











iHázak Alap csomag

			Garázs	Mosó- konyha	Szoba	Fürdő	Előtér	Nappali- konyha	Közlekedő	Lépcső	Szoba (nagy)	Szoba (közepes)	Szoba (kicsi)	Gardrob	Fürdő	SZUM
1	Mozgásérzékelős világítás - hagyományos, nem vezérelhető		1	1			1							1		4
2	Mozgásérzékelős fényerőszabályozható világítás - mennyezeti - telefonról vezérelhető								1							1
3	Mozgásérzékelős kapcsolt világítás - oldalfali - két fokozatú (mozgásra előre beállított fényerőn kapcsol be, 2cm-re kézzel megközelítve teljes fényerőre kapcsol)									2						2
4	Kapcsolós, fényerőszabályozható világítás - telefonról vezérelhető				1			2			1	1	1			6
5	Kapcsolós, kapcsolt világítás - telefonról vezérelhető				1	1		2			2	1	1		1	9
6	Kapcsolós árnyékoló mozgatás - telefonról vezérelhető				1			3			2	2	1			9
7	Helyiségi termosztát (heti időprogrammal, amely a fali eszközön módosítható) - fűtési igény jelzése (230V vagy 24V)		1	1	1	1		1			1	1	1		1	9
8	Dugaszolóaljzat		4	2	4	2	2	9			4	4	4	1	2	38



KNX Alap csomag

			Garázs	Mosó- konyha	Szoba	Fürdő	Előtér	Nappali- konyha	Közlekedő	Lépcső	Szoba (nagy)	Szoba (közepes)	Szoba (kicsi)	Gardrob	Fürdő	SZUM
1	Mozgásérzékelős kapcsolás - mennyezeti süllyesztett (átmérő ~3cm)		1	1			1		1					1		5
2	Mozgásérzékelős kapcsolás - oldalfali									2						2
3	Fényerőszabályozható világítás - kezelés buszos rendszerű taszterről és telefonról				1			2			1	1	1			6
4	Kapcsolt világítás - kezelés buszos rendszerű taszterről és telefonról		1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	15
5	Árnyékolók mozgatása - kezelés buszos rendszerű taszterről és telefonról				1			3			2	2	1			9
6	Helyiségi termosztát (telefonról vezérelhető - harmatponti figyeléssel, páratartalom és CO2 érzékelővel)		1	1	1	1		1			1	1	1		1	9
7	Fűtés vezérlés		Az ár tartalmazza a termosztátok jele alapján történő 230V-os kimenetek kapcsolását, amely képes az osztó-gyűjtő szelepekre helyezett zselés szelepmozgatók nyitására/zárására. Az ajánlat összesen 18 kimenetet tartalmaz, mindegyik kimenet legfeljebb 4 szelepig párhuzamosítható!													
8	Telefonos felület minden funkció kezeléséhez		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
9	Programozás		Az ár tartalmazza: kivitelezés során 1 alkalom helyszíni egyeztetés (legfeljebb 6 óra időtartamra). Műszaki segítségnyújtás a kivitelezés során. Kivitelezés után legfeljebb 3 alkalommal történő kiszállás a programozás, élesztés, tesztelés céljából. Amennyiben nem megfelelő kivitelezésből vagy munkaterület hiányából adódóan újabb kiszállás szükséges, azt egyedi árajánlat alapján tervezzük! Átadást követően távelérés biztosítása esetén 1 évig ingyenes távfelügyeletet biztosítunk (apróbb módosítások, felmerülő hibák javítása céljából)													
10	Dugaszolóaljzat		4	2	4	2	2	9			4	4	4	1	2	38



KNX-2 csomag

			Garázs	Mosó-konyha	Szoba	Fürdő	Előtér	Nappali-konyha	Közlekedő	Lépcső	Szoba (nagy)	Szoba (közepes)	Szoba (kicsi)	Gardrob	Fürdő	SZUM
1	Mozgásérzékelős kapcsolás - mennyezeti süllyesztett (átmérő ~3cm)		1	1			1		1					1		5
2	Mozgásérzékelős kapcsolás - oldalfali									2						2
3	Fényerőszabályozható világítás - kezelés buszos rendszerű taszterről a szobákban (4db) kijelzőről és telefonról				1			2			1	1	1			6
4	Kapcsolt világítás - kezelés buszos rendszerű taszterről a szobákban (4db) kijelzőről és telefonról		1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	15
5	Árnyékolók mozgatása - kezelés buszos rendszerű taszterről a szobákban (4db) kijelzőről és telefonról				1			3			2	2	1			9
6	Árnyékolók külső fényviszony szerinti mozgatása, külső zsaluziák esetén szélsőséges időjárás esetén vész funkció aktiválása (szél, erős fagy stb.)				1			1			1	1	1			5
7	Helyiségi termosztát (telefonról vezérelhető - harmatponti figyeléssel, páratartalom és CO2 érzékelővel)		1	1	1	1		1			1	1	1		1	9
8	Fűtés vezérlés	Az ár tartalmazza a termosztátok jele alapján történő 230V-os kimenetek kapcsolását, amely képes az osztó-gyújtó szelepekre helyezett zselés szelepmozgatók nyitására/zárására. Az ajánlat összesen 18 kimenetet tartalmaz, mindegyik kimenet legfeljebb 4 szelepig párhuzamosítható! A termosztátok hűtési üzemmódban figyelik a harmatponti értéket, így felülethűtés esetén meggátolja a pára kicsapódását a falakon. A CO2 és páratartalom érzékelő levegőminőséget mér, így felhasználható szellőztető rendszer átjelzéséhez!														
9	Telefonos felület minden funkció kezeléséhez		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
10	Programozás	Az ár tartalmazza: kivitelezés során 1 alkalom helyszíni egyeztetés (legfeljebb 6 óra időtartamra). Műszaki segítségnyújtás a kivitelezés során. Kivitelezés után legfeljebb 3 alkalommal történő kiszállást a programozás, élesztés, tesztelés céljából. Amennyiben nem megfelelő kivitelezésből vagy munkaterület hiányából adódóan újabb kiszállás szükséges, azt egyedi árajánlat alapján tervezzük! Átadást követően távelérés biztosítása esetén 1 évig ingyenes távfelügyeletet biztosítunk (apróbb módosítások, felmerülő hibák javítása céljából)														
11	Dugaszolóaljzat		4	2	4	2	2	9			4	4	4	1	2	38



KNX-3 csomag

			Garázs	Mosó-konyha	Szoba	Fürdő	Előtér	Nappali-konyha	Közlekedő	Lépcső	Szoba (nagy)	Szoba (közepes)	Szoba (kicsi)	Gardrob	Fürdő	SZUM
1	Mozgásérzékelős kapcsolás - mennyezeti süllyesztett (átmérő ~3cm)		1	1			1		1					1		5
2	Mozgásérzékelős kapcsolás - oldalfali									2						2
3	Fényerőszabályozható világítás - kezelés buszos rendszerről a szobákban (4db) kijelzőről és telefonról				1			2			1	1	1			6
4	Kapcsolt világítás - kezelés buszos rendszerű taszterről a szobákban (4db) kijelzőről és telefonról		1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	15
5	Árnyékolók mozgatása - kezelés buszos rendszerű taszterről a szobákban (4db) kijelzőről és telefonról				1			3			2	2	1			9
6	Árnyékolók külső fényviszony szerinti mozgatása, külső zsaluziák esetén szélsőséges időjárás esetén vész funkció aktiválása (szél, erős fagy stb.)				1			1			1	1	1			5
7	Helyiségi termosztát (telefonról vezérelhető - harmatponti figyeléssel, páratartalom és CO2 érzékelővel)		1	1	1	1		1			1	1	1		1	9
8	Fűtés vezérlés		Az ár tartalmazza a termosztátok jele alapján történő 230V-os kimenetek kapcsolását, amely képes az osztó-gyűjtő szelepekre helyezett szelepmozgatók nyitására/zárására. Az ajánlat összesen 18 kimenetet tartalmaz, mindegyik kimenet legfeljebb 4 szelepig párhuzamosítható! A termosztátok hűtési üzemmódban figyelik a harmatponti értéket, így felülethűtés esetén meggátolja a pára kicsapódását a falakon. A CO2 és páratartalom érzékelő levegőminőséget mér, így felhasználható szellőztető rendszer átjelzéséhez!													
9	Gépészeti automatika		Az ajánlat tartalma: Két kevert kör (pl.: mennyezet + padló) hűtési és fűtési kezelése. A kevert körköz tartozó szivattyúk, háromjáratú szelepekkel való előremenő hőmérséklet szabályzás a hozzá tartozó hőmérsékletérzékelőkkel, HMV szivattyú időprogramozott indítása/megállítása, hőszivattyú számára üzemmód átjelzése. Potenciálmentes hibajelek fogadása.													
10	Világítás vezérlés		DALI vezérlésű lámpák kezelése - szintenként 1-1 kör, körönként legfeljebb 60 előtéttel!													
11	Telefonos felület minden funkció kezeléséhez		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
12	Programozás		Az ár tartalmazza: kivitelezés során 1 alkalom helyszíni egyeztetés (legfeljebb 6 óra időtartamra). Műszaki segítségnyújtás a kivitelezés során. Kivitelezés után legfeljebb 3 alkalommal történő kiszállást a programozás, élesztés, tesztelés céljából. Amennyiben nem megfelelő kivitelezésből vagy munkaterület hiányából adódóan újabb kiszállás szükséges, azt egyedi árajánlat alapján tervezzük! Átadást követően távelérés biztosítása esetén 1 évig ingyenes távfelügyeletet biztosítunk (apróbb módosítások, felmerülő hibák javítása céljából)													
13	Dugaszóaljzat		4	2	4	2	2	9			4	4	4	1	2	38