYNJUN

Sett með hitastilli RAM 816 top ásamt OT-Box rofaeiningu með 3 spennufríum snertum. Möguleiki á fjarstýringu með símhringingu. Tveggja víra bus tenging á milli hitastillis og OT-Boxins.

Spenna:	230VAC
Rofgeta:	16A (2A) við 250VAC lokandi snerta
Stillanlegt hitastig:	+6°C til +30°C með einum aukastaf
Þéttleiki:	IP20
Litur:	Hvítur
Hæð:	98,3mm
Breidd:	145mm
Þykkt:	32,3mm

Hitastillapakki 1 með inniskynjun **RAM 816 top** 460 5400



### HITASTILLAPAKKI 2 MEÐ INNI- OG ÚTISKYNJUN

Sett með hitastilli RAM 817 top ásamt OT-Box rofaeiningu með 3 spennufríum snertum. Möguleiki á fjarstýringu með símhringingu. Tveggja víra bus tenging á milli hitastillis og OT-Boxins.

Spenna:	230VAC
Rofgeta:	16A (2A) við 250VAC lokandi snerta
Stillanlegt hitastig:	+6°C til +30°C með einum aukastaf
Þéttleiki:	IP20
Litur:	Hvítur
Hæð:	98,3mm
Breidd:	145mm
Þykkt:	32,3mm

Hitastillapakki 1 með inni- og útiskynjun **RAM 817 top** 460 5410



## LUXOR

Um að ræða einingar sem smellast á DIN-skinnur og eru ætlaðar til að stjórna t.d.

- Ljósakveikingum af/á
- Ljósasenum, dimmanlegum
- Gardinum og/eða gluggahlerum
- Kveikitíma ljósa
- Viðveruhermi
- Central off virkni
- Panic virkni

Einingarnar standa út úr töfluhlífinni og framan á þeim eiga sér stað allar stillingar á kerfinu með skrufjárninu einu saman. Um er að ræða hagkvæma og einfalda lausn.

Ef rofal- og ljósalagnir liggja út í rafmagnstöflu er leikur einn að koma fyrir Luxor einingunum ef rými er til staðar. Allir rofar í húsnæðinu verða þrýstirofar og vinna inn á innganga eininganna. Útgangssnerturnar eru óháðar inngöngunum frá þrýstirofunum. Luxor ljósapakkar eru tilbúnir fyrir ýmsar stærðir af húsnæðum en einnig er hægt að velja saman þær einingar sem óskað er eftir. Ávallt skal byrja á grunneiningunni Luxor 400 og bæta við fleiri einingum út frá henni. Samtengja verður allar einingar með tveim "bus" vírum, en það er einungis innan töflunnar.



## LUXOR PAKKI 1

Hentugur pakki fyrir 2-3 herbergja íbúðir. Getur stjórnað 6 kveikingum eða 4 kveikingum og 2 tímastillingum ásamt því að vera með central on/off, panicvirkni og viðveruhermi.

Innihald:

- 1 stk. Luxor 400
- 1 stk. Luxor 402

Luxor starter set 1 460 5610



## LUXOR PAKKI 2



Hentugur pakki fyrir lítið einbýlishús eða 4-6 herbergja íbúðir. Getur stjórnað 8 kveikingum eða 4 kveikingum og 4 tímastillingum, ásamt því að vera með central on/off, panicvirkni og viðveruhermi.

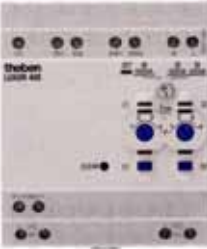
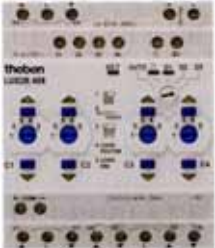
Innihald:

- 1 stk. Luxor 400
- 2 stk. Luxor 404

Luxor starter set 2 460 5620

Lýsing	Heiti	Vörunúmer						
	<p><b>LUXOR PAKKI 3</b></p> <p>Hentugur pakki fyrir stórt einbýlishús. Getur stjórnað 10 kveikingum og 4 tímastillingum, ásamt því að vera með central on/off, panicvirkni og viðveruhermi. Tvær dimmarásir í einingu 405 til að dimma glóperur, kjarnaspenna eða rafeindaspenna.</p> <p>Innihald:</p> <table border="0"> <tr> <td>1 stk</td> <td>Luxor 400</td> </tr> <tr> <td>1 stk</td> <td>Luxor 404</td> </tr> <tr> <td>1 stk</td> <td>Luxor 405</td> </tr> </table>	1 stk	Luxor 400	1 stk	Luxor 404	1 stk	Luxor 405	<p><b>Luxor starter set 3</b>    <b>460 5630</b></p>
1 stk	Luxor 400							
1 stk	Luxor 404							
1 stk	Luxor 405							
	<p><b>LUXOR PAKKI 4</b></p> <p>Hentugur pakki til stjórnunar á gardinum og gluggahlerum. 8 aðskildar stjórnarir eða group stjórnarir mögulegar. Hægt að handstýra eða láta stjórnast af sólarupprás og sólsetri ofl.</p> <p>Innihald:</p> <table border="0"> <tr> <td>1 stk</td> <td>Luxor 408</td> </tr> <tr> <td>1 stk</td> <td>Luxor 409</td> </tr> <tr> <td>1 stk</td> <td>Luxor 414</td> </tr> </table>	1 stk	Luxor 408	1 stk	Luxor 409	1 stk	Luxor 414	<p><b>Luxor starter set 4</b>    <b>460 5640</b></p>
1 stk	Luxor 408							
1 stk	Luxor 409							
1 stk	Luxor 414							
	<p><b>LUXOR GRUNNEINING</b></p> <p>Breidd: 72mm          Festing: á DIN-skinnu          Spenna: 230v +10%/-15%          Tíðni: 50Hz          Vinnuhitastig: -10°C til +50°C          Þéttleiki: IP20          Inngangar: 4          Snertur út: 4 spennufríar 4x16A (2)A          Panic virkni: já          Central off: já          Viðveruhermir: já          Max lengd víra: 100m</p>	<p><b>Luxor 400</b>    <b>460 5700</b></p>						
<p>Grunneiningin er alltaf fyrsta eining, hægt er að tengja allt að 16 mismunandi einingar saman í heildina. Snerturnar eru fjórar og eru tvær af þeim stillanlegar með tímastillingum, þ.e.a.s 15 &amp; 20 mínútna stillingar með viðvörunarblikki áður en tíminn rennur út á rásum C1 og C2. Ef ekki er þörf á tímastillingum þá er hægt að nota rásir C1 &amp; C2 eins og rásir C3 og C4 sem eru spennulausar snertur, eða fjórar almennar kveingar. Miðstýring á sér stað með busvörum á COM tengingar og skal gæta þess að pólung sé ávallt eins.</p>								

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>LUXOR STÆKKUNAREINING, TVEGGJA RÁSA</b></p> <p>Breidd: 45mm  Festing: á DIN-skinnu  Spenna: 230v +10%/-15%  Tíðni: 50Hz  Vinnuhitastig: -10°C til +50°C  Þéttleiki: IP20  Inngangar: 2  Snertur út: 2 spennufríar 4x16A (2)A  Panic virkni: nei  Central off: nei  Viðveruhermir: nei  Max lengd víra: 100m</p> <p>Tveggja rása stækkunareiningin er eins og Luxor 400 grunneiningin nema að því leitinu að hún hefur 2 snertur og er hvorug þeirra með möguleika á tímastillingum heldur með tveim spennulausum snertum til viðbótar ef þörf er fyrir fleiri kveikingar. Miðstýring á sér stað með busvírur á COM tengingar og skal gæta þess að pólun sé ávallt eins.</p>	<p>Luxor stækkunareining <b>Luxor 402</b> 460 5710</p>
	<p><b>LUXOR STÆKKUNAREINING, FJÖGURRA RÁSA</b></p> <p>Breidd: 72mm  Festing: á DIN-skinnu  Spenna: 230v +10%/-15%  Tíðni: 50Hz  Vinnuhitastig: -10°C til +50°C  Þéttleiki: IP20  Inngangar: 4  Snertur út: 4 spennufríar 4x16A (2)A  Panic virkni: nei  Central off: nei  Viðveruhermir: nei  Max lengd víra: 100m</p> <p>Fjögurra rása stækkunareiningin er eins og Luxor 400 grunneiningin nema að því leitinu að hún hefur 4 snertur og er tvær þeirra með möguleika á tímastillingum, sem einnig er hægt að nota sem spennulausar snertur til viðbótar ef þörf er fyrir fleiri kveikingar. Miðstýring á sér stað með busvírur á COM tengingar og skal gæta þess að pólun sé ávallt eins.</p>	<p>Luxor stækkunareining <b>Luxor 404</b> 460 5720</p>

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>LUXOR DIMMAEINING</b></p> <p>Breidd: 72mm  Festing: á DIN-skinnu  Spenna: 230v +10%/-15%  Tíðni: 50Hz  Vinnuhitastig: -10°C til +50°C  Þéttleiki: IP20  Inngangar: 2  Snertur út: 2 spennufríar 4x16A (2)A  Panic virkni: nei  Central off: nei  Viðveruhermir: nei  Senustillingar: 3  Max lengd víra: 100m</p> <p>Tveggja snertu dimmaeining sem getur dimmt öll álög þ.e.a.s. glóperur, kjarnaspenna og rafeindaspenna. Snerturnar tvær C1 og C2 geta aðskildar dimmt sitt hvor 300 VA en með samtengingu snertanna er hægt að dimma 1x500 VA.</p> <p>Miðstýring á sér stað með busvírur á COM tengingar og skal gæta þess að pólung sé ávallt eins.</p>	<p><b>Luxor 405</b>      <b>460 5730</b></p>
	<p><b>LUXOR GARDÍNUEINING</b></p> <p>Breidd: 72mm  Festing: á DIN-skinnu  Spenna: 230v +10%/-15%  Tíðni: 50Hz  Vinnuhitastig: -10°C til +50°C  Þéttleiki: IP20  Inngangar: 4  Snertur út: 4 spennufríar 4x6A (2)A  Panic virkni: nei  Central off: nei  Viðveruhermir: nei  Max lengd víra: 100m</p> <p>Eining til stýringar á rafdrifnum gardinum og gluggatjöldum, rofarnir á inngangana skulu vera jalousi rofar þ.e.a.s. að ekki sé hægt að ýta á niður og upp samtímis. Hægt er að tengja tímarofaeiningu við gardínustýringuna til að loka og opna fyrir gluggatjöld eftir tímum sólarhringsins. Central upp/niðurstilling forritanleg auk þess sem hægt er að forrita 3 mismunandi senur.</p>	<p><b>Luxor 408</b>      <b>460 5740</b></p>

Lýsing	Heiti	Vörunúmer
	<p><b>LUXOR STÆKKUNARGARDÍNUEINING</b></p> <p>Stækkun ef viðbótargardínustýringar er þörf.</p>	<p>Luxor 409      460 5750</p>
	<p><b>LUXOR VINDHRAÐAEINING</b></p> <p>Notast með vindhraðamæli 412 og ljósnema. Stjórnar gluggahlerum í samræmi við vindhraða og birtu.</p>	<p>Luxor 411      460 5760</p>
	<p><b>LUXOR VINDHRAÐAMÆLIR</b></p> <p>Vindhraði: 2-20ms Hitastig: 0°-60°C Hámarksfjarlægð 100m</p>	<p>Luxor 412      460 5770</p>
	<p><b>LUXOR TÍMAROFI/SÓLÚR</b></p> <p>Rásir: 8 Fjöldi roftíma: 128 Hámarksfjarlægð 100m. Forritanleg með 4 mismunandi möguleikum.</p>	<p>Luxor 414      460 5780</p>

