

RAYBASED

# Bokslutskommuniké 2017

2017.01.01 - 2017.12.31

Raybased AB



### 2017.10.01 - 2017.12.31, KVARTAL 4

Nettoomsättningen under perioden uppgick till 902,4 KSEK (66,5 KSEK), en ökning med 835,9 KSEK jämfört mot föregående år.

Resultatet efter skatt under perioden uppgick till -1647,4 KSEK (-2355,1 KSEK), en förbättring med 707,7 KSEK jämfört mot föregående år.

Resultatet per aktie under perioden uppgick till -0,21 SEK (-0,39 SEK) och antalet aktier uppgick till 7.956.960 st (6.028.000 st).

### 2017.01.01 - 2017.12.31, HELÅR

Nettoomsättningen under perioden uppgick till 1943,4 KSEK (975,6 KSEK), en ökning med 967,8 KSEK jämfört mot föregående år.

Resultatet efter skatt under perioden uppgick till -8105,2 KSEK (-5756,6 KSEK), en försämring med 2348,6 KSEK jämfört mot föregående år.

Resultatet per aktie under perioden uppgick till -1,02 SEK (-0,95 SEK) och antalet aktier uppgick till 7.956.960 st (6.028.000 st).

## VD Ord

Raybased har under 2017 haft väsentliga framgångar och etablerat viktiga kundrelationer med många av Sveriges större fastighetsägare. Viktiga relationer har också skapats med samarbetspartners såväl inom teknik- som inom marknadssidan. Bland våra större installationer under året märks ett sjukhus och Vasakronans kontor i Göteborg. Även följdaffärer har börjat komma igång vilket är ett gott betyg på vår produkt. Bland Raybaseds kunder finns nu fyra av Sveriges sex största fastighetsbolag.

Det fjärde kvartalet 2017 innebar en ökande fakturering och är det bästa kvartalet hittills i bolagets historia. Gjorda installationer ger förutsättningar för väsentliga följdaffärer under 2018. Genom att bolagets konfigurationsverktyg färdigställts har marknadsaktiviteterna, avseende Raybaseds produkter, hos våra samarbetspartners ökat kraftigt och vi förväntar oss att detta skall ge fortsatta avtryck i resultaträkningen. Ett antal kunddialoger har också inletts som följd av dessa kanaler. Ytterligare samarbeten på marknadssidan med etablerade aktörer är under diskussion och kommer att presenteras efterhand. Förutom den egna säljstyrkan förväntas en stor del av bolagets försäljning redan inom kort gå genom våra samarbetspartners.

Under året har utvecklingsarbetet fortsatt som tidigare och Raybaseds system är nu, liksom konfigurations- och installationsverktyg, färdiga i sina grundversioner. Ytterligare funktionalitet kommer att utvecklas under 2018 vilket kommer att ge ökade möjligheter på marknaden. Raybaseds system utgör en mycket generell plattform till vilken alla elektriska laster inom Raybaseds marknadssegment kan integreras. Detta innebär också kundspecifika utvecklingsprojekt, som framöver kommer att resultera i nya möjligheter. I de utvärderingar som gjorts av Raybased installationer har stora vinster kunnat påvisas i minskad energiförbrukning, rationellare fastighetsförvaltning, förbättrad arbetsmiljö och enkel installation.

Raybaseds LoRa-produkt (Long Range) har också fått ett genombrott under 2017 och förväntas snabbt kunna ta marknadsandelar. Produkten möjliggör fjärravläsning av t ex vattenmätare vilket ger möjlighet till effektivisering och stora kostnadsfördelar. I Göteborg finns nu ett antal enheter installerade. Marknaden, bara i Sverige, för denna teknik är 100 000-tals enheter.



Eftersom Raybaseds teknologi är banbrytande har den också väckt internationell uppmärksamhet såväl inom EU som i USA. En fas 2 ansökan har skickats in till Horizon-programmet strax efter årsskiftet. Ett godkännande av denna ansökan ger upp till 2.5 MEuro. Våra partners inom Horizon-projektet är bland annat bolagen Serneke, Space M2, Bravida och Microsoft. I USA förs nu dialog om testinstallationer som kan bli aktuella under 2018. Dialoger pågår även med flera större tillverkare av komponenter.

Styrelsen ser mycket positivt på möjligheterna för en fortsatt omsättningstillväxt under 2018.

## Viktiga händelser efter 2017

Raybased lämnade in sin Fas 2 ansökan till EU:s ramprogram "Horizon 2020 SME-Instrumentet". Vid ett godkännande kan bolaget få upp till 2,4 miljoner Euro i stöd för att ytterligare utveckla både sitt erbjudande och accelerera marknadsexpansionen i Europa.

I enlighet med Q3 rapporten så ökade intäkterna väsentligt under Q4 jämfört med Q3 - 2017.

Raybased erhöll ytterligare en order från Bravida. Ordern berör belysningsstyrning i en skola som ska byggas i Grästorps kommun. Installationen avser energioptimering och förbättrad inomhusmiljö.

Raybased slöt ett återförsäljaravtal med teknikkon-sultföretaget Mutual Benefits AB. Avtalet ger Mutual Benefits rätt att sälja Raybaseds system på den svenska fastighetsmarknaden.

Raybased fick ordrar på totalt sex stycken villainstallationer.

Raybased fick en order från Fastighetsägarna, med uppdrag att bygga ett showroom i Fastighetsägarnas hus i Stockholm med Raybaseds trådlösa system.

Raybased fick sin ansökan till EU-programmet Horizon 2020 godkänd. Det innebar ett finansiellt stöd på 50 000 euro för att gå vidare i ansökning-sprocessen. Vid ett godkännande av nästa fas kan Raybased få upp till 2,5 miljoner euro i stöd.

Raybased genomförande en företrädesemission av 1 928 960 aktier samt 1 928 960 teckningsoptioner. Efter registreringen uppgår det totala antalet aktier i Raybased till 7 956 960 aktier och aktiekapitalet till 1 193 544,00 SEK.

Raybased erhöll sin första order av Örnbergs EI, Tele & Data AB för digitalisering av lokaler i Stockholm.

## Viktiga händelser under 2017

Under första kvartalet lämnade Raybased in en ansökan till EU:s ramprogram "Horizon 2020 SME-Instrumentet". Programmet har som mål att stödja små och medelstora företag, i syfte att överbygga klyftan mellan deras forsknings- och utvecklingsinsatser och marknaden. Processen framöver är en 2-steps raket där slutmålet är 2.5 miljoner Euro.

Raybased genomförde den första installationen med serieproducerade enheter. Kunden var Netport Science Park i Karlshamn. Installationen ingår i ett större internationellt projekt "Smart-FI", som har som mål att skapa en plattform för datahantering i "smarta städer".

Raybased fick en order från Tuve bygg. Det är Ray-baseds hittills största order. Ordern avsåg renovering av delar i ett sjukhus, där Raybased system skall användas för styrning och optimering av belysning, spara energi, digitalisera förvaltningen och förbättra inomhusmiljön.

Raybased fick senare en tilläggsorder från Tuve bygg. Ordern var en komplettering av den tidigare beställning som avsåg renoveringen av ett sjukhus.



Raybased fick ytterligare en order av NetPort Science Park som avser att digitalisera styrning och övervakning i NetPorts kontor.

Raybased fick två beställningar från AMF Fastigheter för att automatisera upphämtningen av mätardata från elmätare i en fastighet i Stockholm.

Raybased inledde ett samarbete med Serneke Fastighet AB. Parterna har som långsiktigt mål att tillsammans identifiera projekt där affärsnytta kan påvisas med Raybaseds digitaliseringslösningar.

Raybased inledde ett samarbete med Microsoft kring Internet of Things för Smarta Byggnader.

Raybased Online 1.0 blev färdigutvecklat. Verktöget samlar in data från ett stort antal möjliga datakällor och transporterar denna till Microsoft Azure för vidare behandling och presentation.

Första applikationen av Raybased Online gjordes på ett sjukhus, Raybaseds hittills största installation. Sammanställning av energiförbrukningen, visade en minskning av energianvändningen på uppemot 75%. Detta enbart som en effekt av Raybaseds installerade system.

Centrum för hållbar utveckling (CHU) på Högskolan Väst har tillsammans med Raybased, på förskolan Vitsippan genomfört ett forskningsprojekt om energibesparing.

Forskningsprojektet syftade till en fördjupad kunskap om brukarnas upplevelser av såväl implementering som användande av Raybaseds energisparsystem i den dagliga verksamheten på förskolan.

Rapporten visade att Raybaseds energisparsystem mottogs mycket positivt av såväl den pedagogiska som servicepersonalen. Rapporten visar även en minskad energiförbrukning med 21% jämfört med motsvarande period före installationen. Ytterligare besparingar kommer att uppnås allteftersom systemet intrimmas.

Raybased fick en första order från Vasakronan för trådlös temperaturstyrning. Ordern omfattade en större fastighet i Göteborgs centrum med kontors- och butiksytor fördelat på 7 våningar. Projektet innebär att Raybaseds system skall mäta temperatur, luftfuktighet och närvaro samt styra värme och kyla i samverkan med det SCADA system som idag finns i denna fastighet.

Jonny Sandberg lämnade sin plats i bolagets styrelse. Jan R Nilsson adjungerades till styrelsen inför val vid kommande årsstämma. Jan har närmast under ca 12 år varit VD för Verisure i Danmark och dessförinnan VD för Verisure i såväl Norge som BeNeLux-området. Jan är Civilingenjör i maskinteknik.

Raybaseds "Configuration Tool" lanserades i en extern version för Raybaseds partners. Detta gör det möjligt för Raybaseds samarbetspartners att installera och konfigurera Raybaseds system utan medverkan av personal från Raybased. Den första utbildningen i "Configuration Tool" hölls den 27 november och först ut på plan var Bravida AB, som redan tidigare har installerat Raybaseds produkter i olika installationer. De är därför vana att handskas med våra produkter i olika typer av installationer. Det är ett naturligt steg att Bravida nu får möjlighet att konfigurera installationerna på plats hos kund. Initialt kommer tre Bravida kontor att utbildas.

Raybased fick sin andra order från Castellum som avsåg fjärravläsning av ett antal vattenmätare. Raybaseds system gör det möjligt för Castellum att på ett kostnadseffektivt sätt, trådlöst fjärravläsa sin vatten- och energiförbrukning i sina fastigheter. Enbart Castellums behov bara i Göteborg är ca 300 enheter.



## Övrig fakta

Bokslutskommunikén avges av VD Lennart Olving efter bemyndigande från styrelsen.

Frågor beträffande rapporten besvaras av Lennart Olving, 0725 - 48 66 88

Någon utdelning föreslås ej.

Denna rapport har ej varit föremål för särskild granskning av bolagets revisorer.

Årsredovisning för 2017 kommer att publiceras den 2 februari 2018 på AktieTorgets hemsida; [www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se) samt på bolagets hemsida; [www.raybased.com](http://www.raybased.com)

Den fullständiga årsredovisningen kommer att hållas tillgänglig i tryckt form för allmänheten 2 veckor innan årsstämman.

Ordinarie årsstämma hålls i Trollhättan den 2 mars 2018, kl. 14:00.

### Finansiella rapporter för 2018 beräknas föreligga:

Delårsrapport ett: 2018-05-31

Halvårsrapport: 2018-08-31

Delårsrapport tre: 2018-11-30

Preliminär bokslutskommuniké för 2018 beräknas föreligga den 28 februari 2019.

Denna information är sådan information som Raybased AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 17 januari 2018.



## RESULTATRÄKNING

	<b>2017-10-01</b>	<b>2016-10-01</b>	<b>2017-01-01</b>	<b>2016-01-01</b>
	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
	(3 mån)	(3 mån)	(12 mån)	(12 mån)
<b>Rörelsens intäkter m m</b>				
Nettoomsättning	902 415	66 496	1 943 377	975 557
Aktiverat arbete för egen räkning	844 156	588 275	3 280 306	1 497 544
Övriga rörelseintäkter	319 052	134 815	484 687	560 834
	<u>2 065 623</u>	<u>789 586</u>	<u>5 708 370</u>	<u>3 033 935</u>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Materialkostnader och underentreprenörer	-670 932	-312 167	-1 291 193	-923 951
Övriga externa kostnader	-1 728 156	-2 727 048	-8 291 182	-7 553 755
Personalkostnader	-1 698 269	-693 531	-6 176 576	-1 690 242
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-51 813	-46 086	-204 285	-105 367
	<u>-4 149 170</u>	<u>-3 778 832</u>	<u>-15 963 236</u>	<u>-10 273 315</u>
<b>Rörelseresultat</b>	-2 083 547	-2 989 246	-10 254 866	-7 239 380
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	168	0	2 492
Räntekostnader och liknande resultatposter	-22 983	-30 275	-128 360	-140 608
	<u>-22 983</u>	<u>-30 107</u>	<u>-128 360</u>	<u>-138 116</u>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	-2 106 530	-3 019 353	-10 383 226	-7 377 496
<b>Resultat före skatt</b>	-2 106 530	-3 019 353	-10 383 226	-7 377 496
Förändring uppskjuten skatt	459 099	664 289	2 278 046	1 620 928
	<u>459 099</u>	<u>664 289</u>	<u>2 278 046</u>	<u>1 620 928</u>
<b>ÅRETS RESULTAT</b>	<b>-1 647 431</b>	<b>-2 355 064</b>	<b>-8 105 180</b>	<b>-5 756 568</b>



## BALANSRÄKNING

	Not	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	1	18 400 910	9 371 206
		<u>18 400 910</u>	<u>9 371 206</u>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer		706 416	732 703
		<u>706 416</u>	<u>732 703</u>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Uppskjuten skattefordran		5 291 087	2 637 550
		<u>5 291 087</u>	<u>2 637 550</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		24 398 413	12 741 459
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m m</b>			
Råvaror och förnödenheter		1 146 200	231 203
		<u>1 146 200</u>	<u>231 203</u>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		466 750	0
Upparbetad ej fakturerad intäkt		411 324	0
Övriga fordringar		788 910	1 358 671
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		660 956	238 610
		<u>2 327 940</u>	<u>1 597 281</u>
<b>Kassa och bank</b>		3 074 936	7 634 499
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		6 549 076	9 462 983
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>30 947 489</b>	<b>22 204 442</b>

**BALANSRÄKNING**

	Not	2017-12-31	2016-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		1 193 544	904 200
Fond för utvecklingsutgifter		14 592 619	5 562 915
		15 786 163	6 467 115
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		39 335 193	25 501 641
Balanserat resultat		-22 581 641	-7 795 368
Årets resultat		-8 105 180	-5 756 568
		8 648 372	11 949 705
<b>Summa eget kapital</b>		24 434 535	18 416 820
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		250 000	750 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>		250 000	750 000
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		500 000	500 000
Leverantörsskulder		2 095 421	1 279 129
Övriga skulder		609 927	634 024
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		3 057 606	624 469
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		6 262 954	3 037 622
 <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>30 947 489</b>	<b>22 204 442</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>			
<b>Ställda säkerheter</b>			
Företagsinteckningar		3 200 000	1 500 000
<b>Eventualförpliktelser</b>			
Royaltyåtagande		6 584 642	6 584 642



**FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL 2017-01-01-2017-12-31**

	Aktiekapital	Fond för Utv. utgifter	Överkurs- fond	Balanserat Resultat	Föreg års/Periodens Resultat	Eget Kapital
Ingående balans	904 200	5 562 915	25 501 641	-7 795 368	-5 756 568	18 416 820
Resultatdisposition				-5 756 568	5 756 568	
Överföring till fond för utvecklingsutgifter		9 029 704		-9 029 704		
Nyemission	289 344		15 142 336			15 431 680
Kapital ansk kostn netto			-1 331 285		0	-1 331 285
Optionsersättning			22 500			22 500
Årets resultat					-8 105 180	-8 105 180
Utgående balans	1 193 544	14 592 619	39 335 193	-22 581 641	-8 105 180	24 434 535

**FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL 2016-01-01-2016-12-31**

	Aktiekapital	Fond för Utv. utgifter	Överkurs- fond	Balanserat Resultat	Föreg års/Årets resultat	Eget Kapital
Ingående balans	814 200	0	13 606 253	-951 287	-1 281 166	12 188 000
Resultatdisposition				-1 281 166	1 281 166	
Överföring till fond för utvecklingsutgifter		5 562 915		-5 562 915		
Nyemission	90 000		11 910 000			12 000 000
Kapital ansk kostn netto			-15 612		0	-15 612
Optionsersättning			1 000			1 000
Årets resultat					-5 756 568	-5 756 568
Utgående balans	904 200	5 562 915	25 501 641	-7 795 368	-5 756 568	18 416 820



## KASSAFLÖDESANALYS

	2017-10-01	2016-10-01	2017-01-01	2016-01-01
Not	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
	(3 mån)	(3 mån)	(12 mån)	(12 mån)
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	-2 083 547	-2 989 246	-10 254 866	-7 239 380
<i>Justering för poster som ej ingår i kassaflödet</i>				
Avskrivning anläggningstillgångar	51 813	46 086	204 285	105 367
<i>Övriga poster som påverkar kassaflödet</i>				
Finansiella intäkter	0	168	0	2 492
Finansiella kostnader	-22 983	-30 275	-128 360	-140 608
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar rörelsekapitalet</b>	<b>-2 054 717</b>	<b>-2 973 267</b>	<b>-10 178 941</b>	<b>-7 272 129</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Förändring varulager	138 287	0	-914 997	-231 203
Förändring rörelsefordringar	-886 874	-553 722	-730 658	181 884
Förändring rörelseskulder	1 319 985	340 991	3 225 332	-1 819 475
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 483 319</b>	<b>-3 185 998</b>	<b>-8 599 264</b>	<b>-9 140 923</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	1 -2 270 620	-1 235 117	-9 029 704	-5 562 915
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	0	-177 999	-798 259
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-2 270 620</b>	<b>-1 235 117</b>	<b>-9 207 703</b>	<b>-6 361 174</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	0	0	13 724 904	11 979 985
Inbetalning optioner	0	0	22 500	1 000
Förändring långfristiga skulder	-125 000	-125 000	-500 000	-600 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-125 000</b>	<b>-125 000</b>	<b>13 247 404</b>	<b>11 380 985</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-3 878 939</b>	<b>-4 546 115</b>	<b>-4 559 563</b>	<b>-4 121 112</b>
Likvida medel vid periodens början	6 953 875	12 180 614	7 634 499	11 755 611
Likvida medel vid periodens slut	3 074 936	7 634 499	3 074 936	7 634 499
<b>Förändring i likvida medel</b>	<b>-3 878 939</b>	<b>-4 546 115</b>	<b>-4 559 563</b>	<b>-4 121 112</b>



NYCKELTAL	Not	2017-10-01	2016-10-01	2017-01-01	2016-01-01
		2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
		(3 mån)	(3 mån)	(9 mån)	(12 mån)
Nettoomsättning, kr		902 415	0	1 943 377	975 557
Rörelseresultat, kr		-2 083 547	-2 989 246	-10 254 866	-7 239 380
Resultat efter finansiella poster, kr		-2 106 530	-3 019 353	-10 383 226	-7 377 496
Bruttomarginal, %		26%	Neg	34%	5%
Rörelsemarginal %		Neg	Neg	Neg	Neg
Nettomarginal, %		Neg	Neg	Neg	Neg
Justerat eget kapital, kr		24 434 535	18 416 820	24 434 535	18 416 820
Soliditet, %		79%	83%	79%	83%
Medelantal anställda		8	4	8	2
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar, kr	1	2 270 620	1 235 117	9 029 704	5 562 915
Investeringar i materiella anläggningstillgångar, kr		0	0	177 999	798 258
Resultat per aktie, kr		-0,21	-0,39	-1,02	-0,95
Resultat per aktie vid fullt nyttjande av teckningsoptioner		-0,19	-0,37	-0,96	-0,90
Eget kapital per aktie		3,07	3,06	3,07	3,06
Kvotvärde		0,15	0,15	0,15	0,15
Antalet aktier vid periodens utgång		7 956 960	6 028 000	7 956 960	6 028 000
Antalet aktier vid fullt nyttjande av teckningsoptioner		8 468 453	6 388 000	8 468 453	6 388 000

**Bruttomarginal**

Rörelseresultat före avskrivningar i procent av omsättningen

**Rörelsemarginal**

Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av omsättningen

**Nettomarginal**

Resultat före skatt i procent av omsättningen

**Justerat eget kapital**

Eget kapital + obeskattade reserver - latent skatt

**Soliditet**

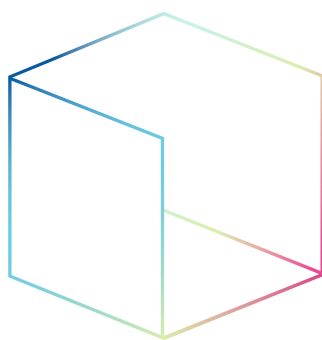
Eget kapital i procent av balansomslutningen

**Resultat per aktie**

Nettoresultat i förhållande till antalet aktier vid årets utgång

**Not 1**

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2017-10-01	2016-10-01	2017-01-01	2016-01-01
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	16 130 290	8 136 089	9 371 206	3 808 291
Inköp	2 270 620	1 235 117	9 029 704	5 562 915
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	18 400 910	9 371 206	18 400 910	9 371 206
Offentliga bidrag som hänför sig till förvärv av tillgången har under perioden minskat anskaffningsvärdet med	0	1 352 387	0	3 445 126



# RAYBASED

## Huvudkontor

Raybased AB (publ)

A Odhners Gata 41  
421 30 VÄSTRA FRÖLUNDA

Tel: 031 - 12 01 12

Mob: 0725-48 66 88

E-post: [info@raybased.com](mailto:info@raybased.com)

Hemsida: [www.raybased.com](http://www.raybased.com)

## Säte

Raybased AB (publ)

Nohabsgatan 18 A  
461 53 TROLLHÄTTAN

Tel: 0520-423 444

Mob: 0725-48 66 88

E-post: [info@raybased.com](mailto:info@raybased.com)

Hemsida: [www.raybased.com](http://www.raybased.com)