



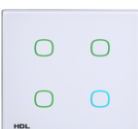


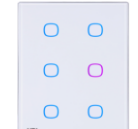



































## HDL juhtmevaba koduautomaatika hinnakiri 2018

(A) Juhtpaneel						
Nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
A1 DLP seeria paneel						
1		<b>Modernse seeria DLP Smart paneel EU</b> , LCD ekraaniga ning metallist raam, Mitmeleheküljeline, tänu millele on võimalik juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, õhukonditsioneer ja pörandakütet. Sissehitud temperatuuriandur. <b>Saab toite EU tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPL8-RF.18-A	5mA	86*86*10	174,30 €
2		<b>Modernse seeria DLP Smart paneel US</b> , LCD ekraaniga ning metallist raam, Mitmeleheküljeline, tänu millele on võimalik juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, õhukonditsioneer ja pörandakütet. Sissehitud temperatuuriandur. <b>Saab toite US tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPL8-RF.16-A	5mA	86*116*10	182,70 €
2		<b>Modernse seeria DLP Smart paneel US</b> , LCD ekraaniga ning metallist raam, Mitmeleheküljeline, tänu millele on võimalik juhtida valgust, kardinaid, stseene, muusikat, õhukonditsioneer ja pörandakütet. Sissehitud temperatuuriandur. <b>Saab toite US tüüpi toiteliidesest mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.</b>	HDL-MPL8-RF.16	5mA	86*116*10	180,60 €
A2 iTouch seeria paneel						
1		<b>iTouch seeria 2 nupuga juhtmevaba puutepaneel EU</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite EU tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPT2-RF.18-A	5mA	86*86*10	67,20 €
2		<b>iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel EU</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite EU tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPT4-RF.18-A	5mA	86*86*10	75,60 €
3		<b>iTouch seeria 2 nupuga juhtmevaba puutepaneel US</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite US tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPT2-RF.16-A	5mA	86*116*10	73,50 €
4		<b>iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel US</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite US tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPT4-RF.16-A	5mA	86*116*10	81,90 €
5		<b>iTouch seeria 6 nupuga juhtmevaba puutepaneel US</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite US tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPT6-RF.16-A	5mA	86*116*10	90,30 €
6		<b>iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel EU</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite EU tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.</b>	HDL-MPT4-RF.18	5mA	86*86*10	73,50 €
7		<b>iTouch seeria 2 nupuga juhtmevaba puutepaneel US</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite US tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.</b>	HDL-MPT2-RF.16	5mA	86*116*10	73,50 €
8		<b>iTouch seeria 4 nupuga juhtmevaba puutepaneel US</b> , metallist raamiga. Valgustuse, kardinate ja stseeni juhtimiseks, nupu taustvalgust toetab RGB. <b>Saab toite US tüüpi toiteliidesest, mille mudeli numbris ei ole -A, läbimüümisel lõpetatakse toote edasine müük.</b>	HDL-MPT4-RF.16	5mA	86*116*10	79,80 €
A3 iSmart paneel						
1		<b>4 nupuga juhtmevaba iSmart paneel EU</b> , vajutatava nupuga ja integreeritud OLED ekraaniga keskknupp pörandakütet juhtimiseks. Viis eelseadistatud režiimi: päev, õö, eemal, ECO ja kodu, mis näitab temperatuuri (sisemist ja välimist). <b>Peab töötama Euroopa standard plaadiga.</b>	HDL-MPE04-RF.18	5mA	55*55*18	98,70 €
A4 toiteliides						
1		<b>Juhtmevaba toiteliides EU (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljund 100mA/5VDC, toide intelligentsetele paneelidele, 2A kaitsega (aR tüüp). <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPID00LN.18-A	/	80*80*39	37,80 €
2		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L tüüp)</b> , 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). <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPID03L.18-A	/	80*80*39	79,80 €
3		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L+N tüüp)</b> , 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). <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPID03LN.18-A	/	80*80*39	79,80 €
4		<b>1CH juhtmevaba lülitit toiteliides EU koos Temp.anduriga (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 lülituse kanaliga (16A) ja 2A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPIR01T.18-A	/	80*80*39	52,50 €
5		<b>3CH juhtmevaba lülitit toiteliides EU (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 3 lülitit kanalit, 3A kanali kohta (vastupidava koormuse jaoks) ja 2A kanali kohta (mahtvuslik koormus), 10A kaitse. <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPIR03.18-A	/	80*80*39	65,10 €

6		<b>Juhtmevaba toiteliides US (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljund 100mA/5VDC, toide intelligentsetele paneelidele, 2A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPID00LN.16-A	/	80*110*39	42,00 €
7		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.2A) ja 2esiserva kanalit (2A kokku), 6A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPID03L.16-A	/	80*110*39	81,90 €
8		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.2A) ja 2esiserva kanalit (2A kokku), 6A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPID03LN.16-A	/	80*110*39	81,90 €
9		<b>1CH juhtmevaba lüliti toiteliides US with Temp. Sensor (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 lüliti kanalit (16A) ja 2A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPIR01T.16-A	/	80*110*39	56,70 €
10		<b>3CH juhtmevaba lüliti toiteliides US (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 3 lüliti kanalit, 3A kanali kohta (vastupidava koormuse jaoks) ja 2A kanali kohta (mahtvuslik koormus), 10A kaite, <b>Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris on -A.</b>	HDL-MPWPIR03.16-A	/	80*110*39	69,30 €
11		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) ja 2esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.</b>	HDL-MPWPID03L.18	/	84*84*39	79,80 €
12		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides EU (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) ja 2esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.</b>	HDL-MPWPID03LN.18	/	84*84*39	79,80 €
13		<b>1CH juhtmevaba lüliti toiteliides EU koos temp.anduriga (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 lüliti kanal (16A) ja 2A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab EU tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.</b>	HDL-MPWPIR01T.18	/	84*84*39	52,50 €
14		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) 2esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.</b>	HDL-MPWPID03L.16	/	84*114*39	84,00 €
15		<b>3CH juhtmevaba dimmeri toiteliides US (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, toide DC5V intelligentsetele paneelidele, 1 tagumise serva kanal (1.5A) ja 2esiserva kanalit, 6A kaitse (aR tüüp). <b>Töötab US tüüpi paneelis, mille mudeli numbris ei ole -A.</b>	HDL-MPWPID03LN.16	/	84*114*39	84,00 €

**(B) Täiturmehanism / kontrollid**

Nr	Pilt	Lühikirjeldus	Mudeli number	Andmesiini voolutarve	Mõõtmed (mm)	Hind EUR
<b>B1 Valgustuse juhtseade</b>						
1		<b>1CH juhtmevaba dimmeri täiturmehanism (L+N tüüp)</b> , 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 transformeer, ventilaator, induktiivne liiteseadis, luminofoorlamp, 4CH pingevaba kontakti.	HDL-MPD01-RF.18	/	44*36*20	75,60 €
2		<b>1CH juhtmevaba relee täiturmehanism (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljundvool: 16A, 1CH relee väljundit, Olekud: lüliti on viivitusel, kaitsev viivitus, välja lülituse viivitus. 4CH pingevaba kontakti, suudab sihtmärki kontrollida lülitiga.	HDL-MPR01-RF.18	/	44*36*17	60,90 €
3		<b>2CH juhtmevaba relee täiturmehanism (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljundvool: 8A, 2CH relee väljundit, Olekud: lüliti on viivitusel, kaitsev viivitus, välja lülituse viivitus. 4CH pingevaba kontakti, suudab sihtmärki kontrollida lülitiga.	HDL-MPR02-RF.18	/	44*36*17	71,40 €
4		<b>1CH juhtmevaba kardina täiturmehanism (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljundvool: 5A, 1CH kardina. 4CH pingevaba kontakti, suudab sihtmärki kontrollida lülitiga.	HDL-MPC01-RF.18	/	44*36*17	71,40 €
5		<b>4CH juhtmevaba täiturmehanism (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, 4CH sisendit, 4CH LED väljundit. Toetab elektroonilist lülitit ja mehaanilist lülitit. Suudab sihtmärki juhtida ja omab hämardamisfunktsiooni.	HDL-MPS04-RF.18	/	44*36*17	63,00 €
6		<b>4CH juhtmevaba ballasti dimmeri täiturmehanism (L+N tüüp)</b> , Sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, 4CH 0-10V väljundi jaoks. Võimaldab reguleerida LED väärtust elektroonilise liiteseadise abil. 4CH pingevaba kontakti, suudab sihtmärki kontrollida lülitiga.	HDL-MPDA04-RF.18	/	44*36*17	69,30 €
<b>B2 mootoriga kontrollid</b>						
1		<b>Juhtmevaba kardina juhtimise mootor.</b> Kommunikatsioon: juhtmevaba, IP41, AC110-240V toide 50HZ, võimsus: 70W, kiirus: 112rpm ja liini kiirus: 16cm/s. Sisseehitatud uue põlvkonna sidur, täpne planetaarredaktor, müratase 40dB.	HDL-MWM70-RF.12	/	300*70*50	233,10 €
2		<b>Peamise kardina juhtimise mootori siin,</b> alumiinium ja PVC materjal, spre viimistlus, sisaldab siini, seinakinnitust, haake ja teisi tarvikuid. <b>Kui on soov, siis lisatasu eest saab kõverjoonelise siini (USD10 iga komplekt) ja vajadusel ka puidust ümbrise.</b>	HDL Track	/	/	42,00 €
<b>B3 Pingevaba kontakt / IR emitter</b>						
1		<b>Juhtmevaba IR emitter,</b> 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	100,80 €

<b>(C) Andur</b>						
1		<b>Juhtmevaba lakke paigaldatav ultraheli- ja PIR-andur</b> , sisaldab ultraheliandurit, PIR-andurit, LUX-andurit 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	121,80 €
2		<b>Juhtmevaba PIR &amp; Lux andur</b> , sisaldab PIR-andurit, LUX-andurit ja temperatuuriandurit. Akutoide.	HDL-MSPU03-BRF.10	/	54*54*51.5	65,10 €
<b>(D) Lüüs</b>						
1		HDL Intelligenter 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 baseeruv 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	1 176,00 €
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	153,30 €
3		<b>Buspro / juhtmevaba lüüs</b> , sisendpinge: AC85-265V, 50/60Hz, väljund 24VDC 100mA. Võimaldab Buspro juhtmega seadmeid lisada Buspro juhtmata võrku. Siseruumi kommunikatsiooni kaugus <=30m (barjääri vaba).	HDL-MBUS/GW-RF.40	/	48*44*21	84,00 €

**Lisainfo:**

Hinnad on arvestatud kättetoimetamisega Tallinna Turvatehnika AS laost.

Hinnad ei sisalda käibemaksu.