





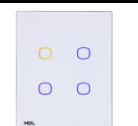
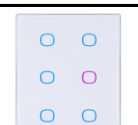




















## HDL Buspro juhtmevaba koduautomaatika hinnakiri 2019

(A) Juhtpaneel						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
<b>A1 DLP seeria paneel</b>						
1		Modernse seeria DLP Smart paneel EU, LCD ekraaniga ning metallist raam, Mitmeleheküljeline, tänu millele on võimalik juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, õhukonditsioneer ja pörandakütet. Sissehitatud temperatuuriandur. Saab toite EU tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPL8-RF.18-A	5mA	86*86*10	190,90 €
2		Modernse seeria DLP Smart paneel US, LCD ekraaniga ning metallist raam, Mitmeleheküljeline, tänu millele on võimalik juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, õhukonditsioneer ja pörandakütet. Sissehitatud temperatuuriandur. Saab toite US tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPL8-RF.16-A	5mA	86*116*10	200,10 €
2		Modernse seeria DLP Smart paneel US, LCD ekraaniga ning metallist raam, Mitmeleheküljeline, tänu millele on võimalik juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, õhukonditsioneer ja pörandakütet. Sissehitatud temperatuuriandur. Saab toite US tüüpi toiteliidesest mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPL8-RF.16	5mA	86*116*10	161,00 €
<b>A2 iTouch seeria paneel</b>						
1		iTouch seeria 2 nupuga juhtmevaba puutepaneel EU, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus LED. Saab toite EU tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPT2-RF.18-A	5mA	86*86*10	73,60 €
2		iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel EU, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus LED. Saab toite EU tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPT4-RF.18-A	5mA	86*86*10	82,80 €
3		iTouch seeria 2 nupuga juhtmevaba puutepaneel US, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus toetab RGB. Saab toite US tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPT2-RF.16-A	5mA	86*116*10	80,50 €
4		iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel US, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus LED. Saab toite US tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPT4-RF.16-A	5mA	86*116*10	89,70 €
5		iTouch seeria 6 nupuga juhtmevaba puutepaneel US, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus LED. Saab toite US tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPT6-RF.16-A	5mA	86*116*10	98,90 €
6		iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel EU, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus LED. Saab toite EU tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPT4-RF.18	5mA	86*86*10	71,30 €
7		iTouch seeria 2 nupuga juhtmevaba puutepaneel US, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus LED. Saab toite US tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPT2-RF.16	5mA	86*116*10	73,60 €
8		iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel US, metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgus LED. Saab toite US tüüpi toiteliideselt, mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.	HDL-MPT4-RF.16	5mA	86*116*10	82,80 €
<b>A3 iSmart paneel</b>						
1		4 nupuga juhtmevaba iSmart paneel EU, vajutatava nupuga ja integreeritud OLED ekraaniga kesknupp pörandakütte juhtimiseks. Viis eelseadistatud režiimi: päev, õö, eemal, ECO ja kodu, mis näitab temperatuuri (sisemist ja välimist). Peab töötama Euroopa standardi plaadiga.	HDL-MPE04-RF.18	5mA	55*55*18	108,10 €

A4 toiteliides						
1		Juhtmevaba toiteliides EU (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V,50/60Hz, väljund 100mA/5VDC, toide intelligentsetele paneelidele, 2A kaitsega (aR tüüp). Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPID00LN.18-A	/	80*80*39	18,00 €
2		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.2A) ja 2 esiserva kanalit (2A kokku), 6A kaitse (aR tüüp). Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPID03L.18-A	/	80*80*39	87,40 €
3		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.2A) ja 2 esiserva kanalit (2A kokku), 6A kaitse (aR tüüp). Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPID03LN.18-A	/	80*80*39	87,40 €
4		1CH juhtmevaba lüliti toiteliides EU koos Temp.anduriga (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85- 265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 lülituse kanaliga (16A) ja 2A kaitse (aR tüüp). Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPIR01T.18-A	/	80*80*39	57,50 €
5		3CH juhtmevaba lüliti toiteliides EU (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 3 lüliti kanalit, 3A kanali kohta (vastupidava koormuse jaoks) ja 2A kanali kohta (mahtuvuslik koormus), 10A kaitse. Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPIR03.18-A	/	80*80*39	71,30 €
6		Juhtmevaba toiteliides US (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljund 100mA/5VDC, toide intelligentsetele paneelidele, 2A kaitse (aR tüüp). Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPID00LN.16-A	/	80*110*39	46,00 €
7		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.2A) ja 2esiserva kanalit (2A kokku), 6A kaitse (aR tüüp). Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPID03L.16-A	/	80*110*39	89,70 €
8		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.2A) ja 2 esiserva kanalit (2A kokku), 6A kaitse (aR tüüp). Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPID03LN.16-A	/	80*110*39	89,70 €
9		1CH juhtmevaba lüliti toiteliides US with Temp. Sensor (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85- 265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 lüliti kanalit (16A) ja 2A kaitse (aR tüüp). Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPIR01T.16-A	/	/	62,10 €
10		3CH juhtmevaba lüliti toiteliides US (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 3 lüliti kanalit, 3A kanali kohta (vastupidava koormuse jaoks) ja 2A kanali kohta (mahtuvuslik koormus), 10A kaitse. Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.	HDL-MPWPIR03.16-A	/	80*110*39	75,90 €
11		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) ja 2 esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.	HDL-MPWPID03L.18	/	84*84*39	69,00 €
12		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) ja 2 esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.	HDL-MPWPID03LN.18	/	84*84*39	69,00 €
14		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) 2 esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.	HDL-MPWPID03L.16	/	84*114*39	73,60 €
15		3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) ja 2 esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.	HDL-MPWPID03LN.16	/	84*114*39	73,60 €

<b>(B) Täiturmehhanism / kontrollid</b>						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini volutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
<b>B1 Valgustuse juhtseade</b>						
1		1CH juhtmevaba dimmeri täiturmehhanism (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V,50/60Hz, väljundvool: 1.5A, 1CH MOSFET dimmeri väljund, väljundvool ei tohiks ületada 1.5A. Väljund kanal ei tohi olla ühenduses induktiivse koormusega nagu nt transformeri, ventilaatori, induktiivne liiteseadis, luminofoorlamp, 4CH pingevaba kontakti.	HDL-MPD01-RF.18	/	44*36*20	82,8
2		1CH juhtmevaba relee täiturmehhanism (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V,50/60Hz, väljundvool: 16A, 1CH relee väljundit, Olekud: lüliti on viivitusel, kaitsev viivitus, välja lülituse viivitus. 4CH pingevaba kontakti, suudab objekti kontrollida lülitiga.	HDL-MPR01-RF.18	/	44*36*17	66,7
3		2CH juhtmevaba relee täiturmehhanism (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljundvool: 8A, 2CH relee väljundit, Olekud: lüliti on viivitusel, kaitsev viivitus, välja lülituse viivitus. 4CH pingevaba kontakti, suudab objekti kontrollida lülitiga.	HDL-MPR02-RF.18	/	44*36*17	78 €
4		1CH juhtmevaba kardina täiturmehhanism (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V,50/60Hz, väljundvool: 5A, 1CH kardin. 4CH pingevaba kontakti, suudab objekti kontrollida lülitiga.	HDL-MPC01-RF.18	/	44*36*17	78 €
5		4CH juhtmevaba täiturmehhanism (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, 4CH sisendit, 4CH LED väljundit. Toetab elektroonilist lülitit ja mehaanilist lülitit. Suudab objekti juhtida ja omab hämardamisfunktsiooni.	HDL-MPS04-RF.18	/	44*36*17	69 €
6		4CH juhtmevaba ballasti dimmeri täiturmehhanism (L+N tüüp), Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, 4CH 0-10V väljundi jaoks. Võimaldab reguleerida LED väärtust elektroonilise liiteseadise abil. 4CH pingevaba kontakti, suudab objekti kontrollida lülitiga.	HDL-MPDA04-RF.18	/	44*36*17	76 €
<b>B2 mootoriga kontrollid</b>						
1		Juhtmevaba kardina juhtimise mootor. Kommunikatsioon: juhtmevaba, IP41, AC110-240V toide 50HZ, võimsus: 70W, kiirus:112rpm ja liini kiirus: 16cm/s. Sisesehitatud uue põlvkonna sidur, täpne planetaarreduktor, müratase 40dB.	HDL-MWM70-RF.12	/	300*70*50	255 €
2		Peamise kardina juhtimise mootori siini, alumiinium ja PVC materjal, spreid viimistlus, sisaldab siini, seinakinnitust, haake ja teisi tarvikuid. <b>Soovi korral saab lisatasu eest kõverjoonelise siini (23 EUR iga komplekt) ja vajadusel ka puidust ümbrise.</b>	HDL Track	/	/	46 €
<b>B3 Pingevaba kontakt / IR emitter</b>						
1		Juhtmevaba IR emitter, võtab vastu HDL juhtmevaba suhtlemise viisi, IR koodide allalaadimine andmebaasist või selle õppimine läbi HDL Buspro programmeerimise tarkvara, võimeline kontrollima IR seadmeid nagu näiteks AC, TV, ventilaator jne.	HDL-MIR01R-RF.10	/	120*120*37	110 €
<b>(C) Andur</b>						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini volutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
1		Juhtmevaba lakke paigaldatav ultraheli- ja PIR-andur, sisaldab ultraheliandurit, PIR-andurit, valgusandurit ja UV lülitit. See on võimeline täitma erinevaid nõudeid vastavalt erinevatele loogikatele. Ultraheli tuvastamise vahemik H:2.4m, D:6m. Liikumise tuvastamise vahemik H:2.4m, D:7m.	HDL-MSPU05-RF.1C	/	95*95*37	133 €
2		Juhtmevaba PIR & valgusandur, sisaldab PIR-andurit, valgusandurit ja temperatuurandurit. Akutoide.	HDL-MSPU03-BRF.10	/	54*54*51.5	71 €
<b>(D) Gateway</b>						
Jrk nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini volutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
1		HDL Intellcenter server, toetab HDL buspro, KNX ja rohkem kui 100 kolmanda osapoole toodet nagu näiteks 2N, Doorbird, Sonos, Alexa, Nest. <b>Tuleb koos iRidium lite litsentsiga</b> , mis toetab 80 alamseadet / laadib kanaleid töötades APP-iga. See võimaldab hõlpsalt programmeerida (projekt ise ja selle loogika) iPad / iPhone-ga, Android tahvelarvuti / telefoniga või Windowsil baseerual arvutiga ning toetab ka pulti ja kohalikku juhtimist. Server on võimeline töötama kui Buspro ja KNX IP lüüsina.	HDL-MSERVER/D.20	100mA	72*95*61	1 288 €
2		<b>Juhtmevaba võrgulüüs</b> , lüüsil baseeruv MESH tehnoloogia, RJ45,HDL-BUS, RF liides, mis suudab ühendada erinevaid HDL intelligentsete seadmete meediaplatforme (RS485, Ethernet, RF). Töörežiim: Võrgusilma režiim ja sildrežiim. Kommunikatsiooni kaugus siseruumis on 50m (barjääri vaba). Võimsus 12-30VDC	HDL-MCIP-RF02.10	/	107*100*27	168 €
3		<b>Buspro / juhtmevaba lüüs</b> , sisendpinge: AC85-265V,50/60Hz, väljund 24VDC 100mA. Võimaldab Buspro juhtmega seadmeid lisada Buspro juhtmeta võrku. Siseruumi kommunikatsiooni kaugus <=30m (barjääri vaba).	HDL-MBUS/GW-RF.40	/	48*44*21	92 €

**Lisainfo:**

Hinnad on arvestatud kättetoimetamisega Tallinna Turvatehnika AS laost.

Hinnad ei sisalda käibemaksu.