






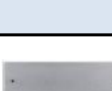
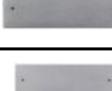
































## HDL buspro kodu-/hooneautomaatika hinnakiri 2019

(A) Juhtpaneel						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
A1 Tile seeria paneel						
1		Tile seeria 1 nupuga Smart paneel EU, Valguse, stseeni ja kardinat juhtimiseks. Plaat ja raam on saadaval nii plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja ka metallist (šampanja kuldne/kosmose hall), LED taustavalgus, kohandatav ikoon. Raam EI OLE lisatud. Saab toite HDL-MPPI/TILE.48. Metallist versioonile lisandub 23 EUR / ühik.	HDL-MP1B/TILE.48	20mA	76*76*11	73,60 €
2		Tile seeria 2 nupuga Smart paneel EU, Valguse, stseeni ja kardinat juhtimiseks. Plaat ja raam on saadaval nii plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja ka metallist (šampanja kuldne/kosmose hall), LED taustavalgus, kohandatav ikoon. Raam EI OLE lisatud. Saab toite HDL-MPPI/TILE.48. Metallist versioonile lisandub 23 EUR / ühik.	HDL-MP2S/TILE.48	20mA	76*76*11	82,80 €
3		Tile seeria 2 nupuga Smart paneel EU, Valguse, stseeni ja kardinat juhtimiseks. Plaat ja raam on saadaval nii plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja ka metallist (šampanja kuldne/kosmose hall), LED taustavalgus, kohandatav ikoon. Raam EI OLE lisatud. Saab toite HDL-MPPI/TILE.48. Metallist versioonile lisandub 23 EUR / ühik.	HDL-MP2B/TILE.48	20mA	76*76*11	85,10 €
4		Tile seeria 4 nupuga Smart paneel EU, Valguse, stseeni ja kardinat juhtimiseks. Plaat ja raam on saadaval nii plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja ka metallist (šampanja kuldne/kosmose hall), LED taustavalgus, kohandatav ikoon. Raam EI OLE lisatud. Saab toite HDL-MPPI/TILE.48. Metallist versioonile lisandub Extra charge for metal version: 23 EUR / ühik.	HDL-MP4S/TILE.48	20mA	76*76*11	89,70 €
5		Tile seeria 4 nupuga Smart paneel EU, Valguse, stseeni ja kardinat juhtimiseks. Plaat ja raam on saadaval nii plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja ka metallist (šampanja kuldne/kosmose hall), LED taustavalgus, kohandatav ikoon. Raam EI OLE lisatud. Saab toite HDL-MPPI/TILE.48. Metallist versioonile lisandub 23 EUR / ühik.	HDL-MP4B/TILE.48	20mA	76*76*11	96,60 €
6		Tile seeria OLED termostaat, konditsioneer, põrandakütte ja värske õhu süsteemi juhtimiseks. Plaat ja raami on saadaval plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja metallina (šampanja kuldne/kosmose hall). Raam EI OLE lisatud. Saab toite HDL-MPPI/TILE.48. Metallist versioonile lisandub 23 EUR / ühik.	HDL-MPL6B/TILE.48	30mA	76*76*11	188,60 €
7		Tile seeria 5 Pins pesa. Nimipinge: 250V AC~, Ülepinge kaitse tugi, ülekuumenemise kaitse ja ülevoolukaitse, neli värvi (vandel valge, tuhk hall, šampanja kuldne ja kosmose hall) on saadaval. Plastikust plaat, plastikust kinnitus ja metallist raam. Raam EI OLE lisatud.	HDL-MP1-S/TILE.48	/	76*76*33	13,80 €
8		Tile seeria 5 Pins pesa, 2 USB pesa. Nimipinge: 250V AC~, Ülepinge kaitse tugi, ülekuumenemise kaitse ja ülevoolukaitse, neli värvi (vandel valge, tuhk hall, šampanja kuldne ja kosmose hall) on saadaval. Plastikust plaat, plastikust kinnitus ja metallist raam. Raam EI OLE lisatud.	HDL-MP1-SU/TILE.48	/	76*76*42	41,40 €
9		Tile seeria hädaolukorra paneel, nimipinge ja -vool: 250V AC~, 3A. Neli värvi (vandel valge, tuhk hall, šampanja kuldne ja kosmose hall) on saadaval. Plastikust plaat, plastikust kinnitus ja metallist raam. Raam EI OLE lisatud.	HDL-MP1-E/TILE.48	/	76*76*33	18,40 €
10		Tile seeria 1 rühma paneeli raam. Saadaval on plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja metallist (šampanja kuldne/kosmose hall). Metallist versioonile lisandub 11,5 EUR.	HDL-MP1-EC/TILE.48	/	/	2,30 €
11		Tile seeria 2 rühmaga paneeli raam. Saadaval on plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja metallist (šampanja kuldne/kosmose hall). Metallist versioonile lisandub 23 EUR.	HDL-MP2H-EC/TILE.48	/	/	6,90 €
12		Tile seeria 3 rühmaga paneeli raam. Saadaval on plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja metallist (šampanja kuldne/kosmose hall). Metallist versioonile lisandub 34,5 EUR.	HDL-MP3H-EC/TILE.48	/	/	9,20 €
13		Tile seeria 4 rühmaga paneeli raam. Saadaval on plastikust (vandel valge/tuhk hall) ja metallist (šampanja kuldne/kosmose hall). Metallist versioonile lisandub 46 EUR.	HDL-MP4H-EC/TILE.48	/	/	13,80 €
14		Tile seeria 2 rühmaga paneeli raam, vertikaalne paigaldusn. Metallist versioon (šampanja kuldne/ kosmose hall) on saadaval.	HDL-MP2V-EC/TILE.48	/	/	29,90 €
15		Tile seeria 3 rühmaga paneeli raam, vertikaalne paigaldusn. Metallist versioon (šampanja kuldne/ kosmose hall) on saadaval.	HDL-MP3V-EC/TILE.48	/	/	43,70 €
16		Tile seeria 4 rühmaga paneeli raam, vertikaalne paigaldusn. Metallist versioon (šampanja kuldne/ kosmose hall) on saadaval.	HDL-MP4V-EC/TILE.48	/	/	59,80 €






A2 Prism seeria paneel						
1		Prism Pro multifunktsionaalne puutepaneel US, millel on LCD ekraan ja alumiiniumist raam. Mitu lehekülge, et juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, konditsioneer ja põrandakütet. Toetab 3 otsetee lehekülge, nupp LED taustvalguseks ja häältagasisideks, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPTFL11.46	70mA	86*116*11	328,90 €
2		Prism Lite 2 nupuga puutepaneel US, alumiiniumist raam, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, nupp LED taustvalguseks ja häältagasisideks, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPTF02.46	18mA	86*116*11	101,20 €
3		Prism Lite 4 nupuga puutepaneel US, alumiiniumist raamiga, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, nupp LED taustvalguseks ja häältagasisideks, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPTF04.46	27mA	86*116*11	108,10 €
4		Prism Lite 6 nupuga puutepaneel US, alumiiniumist raamiga, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, nupp LED taustvalguseks ja häältagasisideks, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPTF06.46	29mA	86*116*11	117,30 €
5		Prism Lite 2 nupuga puutepaneel EU, alumiiniumist raamiga, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, nupp LED taustvalguseks ja häältagasisideks, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MPTF02.48	18mA	86*86*11	96,60 €
6		Prism Lite 4 nupuga puutepaneel EU, alumiiniumist raamiga, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, nupp LED taustvalguseks ja häältagasisideks, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MPTF04.48	27mA	86*86*11	105,80 €
7		Prism Lite 6 nupuga puutepaneel EU, metallist raamiga, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, nupp LED taustvalguseks ja häältagasisideks, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MPTF06.48	29mA	86*86*11	115,00 €
A3 Granite seeria paneel						
1		Granite seeria 4 nupuga Smart Panel EU, alumiiniumist plaadiga, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, RGB taustvalgus. Valikus on roosa kuld, tumehall ja hõbedane värv. Kohandatav ikoon. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MP4C.48	13mA	86*86*11	119,60 €
2		Granite seeria 6 nupuga Smart Panel US, metallplaadiga, kasutatakse valgustuse, kardinade ja stseenide juhtimiseks, LED taustvalgus. Valikus on roosa kuld, tumehall ja hõbedane värv. Kohandatav ikoon. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MP6C.46	13mA	86*116*11	144,90 €
A4 Sidevahendi süsteem						
1		Vision Video välijaam, varustuses on integreeritud CMOS digitaalne värvikaamera ja öövalgus, stabiilse ja selge pildi jaoks. Toetab luku avamist HDL äpi kaudu, sisejaam, salasõnad ja IC kaar. Toetab täielikult duplekset hääli ja ka video sidevahendit läbi sisejaama (HDL S10 puutekraan) või HDL äpi.	HDL-MTOIL.3WI	/	162*91*36	317,40 €
2		Vision Plus Video välijaam, integreeritud 4.3 tolline TFT LCD ekraan. Disainitud mitme pere kodude, korterelamute ja elamukomplekside jaoks. Sisaldab CMOS digitaalset värvikaamerat ja öövalgust, mis võimaldab stabiilset ja selget pilti. Toetab luku avamist HDL äpi kaudu, sisejaam, salasõnad ja IC kaar. Toetab täielikult duplekset hääli ja ka video sidevahendit läbi sisejaama (HDL S10 puutekraan) või HDL äpi.	HDL-MTOILS.3WI	/	360*146*37	694,60 €
A5 Puutekraan & DLP paneel						
1		S10 10-tolline puutetundlik ekraan, Android operatsioonisüsteem, RJ45, HDL Buspro, KNX ja USB terminal, toetab sisesidesüsteemi funktsiooni töötades HDL äpiga, sisseehitatud lähedusandur ja temperatuuriandur.	HDL-MTS10B.2WI	/	270*209*40	917,70 €
2		S57 5.7-tolline puutetundlik ekraan, Android operatsioonisüsteem, Wifi ja Bluetooth tugi, RJ45 ja Mikro 5-pin terminal, POE, toetab sisesidesüsteemi funktsiooni töötades HDL äpiga, sisseehitatud lähedusandur, temperatuuriandur, niiskusandur, raskusandur, mootor ja mikrofon.	HDL-MTS57.1WI	/	150*81*14	669,30 €
3		4.3 tolline Enviro puutetundlik ekraan, LCD-ekraan ja alumiiniumist raam. Mitme leheküljega, et juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, konditsioneer ja põrandakütet. LCD resolutsioon: 480x272, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPTLC43.46-A	85mA	86*116*10	322,00 €
4		4.3 tolline Flush Mount Enviro puutetundlik ekraan, LCD-ekraan ja alumiiniumist raam. Mitme leheküljega, et juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, konditsioneer ja põrandakütet. LCD resolutsioon: 480x272, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPPI.46, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPTLC43-FM.46	85mA	86*116*10	259,90 €
5		Harukarp HDL-MPTLC43-FM.46 4.3 tollise Flush Mount Enviro puutetundlikule ekraanile.	HDL-WBFM-46	/	86*86*60	9,20 €
6		Modern seeria DLP puutepaneel US, LCD-ekraan ja metallist raam. Mitme leheküljega, et juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, konditsioneer ja põrandakütet. Toetab 4 otsetee lehte, LED indikaator, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPTL14.46-A	30mA	86*116*10	262,20 €
7		Modern seeria DLP puutepaneel US, LCD-ekraan. Mitme leheküljega, et juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, konditsioneer ja põrandakütet. Toetab 4 otsetee lehte, LED indikaator, sisseehitatud temperatuuriandur ja lähedusandur. Saab toite HDL-MPPI.46, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPTL14.46	30mA	86*116*10	202,40 €
8		Modern seeria DLP Smart paneel EU, LCD-ekraan ja alumiiniumist raam. Mitme leheküljega, et juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, konditsioneer ja põrandakütet. LED indikaator, sisseehitatud temperatuuriandur. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MPL8.48-A	30mA	86*86*10	207,00 €
9		Modern seeria DLP Smart paneel US, LCD-ekraan ja alumiiniumist raam. Mitme leheküljega, et juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, konditsioneer ja põrandakütet. LED indikaator, sisseehitatud temperatuuriandur. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPL8.46-A	30mA	86*116*10	216,20 €

10		LCD puute-termostaat, LCD-ekraan ja alumiiniumist raam. Saab juhtida konditsioneeride õhu temperatuuri, režiimi (jahutus, kütte ja niiskuse eemaldamine), ventilaatori kiirust ja võimsust, LED indikaator, sisseehitatud temperatuuridur. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MPTAC01.48-A	40mA	86*86*10	170,20 €
<b>A6 iTouch seeria paneel</b>						
1		iTouch seeria 2 nupuga puutepaneel EU, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, LED taustavalgus ja LED indikaator. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MPT2.48-A	20mA	86*86*10	80,50 €
2		iTouch seeria 4 nupuga puutepaneel EU, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, LED taustavalgus ja LED indikaator. Saab toite HDL-MPLPI.48-A.	HDL-MPT4.48-A	20mA	86*86*10	85,10 €
3		iTouch seeria 2 nupuga puutepaneel US, metallist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, LED taustavalgus ja LED indikaator. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPT2.46-A	20mA	86*116*10	80,50 €
4		iTouch seeria 4 nupuga puutepaneel US, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, LED taustavalgus ja LED indikaator. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPT4.46-A	20mA	86*116*10	96,60 €
5		iTouch seeria 6 nupuga puutepaneel US, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, LED taustavalgus ja LED indikaator. Saab toite HDL-MPLPI.46-A.	HDL-MPT6.46-A	20mA	86*116*10	112,70 €
6		iTouch seeria 2 nupuga puutepaneel US. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, LED taustavalgus ja LED indikaator. Saab toite HDL-MPPI.46, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPT2.46	20mA	86*116*10	64,40 €
7		iTouch seeria 4 nupuga puutepaneel US. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, LED taustavalgus ja LED indikaator. Saab toite HDL-MPPI.46, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPT4.46	20mA	86*116*10	78,20 €
<b>A7 iFlex seeria paneel</b>						
1		iFlex seeria 2 nupuga Smart paneel EU, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MLPI.48-A.	HDL-MP2B.48-A	20mA	86*86*10	80,50 €
2		iFlex seeria 4 nupuga Smart paneel EU, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MLPI.48-A.	HDL-MP4B.48-A	20mA	86*86*10	85,10 €
3		iFlex seeria 6 nupuga Smart paneel EU, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MLPI.48-A.	HDL-MP6B.48-A	20mA	86*86*10	92,00 €
4		iFlex seeria 8 nupuga Smart paneel EU, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MLPI.48-A.	HDL-MP8B.48-A	20mA	86*86*10	101,20 €
5		iFlex seeria 4 nupuga Smart paneel US, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MLPI.46-A.	HDL-MP4B.46-A	20mA	86*116*10	96,60 €
6		iFlex seeria 8 nupuga Smart paneel US, alumiiniumist raamiga. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MLPI.46-A.	HDL-MP8B.46-A	20mA	86*116*10	105,80 €
7		iFlex seeria 2 nupuga Smart paneel EU. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.48.	HDL-MP2B.48	20mA	86*86*10	69,00 €
8		iFlex seeria 4 nupuga Smart paneel EU. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.48.	HDL-MP4B.48	20mA	86*86*10	78,20 €
9		iFlex seeria 6 nupuga Smart paneel EU. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.48.	HDL-MP6B.48	20mA	86*86*10	85,10 €
10		iFlex seeria 8 nupuga Smart paneel EU. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.48.	HDL-MP8B.48	20mA	86*86*10	94,30 €
11		iFlex seeria 2 nupuga Smart paneel US. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.46.	HDL-MP2B.46	20mA	86*116*10	69,00 €

12		iFlex seeria 4 nupuga Smart paneel US. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.46.	HDL-MP4B.46	20mA	86*116*10	78,20 €
13		iFlex seeria 6 nupuga Smart paneel US. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.46.	HDL-MP6B.46	20mA	86*116*10	85,10 €
14		iFlex seeria 8 nupuga Smart paneel US. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks, toetab parem/vasak vajutust, LED indikaator, kohaldatav ikoon. Saab toite HDL-MPPI.46.	HDL-MP8B.46	20mA	86*116*10	94,30 €
<b>A8 Paneeli toiteliides</b>						
1		Paneeli toiteliides EU, võimaldab alalisvoolu ja suhtleb HDL seinapaneeliga. Sobib EU paneeli tüübi jaoks, mille mudelinumbris on -A ning Granite EU ja Prism EU seeriaga.	HDL-MPLPI.48-A	/	86*86*30	34,50 €
2		Paneeli toiteliides EU, võimaldab alalisvoolu ja suhtleb HDL seinapaneeliga. EU paneeli tüübiga, mille mudelinumbris ei ole -A.	HDL-MPPI.48	/	86*86*30	34,50 €
3		Paneeli toiteliides US, võimaldab alalisvoolu ja suhtleb HDL seinapaneeliga. Sobib US paneeli tüübi jaoks, mille mudelinumbris on -A ning Granite US ja Prism US seeriaga.	HDL-MPLPI.46-A	/	86*116*30	34,50 €
4		Paneeli toiteliides US, võimaldab alalisvoolu ja suhtleb HDL seinapaneeliga. Sobib US paneeli tüübiga, mille mudelinumbris ei ole -A.	HDL-MPPI.46	/	86*116*30	34,50 €
5		Paneeli toiteliides EU, võimaldab alalisvoolu ja suhtleb HDL Tile seeria seinapaneeliga.	HDL-MPPI/TILE.48	/	81.4*81.4*27	34,50 €
<b>A9 Titan seeria paneel</b>						
1		Titan seeria 1 nupuga Smart paneel, valgustuse, kardinat ja stseenide juhtimiseks, plastikust plaat (hall ja šampanja kuldne), LED taustavalgus ja LED indikaator, kohandataav ikoon. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MP1B/Titan.48	15mA	92*92*38	59,80 €
2		Titan seeria 2 nupuga Smart paneel, valgustuse, kardinat ja stseenide juhtimiseks, plastikust plaat (hall ja šampanja kuldne), LED taustavalgus ja LED indikaator, kohandataav ikoon. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MP2S/Titan.48	15mA	92*92*38	62,10 €
3		Titan seeria 2 nupuga Smart paneel, valgustuse, kardinat ja stseenide juhtimiseks, plastikust plaat (hall ja šampanja kuldne), LED taustavalgus ja LED indikaator, kohandataav ikoon. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MP2B/Titan.48	15mA	92*92*38	64,40 €
4		Titan seeria 3 nupuga Smart paneel, valgustuse, kardinat ja stseenide juhtimiseks, plastikust plaat (hall ja šampanja kuldne), LED taustavalgus ja LED indikaator, kohandataav ikoon. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MP3B/Titan.48	20mA	92*92*38	69,00 €
5		Titan seeria 4 nupuga Smart paneel, valgustuse, kardinat ja stseenide juhtimiseks, plastikust plaat (hall ja šampanja kuldne), LED taustavalgus ja LED indikaator, kohandataav ikoon. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MP4S/Titan.48	20mA	92*92*38	71,30 €
6		Titan seeria 6 nupuga Smart paneel, valgustuse, kardinat ja stseenide juhtimiseks, plastikust plaat (hall ja šampanja kuldne), LED taustavalgus ja LED indikaator, kohandataav ikoon. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MP6S/Titan.48	30mA	92*92*38	80,50 €
<b>A9 iElegance seeria paneel</b>						
1		iElegance seeria 1 nupuga Smart paneel, harjatud pronksi viimistlusega plaat. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPH101.48	15mA	86*86*22	94,30 €
2		iElegance seeria 2 nupuga Smart paneel, harjatud pronksi viimistlusega plaat. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPH102.48	15mA	86*86*22	98,90 €
3		iElegance seeria 4 nupuga Smart paneel, harjatud pronksi viimistlusega plaat. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPH104.48	15mA	86*86*22	101,20 €
4		iElegance seeria 8 nupuga Smart paneel, harjatud pronksi viimistlusega plaat. Valgustuse, kardinat ja stseeni juhtimiseks. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPH108.48	15mA	172*86*22	211,60 €















A10 Hotelli uksekell / kaardilugeja						
1		iElegance seeria 1S Smart uksekell, harjatud pronks plaat, uksekella nupp ja privaatsus displei. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPB01.48	24mA	86*86*22	98,90 €
2		iElegance seeria 3S Smart uksekell, harjatud pronks plaat, uksekella nupp ja kolme tüüpi teenuse displeid (DND, MUR ja Wait). Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPB03.48	25mA	86*86*22	101,20 €
3		iElegance seeria RF kaardilugeja & Master kontroll, võtmekaardi lüüti paneel, et kontrollida elektritarbimist hotelli külalisruumis, sisseehitatud Mirare FR kaardilugeja. Külaliskaart, teenindaja kaart, koristaja kaart, hoolduspersonali kaart, juhataja kaart jne, on tuvastatavad selle seadme poolt. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPCH01.48	25mA	86*86*32	140,30 €
4		iElegance seeria õhukonditsioneer juhtpaneel, harjatud pronks plaat, reguleerib ruumi temperatuuri - juhtides konditsioneer kiirust, režiimi ja sees/väljas olekut. Paigaldamisel tuleks kasutada 86 tüüpi harukarpi.	HDL-MPAC01.48	25mA	86*86*22	115,00 €
5		Intelligentne hotelli uksekell, ruumi / korteri / kontori number taustvalgustusega, mahtuvuslik puutetehnoloogia, elegantne kristallklaasi viimistlus. Funktsioonid: mitte segada, puhas ruum ja vaheta pesu indikaatorid. Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.	HDL-MHB.1010 (SB-3S-Bell)	45mA	105*170*40	131,10 €
6		RF Intelligentne uksekell ja juurdepääsu lugeja, ruumi / korteri numbri taustvalgus, sisseehitatud kaardi läheduse lugeja ja ukse vabastamise relee kontroll, ukse oleku jälgimiseks on magnetkontakt. Funktsioonid: mitte segada, puhas ruum ja vaheta pesu indikaatorid. Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.	HDL-MHBRF.1010 (SB-3S-Bell-XS)	45mA	105*170*40	197,80 €
7		RF Intelligentne uksekell ja läbipääsu lugeja, valge klaasplaat, uksekell ja kaardilugeja. Saab toite HDL-MPPI.48.	HDL-MPTB01RF.48	25mA	86*86*10	94,30 €
8		RF kaardilugeja & Master kontroll, Master kaardilugeja külalisruumide elektritarbimise kontrollimiseks, sisseehitatud Mirare FR kaardilugeja. Külalise kaart, teenindaja kaart, koristaja kaart, hoolduspersonali kaart, juhataja kaart jne on tuvastatavad Master kaardilugeja paneeli poolt. Saab toite HDL-MPPI.48.	HDL-MHIC.48	25mA	86*86*20	103,50 €
9		RF kaardilugeja & Master kontroll EU 3 teenuse nupuga (mitte segada, puhas ruum ning vaheta pesu). Võtmekaardi lüüti paneel hotelli külalisruumi elektritarbimise kontrollimiseks ning sisseehitatud Mirare FR kaardilugeja. See seade tuvastab erinevaid kaarte. Saab toite HDL-MPPI.48.	HDL-MPTC03.48	25mA	86*86*20	128,80 €
10		RF kaardilugeja & Master kontroll US 3 teenuse nupuga (mitte segada, puhas ruum ning vaheta pesu). Võtmekaardi lüüti paneel hotelli külalisruumi elektritarbimise kontrollimiseks ning sisseehitatud Mirare FR kaardilugeja. See seade tuvastab erinevaid kaarte. Saab toite HDL-MPPI.46.	HDL-MPTC03.46	25mA	116*86*20	128,80 €
A11 "Tark" peegel ja "tark" ukسلukk						
1		RAYSGEM Loona Smart peegel, toite sisend 12V 3A, 13.3 tolli, Android OS, 1920*1080 resolutsioon, Bluetooth ja IP65 veekindel, suuteline stseeni juhtima Logic mooduli abil.	HDL-N1	/	Φ500*36	979,80 €
2		RAYSGEM M1 Smart peegel, toite sisend AC100-240 2A, 50-60Hz, 21.5 tolli, Android OS, 1920*1080 resolutsioon, Bluetooth ja IP65 veekindel, suuteline stseeni juhtima Logic mooduli abil.	HDL-M1	/	800*800*40	1 476,60 €
3		Hutton intelligentne ukسلukk, aku toitega, toetab sõrmelugemist, salasõna, induktioonkaart ja võti, integreeritud HDL süsteemiga RS232 mooduli abiga ja Hutton Wireless Repeater stseeni juhtimiseks, erinevate sõrmejälgede või salasõnade abil. Lisatud on wireless Repeater ilma DC12V adapterita.	HZ-69017	/	369*163*145	683,10 €




A12 iRidium server & äpi litsents						
1		HDL Intellicenter server koos iRidium Lite Basic litsentsiga, toetab HDL buspro, KNX ja üle 100 kolmanda osapoole tooteid, nagu näiteks 2N, Doorbird, Sonos, Alexa, Nest, toetab maksimaalselt 80 allseadet töötades APIga, see teeb programmi kasutamise lihtsaks nii (projekt ise ja selle loogika) iPad / iPhone, Android tahvelarvuti / telefoni ja ka Windows PC baseeruv arvutis ning see toetab ka pulti ja kohalikku juhtimist. Server on võimeline töötama Buspro ja KNX IP lüüsina.	HDL-MSERVER/D.20	100mA	72*95*61	1 288,00 €
2		HDL Intellicenter server koos iRidium Lite Basic litsentsiga, toetab HDL buspro, KNX ja üle 100 kolmanda osapoole tooteid, nagu näiteks 2N, Doorbird, Sonos, Alexa, Nest, toetab maksimaalselt 80 allseadet töötades äpiga, see teeb programmi kasutamise lihtsaks nii (projekt ise ja selle loogika) iPad / iPhone, Android tahvelarvuti / telefoni ja ka Windows PC baseeruv arvutis, toetab ka pulti ja kohalikku juhtimist. Server on võimeline töötama Buspro ja KNX IP lüüsina.	HDL-MSERVER/D.20	100mA	72*95*61	736,00 €
3		iRidium Lite Starter (Visualization), iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 40 allseadet, toetab ainult visualiseerimise funktsiooni ning puudub puldiga ühendus. Kontrollpaneelil puuduvad piirangud (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), GUI ja server, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Lite Starter(Visualization)	/	/	289,80 €
4		iRidium Lite Starter (Visualization & Server), iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 40 allseadet, toetab ainult visualiseerimist ja servimist puldist juhtimist. Kontrollpaneelil puuduvad piirangud (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), GUI ja server, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Lite Starter(Visualization & Server)	/	/	531,30 €
5		iRidium Lite Basic (Visualization), iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 80 allseadet, toetab ainult visualiseerimise funktsiooni ning puudub puldiga ühendus. Kontrollpaneelil puuduvad piirangud (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), GUI ja server, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Lite Basic(Visualization)	/	/	579,60 €
6		iRidium Lite Basic (Visualization & Server), iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 80 allseadet, toetab ainult visualiseerimist ja servimist puldist juhtimist. Kontrollpaneelil puuduvad piirangud (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), GUI ja server, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Lite Basic(Visualization & Server)	/	/	821,10 €
7		iRidium Lite Advanced (Visualization), iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 120 allseadet, toetab ainult visualiseerimise funktsiooni ning puudub puldiga ühendus. Kontrollpaneelil puuduvad piirangud (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), GUI ja server, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Lite Advanced (Visualization)	/	/	869,40 €
8		iRidium Lite Advanced (Visualization & Server), iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 120 allseadet, toetab ainult visualiseerimist ja servimist puldist juhtimist. Kontrollpaneelil puuduvad piirangud (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), GUI ja server, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Lite Advanced (Visualization & Server)	/	/	1 110,90 €
9		iRidium Pro Starter (Visualization & Server), Buspro versioon, iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 50 märgist ja 1 kontrollpaneeli (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), toetab visualiseerimist ja servimis funktsiooni (töötades HDL Intellicenter'iga), GUI ja servi piirangud puuduvad, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Pro Starter (Visualization & Server)	/	/	363,40 €
10		iRidium Pro Basic (Visualization & Server), Buspro versioon, iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 250 märgist ja 5 kontrollpaneeli (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), toetab visualiseerimist ja servimis funktsiooni (töötades HDL Intellicenter'iga), GUI ja servi piirangud puuduvad, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Pro Basic (Visualization & Server)	/	/	724,50 €
11		iRidium Pro Advanced (Visualization & Server), Buspro versioon, iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 1000 märgist ja 10 kontrollpaneeli (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), toetab visualiseerimist ja servimis funktsiooni (töötades HDL Intellicenter'iga), GUI ja servi piirangud puuduvad, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Pro Advanced(Visualization & Server)	/	/	1 207,50 €
12		iRidium Pro Enterprise (Visualization & Server), Buspro versioon, iRidium i3 Lite litsents, toetab maksimaalselt 2500 märgist ja 25 kontrollpaneeli (mobiiltelefon ja tahvelarvuti), toetab visualiseerimist ja servimis funktsiooni (töötades HDL Intellicenter'iga), GUI ja servi piirangud puuduvad, rohkem kui 100 kolmanda osapoole drivereid on saadaval iRidium poes ning kõik toetatud draiverid on vaikimisi saadaval koos litsentsiga. Võimalik uuendada järgmise litsentsi tüübi peale.	iRidium Pro Enterprise(Visualization & Server)	/	/	3 622,50 €

<b>(B) Täiturmehhanism / kontrolleri</b>						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
<b>B1 Valgustuse juhtseade</b>						
1		2CH 6A dimmeri peajuhtseade, DIN-liistule paigaldatav, 6A kanali kohta ning kokku 10A, mõlemad 110/220 VAC, 50-60Hz, 25A TRIAC, minimaalne koormus 40W, stseeni kontrolleri ja kiiresti vahetatav kaitse.	HDL-MD0206.432	28mA	144*90*66	<b>218,50 €</b>
2		4CH 3A juhtiv dimmerdamise juhtseade, DIN-liistule paigaldatav, 3A kanali kohta ning kokku 10A, mõlemad 110/220 VAC, 50-60Hz, 25A TRIAC, miinimum koormus 40W, stseeni kontrolleri ja kiiresti vahetatav kaitse.	HDL-MD0403.432	28mA	144*90*66	<b>239,20 €</b>
3		6CH 2A juhtiv dimmerdamise juhtseade, DIN-liistule paigaldatav, 2A kanali kohta ja kokku 10A, mõlemad 110/220 VAC, 50-60Hz, 16A TRIAC, miinimum koormus 40W, stseeni kontrolleri ja kiiresti vahetatav kaitse.	HDL-MD0602.432	28mA	144*90*66	<b>271,40 €</b>
4		2CH 3A tagumine dimmerdamise juhtseade, DIN-liistule paigaldatav, 3A kanali kohta ja kokku 6A stseeni kontrolleri, mõlemad 110/220 VAC, 50-60Hz.	HDL-MDT0203.433	25mA	216*90*66	<b>312,80 €</b>
5		4CH 1.5A tagumine dimmerdamise juhtseade, DIN-liistule paigaldatav, 1.5A kanali kohta ning kokku 6A stseeni kontrolleri, mõlemad 110/220 VAC, 50-60Hz.	HDL-MDT04015.433	25mA	216*90*66	<b>356,50 €</b>
6		6CH 1A tagumine dimmerdamise juhtseade, DIN-liistule paigaldatav, 1A kanali kohta ning kokku 6A stseeni kontrolleri, mõlemad 110/220 VAC, 50-60Hz.	HDL-MDT0601.433	25mA	216*90*66	<b>395,60 €</b>
7		2CH 10A Mosfet võimsuse võimedi, DIN-liistule paigaldatav, 10A kanali kohta ning kokku maksimum 16A, mõlemad 110/220 VAC, 50-60Hz, töötab ühiselt dimmeri mooduliga, kasutatakse dimmeri mooduli väljundvoolu suurendamiseks.	HDL-MDB0210.433	25mA	144*90*66	<b>379,50 €</b>
8		Traic konstantse voolu moodul, 1CH 15mA konstantne vool, mõlemad 110/220 VAC 50-60 Hz, töötab Triac dimmeriga.	HDL-MCR01A.40	15mA	37*27*23	<b>11,50 €</b>
9		4CH 16A suure võimsusega lüliti täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 16A kanali kohta, 50A magnetlukustusrelee, stseeni ja jadakontroller.	HDL-MR0416.431	35mA	72*90*66	<b>158,70 €</b>
10		8CH 16A suure võimsusega lüliti täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 16A kanali kohta, 50A magnetlukustusrelee, stseeni ja jadakontroller.	HDL-MR0816.432	35mA	144*90*66	<b>262,20 €</b>
11		12CH 16A suure võimsusega lüliti täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 16A kanali kohta, 50A magnetlukustusrelee, stseeni ja jadakontroller.	HDL-MR1216.433	35mA	216*90*66	<b>368,00 €</b>
12		4CH 10A suure võimsusega lüliti täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 10A kanali kohta, 16A magnetlukustusrelee, stseeni ja jadakontrolleriga.	HDL-MR0410.431	40mA	72*90*66	<b>133,40 €</b>
13		8CH 10A suure võimsusega lüliti täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 10A kanali kohta, 16A magnetlukustusrelee, stseeni ja jadakontrolleriga.	HDL-MR0810.432	40mA	144*90*66	<b>209,30 €</b>
14		12CH 10A suure võimsusega lüliti täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 10A kanali kohta, 16A magnetlukustusrelee, stseeni ja jadakontrolleriga.	HDL-MR1210.433	40mA	216*90*66	<b>294,40 €</b>
15		64CH DALI ballasti dimmeri täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, sisesehitatud DALI toiteallikas ja üksik DALI andmesiin. Seadist suudab toetada 64 DALI ballasti ja stseeni juhtimist. Stseenikontroll võimaldab luua 16 ala, kus igal alal on 16 stseeni.	HDL-MC64-DALI.431	/	72*90*66	<b>186,30 €</b>
16		IOU Mix juhtseade, DIN-liistule paigaldatav, dimmerdamise funktsiooniga (2CH 1.6A kokku), relee (8CH 5A), kardinaid (2CH), pingevaba kontakt (14), uksekell ja LED indikaator.	HDL-MHIOU-II.432	185mA	144*90*56	<b>294,40 €</b>
17		IOU Mix juhtseade, DIN-liistule paigaldatav, dimmerdamise funktsiooniga (2CH 2A), relee (8CH 5A), kardinaid (2CH), pingevaba kontakt (14), uksekell ja LED indikaator.	HDL-MHIOU.432	180mA	144*90*56	<b>276,00 €</b>
18		RCU ruumi juhtimisplakk, DIN-liistule paigaldatav, HDL BUS PRO, RJ45, INNER RJ45, UDP/IP võrguliides, kokku 48 kanalit, releed 1-13: 5A, releed 14-17: 10A, dimmer 18-21: 1A, 24 pingevaba kontakti, 5 uksekell ja 6 LED väljundit.	HDL-MHRCU.433	300mA	210*90*56	<b>430,10 €</b>
19		6CH 10A 0-10V ballasti dimmeri täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 6CH relee väljundit ja 6CH 0-10V analoog signaali väljundit (toetab sisenedit ja väljundit), mis on sobilik juhtimaks 0-10V dimmerdatavat luminofoor toru ja 0-10V LED valgustit.	HDL-MRDA0610.432	30mA	144*90*66	<b>303,60 €</b>
20		6CH 5A intelligentne LED dimmeri täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, võimalik kasutada juhtimaks LED valgustust, millel on konstantne vool. Sellel on 6 väljund kanalit ning igal kanalil on ümbersuunav nupp manuaalseks juhtimiseks. Stseeni ja järjestusfunktsioonid on saadaval.	HDL-MDLED0605.432	40mA	144*90*66	<b>174,80 €</b>







21		6CH sisend & väljund moodul, DIN-liistule paigaldatav, toetab erinevaid väljund- ja sisendsignaale ning sellel on 6CH relee väljundit. Sisendi tüübi hulga kuulub ka pingevaba kontakt, pinge, vool, väljund 1 kuni 6 on 10A, väljund 7 kuni 8 on valikulised, mida saab seada 0-10V väljundiks või 4mA-20mA väljundiks.	HDL-MSC06.432	80mA	144*90*66	197,80 €
22		6CH 10A suure võimsusega juhtiva serva dimmeri täiturmehhanism, seinale kinnitav, 10A kanali kohta ja kokku 60A, 220-240VAC 50/60Hz (110V valikuline), kolmefaasiline ja viis juhet, toetab stseeni juhtimist. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.</b>	HDL-MDH0610 (SB-WL-D0610)	/	470*290*162	1 649,10 €
23		6CH 20A suure võimsusega juhtiva serva dimmeri täiturmehhanism, seinale kinnitav, 20A kanali kohta ja kokku 120A, 220-240VAC 50/60Hz (110V valikuline) ja viie juhtmega, toetab stseeni juhtimist. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.</b>	HDL-MDH0620 (SB-WL-D0620)	/	600*290*162	2 313,80 €
24		12CH 10A suure võimsusega juhtiva serva dimmeri täiturmehhanism, seinale kinnitav, 10A kanali kohta ja kokku 120A, 220-240VAC 50/60Hz (110V valikuline), kolmefaasiline ja viie juhtmega, toetab stseeni juhtimist. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.</b>	HDL-MDH1210 (SB-WL-D1210)	/	600*290*162	2 737,00 €
<b>B2 Hotellitua kontrollid</b>						
1		Hotellitua kontrollseadme võõrustaja, DIN-liistule paigaldatav, töötab koos Guestroom Management Software süsteemiga, et jälgida ruumis olevate seadmete olekut, toetab 48 juhtkanalit.	HDL-MHC48IP.431	40mA	72*90*66	140,30 €
2		Hotelli toa juhtimise võõrustaja, DIN-liistule paigaldatav, töötab koos Guestroom Management Software süsteemiga, et jälgida ruumis olevate seadmete olekut, toetab 48 juhtkanalit ja 51CH pingevaba kontakti.	HDL-MH48IP/D.231	40mA	72*90*66	303,60 €
3		4CH 0.5A universaalne dimmeri täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, sellega saab muuta 0-10V dimmeri kanali väljundit MOSFET toru dimmeri väljundiks, toetab riistvara identifitseerimist.	HDL-MHD04A.231	55mA	72*90*66	236,90 €
4		5CH suure võimsusega lüliti täiturmehhanism, DIN-liistule paigaldatav, 2 relee kanalit koos hädaolukorra funktsiooniga ja 3 universaalse relee juhtimiskanaliga. See toetab relee juhtväljundit ja hädaolukorra väljundit. Samuti suudab see juhtida õhukonditsioneer, kardinaid jne kui muuta tarkvara ja programmi konfiguratsiooni.	HDL-MHR05L.231	75mA	72*90*66	149,50 €
5		10CH hotelli toa segakontrolli moodul, DIN-liistule paigaldatav, kokku 10 kanalit, relee: 6CH 5A ja 2CH 10A, tagumise serva dimmer: 2CH 0.5A.	HDL-MHMIX10.231	100mA	72*90*66	193,20 €
6		20CH hotellitua segakontrolli moodul, DIN-liistule paigaldatav, kokku 20 kanalit, relee: 13CH(5A) ja 5CH(10A), juhtiva serva dimmer: 2CH(2A).	HDL-MHD02R18U.232	350mA	144*90*66	227,70 €
7		22CH Hotel Room Mix Control Module, DIN-liistule paigaldatav, kokku 22 kanalit, relee: 16CH(5A) ja 4CH(10A), juhtiva serva dimmer: 2CH(0.5A).	HDL-MHMIX22.232	180mA	144*90*66	280,60 €
8		RCU ruumi juhtimisplakk, DIN-liistule paigaldatav, HDL BUS PRO, RJ45, INNER RJ45, UDP/IP võrguliides, kokku 48 kanalit, releed 1-13: 5A, releed 14-17: 10A, dimmer 18-21: 1A, 24 pingevaba kontakti, 5 uksekell ja 6 LED väljundit.	HDL-MHRCU.433	300mA	210*90*56	430,10 €
<b>B3 DMX kontrollid</b>						
1		48CH DMX stseeni kontroll, DIN-liistule paigaldatav, toetab DMX512, Art Net ja HDL Net protokolle. See on disainitud, et juhtida RGB LED ribasid, RGB valgusteid ja teisi DMX seadmeid, kasutades 48 kanalit. 48 ala ja 99 stseeni igas alas.	HDL-MC48IP-DMX.431	40mA	72*90*66	124,20 €
2		512CH DMX stseeni kontroll, DIN-liistule paigaldatav, toetab DMX512, Art Net ja HDL Net protokolle. See on disainitud, et juhtida RGB LED ribasid, RGB valgusteid ja teisi DMX seadmeid, kasutades 512 kanalit. 16 ala ja 1024 stseeni igas alas. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.</b>	HDL-MD512-DMX.232 (SB-DN-512DMX)	200mA	144*90*66	335,80 €
3		3CH 650mA LED Draiver, DMX512 liidesega, dimmerdamiseks konstantne pingeline PWM väljundiga, RGB LED ribad värvi vahetamiseks.	HDL-MLED03650MA	/	96*58*22	82,80 €
<b>B4 Motoriseeritud kontrollid</b>						
1		2Ch motoriseeritud kardinate juhtimismoodul, DIN-liistule paigaldatav, 2CH ja 5A kanali kohta. Reguleeritava kardina töötamise ajaga, liikumise juhtimine ja riistvara / tarkvara omadused, mis kaitsevad mootorit ja jõuülekandesüsteemi.	HDL-MW02.431	35mA	72*90*66	108,10 €
2		Torukujuline kardinate mootor, andmesiin on lubatud, kommunikatsioon: HDL Buspro, IP41, AC240V toiteallikas 50Hz (AC110V valikuline), võimsus: 140W, kiirus: 17rpm ja 42dB, olekukontroll (avatud, suletud, peatatud) ja protsentuaalne kontroll. Lisatasu eest on võimalik puidust karbi sisse pakkida.	HDL-MVSM45B.12	50mA	300*70*50	209,30 €
3		Tuub torukujulise kardinate mootori jaoks, hind meetri kohta. <b>Lisatasu eest on võimalik puidust karbi sisse pakkida.</b>	HDL Blind Tube	/	/	29,90 €
4		Kardina kontrolli peamootor, sisendpinge AC220V (AC110V valikuline), võimsus 75W, olekukontroll (avatud, suletud, peatatud) ja protsentuaalne kontroll. Samuti on manuaalne režiim ja ülekuumenemise kaitse.	HDL-MWM70B.22	40mA	314*71*52	230,00 €
5		Siin kardina kontrolli peamootorile, alumiinium ja PVC materjal spreid viimistlusega, sisaldab siini, sein klambrit, haake ja teisi tarvikuid. <b>Soovi korral lisatasu eest koverjoonelise siini (USD10 iga komplekt) ja vajadusel ka puidust ümbrise.</b>	HDL Curtain Track	/	/	46,00 €






B5 Kliima kontrollid						
1		4CH elektriline ventilaatori kontrollid, DIN-liistule paigaldatav, iga kanal suudab väljastada 8 ventilaatori kiirust; 0 on väljas ja 7 on maksimum. Toetab samaaegselt nelja puhurit ning seda saab kontrollida läbi HDL paneeli. Sisendpinge: 110VAC/260VAC.	HDL-MFAN04.432	31mA	144*90*66	195,50 €
2		Kliimaseadme juhtimismoodul, DIN-liistule paigaldatav, HVAC süsteemi juhtimiskeskond. Võimeline vastu võtma keskkonna temperatuuri sisendandmeid, moodul suudab optimeerida ventilaatori kiirust, režiimi ja temperatuuri seadeid. Saab kasutada ka sedasi, et üks paneel juhib mitmeid HVAC mooduleid.	HDL-MAC01.431	95mA	72*90*66	110,40 €
3		6CH pörandakütte moodul, DIN-liistule paigaldatav, sisseehitatud PI kontrollid, toetab 13 digitaalseid temperatuuri andureid, mille täpsus on 0.5 °C. Maksimaalne anduri kaabli pikkus on 100 meetrit. DC 0-10V väljundvool: 10mA, relee väljundvool: 1A.	HDL-MFH06.432	150mA	144*90*66	220,80 €
4		2.5 meetrine digitaalne termomeeter pörandakütte moodulile, lihtne paigaldada, metallkest epoksiidvaiguga, mis kaitseb andurit. Lubatud temperatuuri mõõtma mistahes rakendusel.	TS/C 1.0	/	/	4,60 €
B6 Pingevaba kontakt / IR emitter						
1		4-tsoonine pingevaba kontakti moodul temperatuurianduriga, toetab lülitamist ja dimmerdamist ning kanali olekut näitab leedide abil.	HDL-MSD04T.40	10mA	45*45*16	64,40 €
2		2.5 meetrine temperatuuri sond, analoogandur, töötab koos HDL-MSD04T.40	TTS/APR 1.0	/	/	2,30 €
3		8-tsoonine pingevaba kontakti moodul, võtab vastu pingevaba kontakti sisendeid ning toetab nii lülitamist kui ka dimmerdamist.	HDL-MSD08.40	20mA	45*45*16	89,70 €
4		24 tsoonine pingevaba kontakti moodul, DIN-liistule paigaldatav, aktsepteerib pingevaba kontakti sisendeid ning toetab nii lülitust kui ka dimmerdamist. Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.	HDL-MS24.232 (SB-DN-DRY-24Z)	12mA	144*90*66	197,80 €
5		51-tsoonine pingevaba kontakti Module, DIN-liistule paigaldatav, 51CH sisend / väljund pingevaba kontakt.	HDL-MHS51.231	280mA	72*90*66	264,50 €
6		4CH IR-emitter voolu tuvastusega, toetab 24 seadet ja 100 õppitavat IR koodi, tuvastab seadme staatuse (on/off) hetke aja järgi, lae alla või õpi IR koodi ning kontrolli IR seadmeid nagu AC, TV, ventilaator jne.	HDL-MIRC04.40	30mA	45*45*16	80,50 €
7		Smart IR saatja voolu tuvastusega, 200 infrapuna koodi on võimalik selles hoiustada. Kasutades HDL IR õppijat (teine seade), et õppida IR koodi normaalsest puldist ja allalaadides sellesse seadmesse. Tarkvara programmeerib ja kasutab IR koodi, et kontrollida IR seadet, nagu näiteks TV, DVD, AC, võimendi jne. Mudel numbriga SB-XXXX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.	HDL-MIR01F.20 (SB-IR-EM)	15mA	45*45*16	73,60 €
8		Infrapuna emissiooni sond, töötab SB-IR-EM(4010209150) ja HDLMIRC04.40.(4010209270)	Infrared Emission Probe	/	/	4,60 €
9		Infrapuna koodi õppija, USB ühendatav, IR õppiv / programmeerimiskomplekt. Tuleb koos tarkvara draiveriga. Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.	HDL-MIR01L (SB-IR-Learn.01)	/	98*70*38	105,80 €
(C) Andur						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
1		Seinakinnitusega välitingimuste mikrolaineandur, sisaldab valgusandurit, mikrolaineandurit, niiskusandurit, temperatuuriandurit, universaalset lülitit. See vastab erinevatele nõudmistele, vastavalt erinevatele loogikatele. Toetab HDL turvarežiimi. Mikrolaine tuvastusvahemik H:7 m, D:10 m, L:6 m.	HDL-MSOUT.4W	31mA	126*78*42	138,00 €
2		Lakke kinnitatav siseruumi mikrolaineandur, sisaldab valgusandurit, mikrolaineandurit, temperatuuriandurit ja universaalset lülitit. Toetab HDL turvarežiimi. Mikrolaine tuvastusvahemik H:7 m, D:12 m, L:6 m.	HDL-MSW01.4C	32mA	84*84*32	94,30 €
3		Lakke kinnitatav 7in1 andur, sisaldab PIR-liikumisandurit, temperatuuriandurit, valgusandurit jne. See vastab erinevatele nõudmistele, vastavalt erinevatele loogikatele. Toetab HDL turvarežiimi. Liikumise tuvastusvahemik H:3 m, D:8 m.	HDL-MSP07M.4C	25mA	84*84*38	80,50 €
4		Lakke kinnitatav 8in1 andur, sisaldab PIR liikumisandurit, temperatuuriandurit, valgusandurit jne. Toetab HDL turvarežiimi. See võib laadida IR-koodi HDL Buspro Setup Tool alt ja saata IR-koodi, et kontrollida objekti. Liikumise tuvastusvahemik H:3 m, D:8 m.	HDL-MSP08M.4C	30mA	84*84*38	85,10 €
5		Lakke kinnitatav ultraheliandur, sisaldab ultraheliandurit, valgusandurit, universaalset lülitit, loogikaplokki. Loogikaplokki saab kombineerida kõikide anduritega erinevate kasutuskohtade tarbeks. Toetab HDL turvakäsku. Ultraheli tuvastusvahemik H:3 m, D:8 m.	HDL-MSPU03.4C	30mA	63*63*38	94,30 €
6		Lakke kinnitatav PIR & valgusandur, sisaldab PIR liikumisandurit, valgusandurit, loogikaplokki. Loogikaplokki saab kombineerida kõikide anduritega erinevate kasutuskohtade tarbeks. Toetab HDL turvarežiimi ja käsku. Liikumise tuvastusvahemik H:3 m, D:6 m.	HDL-MSP02.4C	12mA	63*63*38	78,20 €

7		Lakke kinnitatav 12in1 andur, sisaldab temperatuurandurit, PIR liikumisandurit, valgusandurit, ultraheliandurit, pingevabasisid kontakte, IR vastuvõtja, IR saatja, 2 kanalit, 5A relee väljund ja loogikaplokk. Toetab HDL turvarežiimi ja käsku, liikumise tuvastusvahemik H:3 m, D:6 m and ultraheli tuvastusvahemik H:3 m, D:8 m. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud</b>	HDL-MS12.2C (SB-CMS-12in1)	90mA	108*108*34	<b>110,40 €</b>
8		Lakke kinnitatav temperatuuri-, niiskus- ja valgusandur, sisaldab temperatuurandurit, valgusandurit, niiskusandurit ja pingevaba kontakti sisendit. Toetab HDL turvafunktsiooni ja turvakäsku. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbimüüdud.</b>	HDL-MASTH.2C (SB-CMS-THL)	25mA	80*80*25	<b>82,80 €</b>
9		Lakke kinnitatav valgusandur ja õhukvaliteedi andur, mõõdab õhukvaliteeti ja heledust, kontrollib objekti vastavaid lukse väärtusele, pingevaba kontakt ja universaalne lüüti. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode on läbi müüdud.</b>	HDL-MASLA.2C (SB-CMS-LA)	25mA	80*80*25	<b>96,60 €</b>

**(D) Audioseadmed**

Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
1		HDL HomePlay võrgu-audio mängija, toide: AC100-240V, 60/50Hz, sisend: DC24V @ 3.3A. Võimeline lülitama kõiksuguseid kõlarite paare traadita HiFi multimeedia helisüsteemiks. Mängi oma lemmikmuusikat mitmest voogesituse pakkujast, sealhulgas ka nutitelefonist ja tahvelarvutist.	HDL-MZBOX-A50B.30	/	184*112*31	<b>404,80 €</b>
2		6.5" laekõlar, kevlar, 15 kraadinenurk, 1" ferroveelik jahutatud siidi kuppel, mis on pööratavas asendis. 120 W, 50-20,000 Hz, 87dB@1W/1M, 8 Oom, väljalõige: 210 mm, paigaldussügavus: 135 mm. <b>Pakendatud paaridena, hind ühe ühiku kohta.</b>	HDL-XC62-KV	/	Φ250*144	<b>82,80 €</b>
3		8" laekõlar, stereo, kevlar, 8" Kevlar koonus, Duaalne 3/4" ferroveelik jahutatud siidi kuppel, 150 W, 30-20,000 Hz, 89dB@1W/1M, 8 Oom, väljalõige: 252 mm, paigaldussügavus: 97 mm.	HDL-NS83-KV	/	Φ278*100	<b>110,40 €</b>
4		8" seinakõlar, stereo, kevlar, 8" Kevlar koonus, 1" ferroveelik jahutatud siidi kuppel, mis on pööratavas asendis, +/- 3 dB kolmekordne lüüti, 150 W, 30-20 000 Hz, 87dB@1W/1M, 8 Oom, väljalõige: 329*236 mm, paigaldussügavus: 88mm. <b>Pakendatud paarina, hind ühe ühiku kohta.</b>	HDL-NW82-KV	/	262*355*92	<b>108,10 €</b>
5		2x8" seinakõlar, bass, 240 W, 45-500HZ, 89dB@1W/1M, 8 Oom, väljalõige: 260*450 mm, paigaldussügavus: 91 mm.	HDL-SIW82	/	290*480*103	<b>124,20 €</b>
6		6.5" Seinakõlar välitingimustesse. Põhikomponendid: 2-suunaline, ilmastikukindel, Woofer: 6-1/2" polüpropüleen, Tweeter: 1" ferroveelik jahutatud PEI kuppel, 150 W, 40 Hz - 20 000 Hz, 91 dB @ 1W/1M, 8 Oom, korpus: polüpropüleen koos alumiiniumvõrega. <b>Pakendatud paarina, hind ühe ühiku kohta.</b>	HDL-P287	/	196*287*195	<b>71,30 €</b>

**(E) Gateway**

Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
1		1 Port programmeerimise lüüs, võimaldab kommunikatsiooni läbi Etherneti või internetiühenduse; see teeb võimalikuks Buspro süsteemil toimida kaugel serveriühendusena.	HDL-MBUS01IP.431	40mA	72*90*66	<b>131,10 €</b>
2		RS232/RS485 lüüs, see on omaksvõtnud RS485 isolatsioonitehnoloogia. Kahe režiimiga: üks on ühenduses olevate seadmetega juhtimine HDL Buspro seadet RS232 abiga; teine režiim on ühenduses olevate seadmetega juhtimine HDL BUS pro seadet RS485-ga. Samuti võite seadmeid HDL Buspro vahendusel juhtida RS232 või RS485-ga.	HDL-MRS232U.431	15mA	72*90*66	<b>110,40 €</b>
3		HDL-BUS ja KNX-EIB liidese muundur, 2-suunaline sild muundur, et tagada parim kahe-suunaline suhtlus ja teha HDL-BUS perekonnaliikmeks KNX-EIB keskkonnas. <b>Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, peale läbimüümist.</b>	HDL-MCEIB.231 (SB-DN-EIB)	5mA	72*90*66	<b>243,80 €</b>

<b>(F) Süsteemi seadmed</b>						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
1		750mA toiteplokk, 110V/220V AC sisend 50-60Hz, DC24/750mA väljund, (ülekuumenemine, ülekoormus, liigpingekaitse).	HDL-MSP750.431	/	72*90*66	87,40 €
2		1200mA toiteplokk, 110V/220V AC sisend 50-60Hz, DC24/1200mA väljund, (ülekuumenemine, ülekoormus, liigpingekaitse).	HDL-MSP1200.431	/	72*90*66	138,00 €
3		2400mA toiteplokk, 110V/220V AC sisend 50-60Hz, DC24/2400mA väljund, (ülekuumenemine, ülekoormus, liigpingekaitse). Mudel numbriga SB-XX-XX asendatakse HDL-XX-XX mudeliga, kui toode peaks olema läbimüüdud.	HDL-MSP2400.232 (SB-DN-PS2.4A)	/	144*90*66	179,40 €
4		Valvemoodul, võimaldab luua turvatud alade tsoone. Moodul on võimeline kasutajale saatma reaajas SMS-teate, kui turvaseade aktiveerub.	HDL-MSM.431	15mA	72*90*66	156,40 €
5		Loogika automatiseerimise moodul, pakub tsentraliseeritud kontrolli mitmete objektide üle. Moodul on võimeline vastu võtma 12 loogikatüüpi ning kokku on sellel 960 loogikaplokki. Loogikatingimused võimaldavad sisestada kuupäeva ja aja informatsiooni, universaalset lüliti olekut ning väliseid sisendeid.	HDL-MCLog.431	15mA	72*90*66	170,20 €
6		HDL BUS 6 liinid, 6 Bus terminaliga on võimeline ühendada kuni 12 seadet. Lähedal asetsevad juhtmestikud võimaldavad ühendada hõlpsalt.	HDL-MBC06.431	/	72*90*66	69,00 €
7		HDL 6 pordi lüliti, töötab 1 Port IP liidesega (HDL-MBUS01P.431). Seda kasutatakse seadme pikendamiseks ning teeb juhtmestiku osa mugavamaks. Bus kaabli elektriline isolatsioon. Võimaldab andmeid filtreerida ja vähendada.	HDL-MBR06.431	10mA	72*90*66	211,60 €
8		HDL-kaabel alumiiniumfooliumiga varjestus, 4 südamikku (punane, must, valge, kollane), alumiiniumfooliumiga varjestus, maandusliin, vasktraadi diameeter: 0,8 mm, keerdpaar: 2 x keerutatud paar (punane ja must, valge ja kollane), rullis on 200 meetrit.	HDL-kaabel alumiiniumfooliumiga varjestus	/	300*300*250	257,60 €
9		HDL-kaabel millel ei ole alumiiniumfooliumi varjestust, 4 südamikku (punane, must, valge, kollane), alumiiniumfooliumiga varjestus, maandusliin, vasktraadi diameeter: 0,73 mm, keerdpaar: 2 x keerutatud paar (punane ja must, valge ja kollane), rullis on 200 meetrit.	HDL-kaabel ilma alumiiniumfooliumi varjestuseta	/	300*300*250	204,70 €
10		HDL FastFix kaabel, toetab kõiki mooduli tüüpe, sh dimmerid, andurid, kasutajaliidesed, releed, ajamid ja kontrollid. Kõrvaldades vaevarikka juhtmete eemaldamise ja valtsimise, siis väheneb paigaldamise aeg ning jaotuskarp on puhtam ja kergemini teenindatav.	HDL-MCL04P, HDL-MCL08P, HDL-MCL012P, HDL-MCL016P	/	/	2,30 €

**Lisainfo:**

Hinnad on arvestatud Turvatehnika AS laos.

Hinnad ei sisalda käibemaksu.