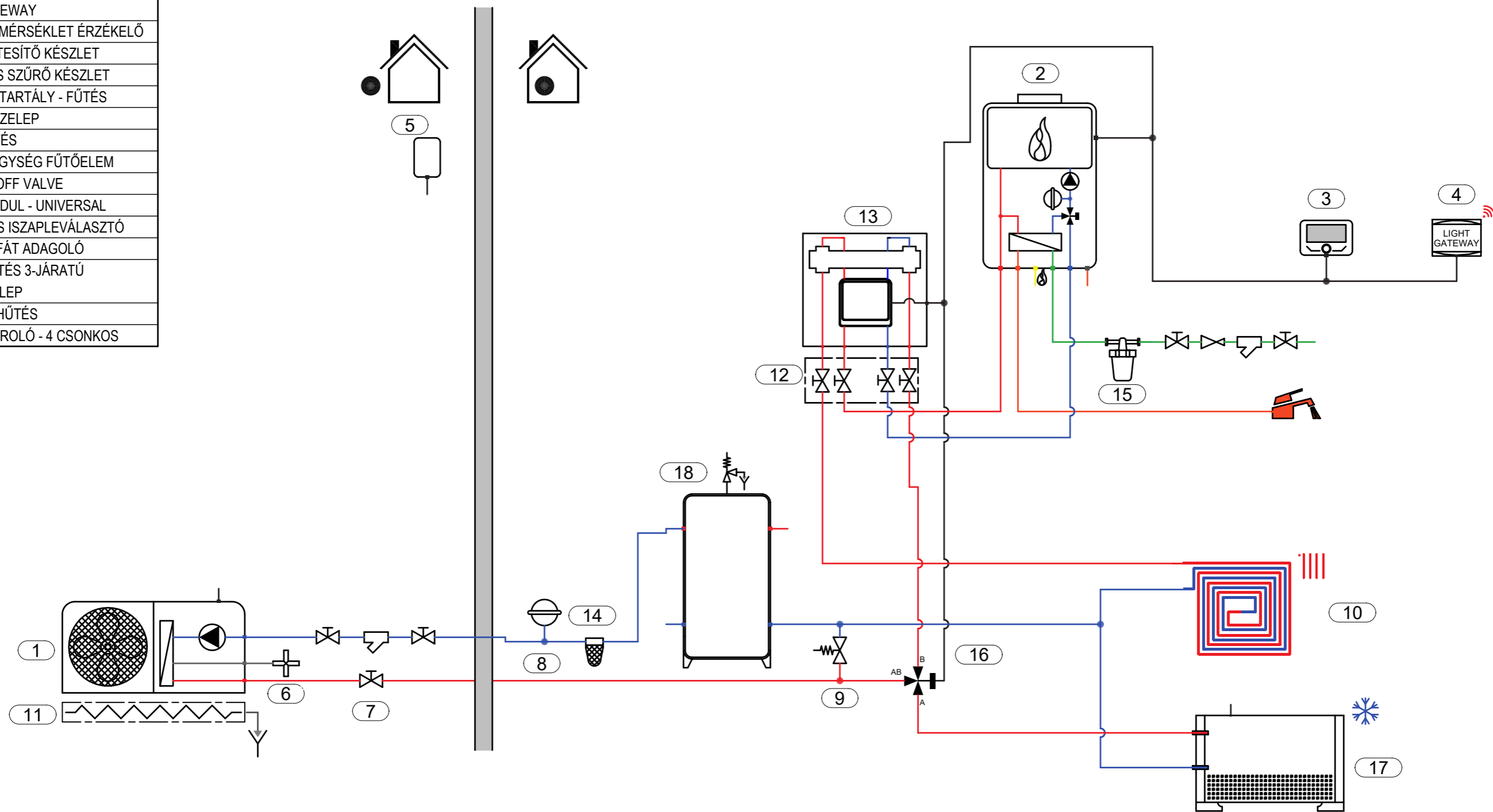


Sorsz.	Megnevezés
1	HŐSZIVATTYÚ KÜLTÉRI EGYSÉG - MONOBLOKK 1/3-FÁZIS
2	KOMBI KAZÁN
3	RENDSZERVEZÉRLŐ
4	LIGHT GATEWAY
5	KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ
6	FAGYMENTESÍTŐ KÉSZLET
7	ELZÁRÓ ÉS SZŰRŐ KÉSZLET
8	TÁGULÁSI TARTÁLY - FŰTÉS
9	BY-PASS SZELEP
10	PADLÓFŰTÉS
11	KÜLTÉRI EGYSÉG FŰTŐELEM
12	KIT SHUT-OFF VALVE
13	HIBRID MODUL - UNIVERSAL
14	MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ
15	POLIFOSZFÁT ADAGOLÓ
16	FŰTÉS-HŰTÉS 3-JÁRATÚ VÁLTÓSZELEP
17	FAN-COIL HŰTÉS
18	PUFFERTÁROLÓ - 4 CSOKOS

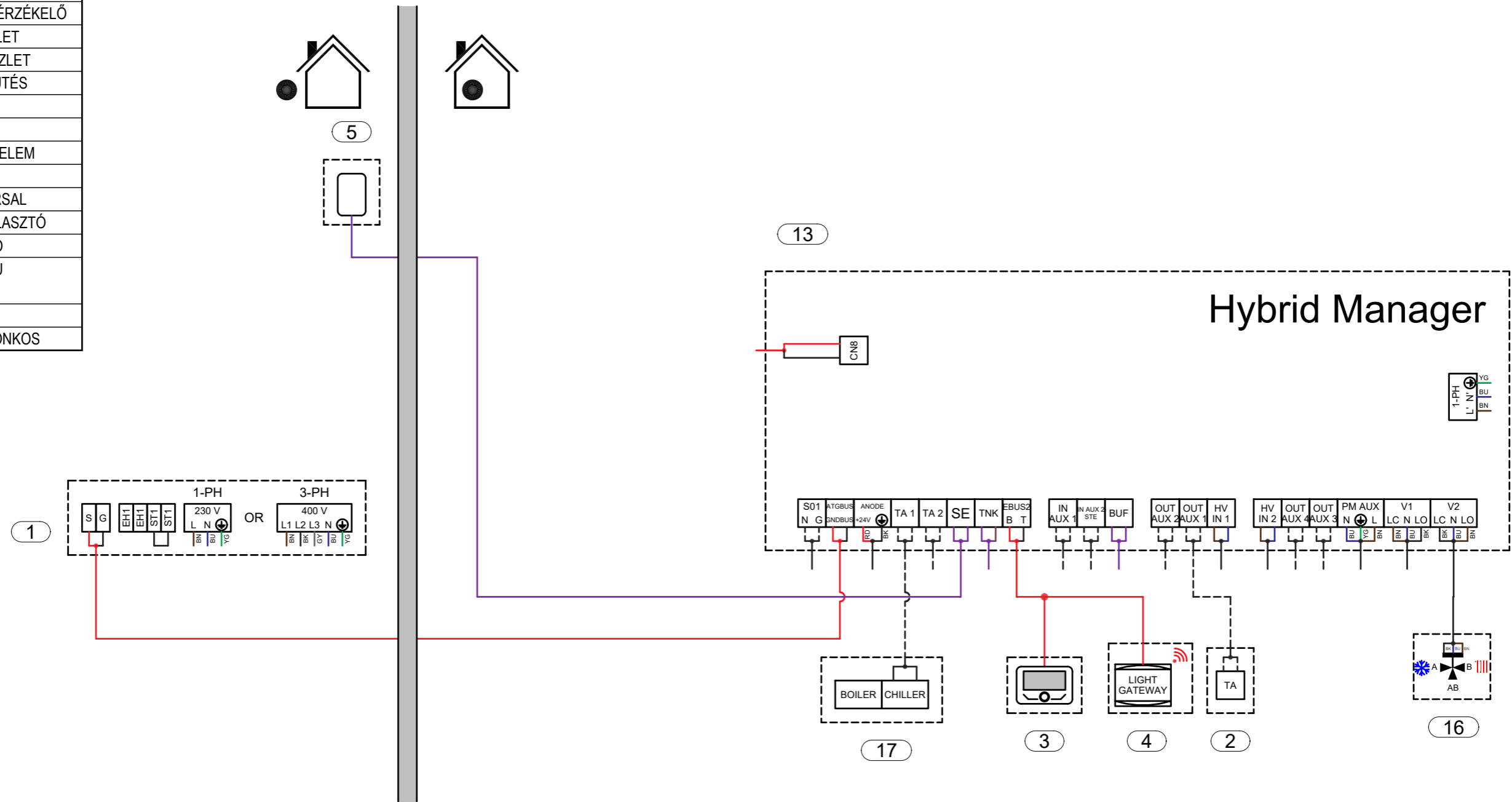


- Ez a kapcsolási rajz csak példa, és nem helyettesíti az épületgépész által végzett tervezést;
- A végleges kapcsolási rajzot az összes hatályos törvény, szabvány és rendelet figyelembevételével kell elkészíteni, hogy elősegítse a szakszerű, a szakma szabályainak megfelelő beépítést;
- Az összes rendszerelem megfelelő működése érdekében kövesse a gyártó által biztosított tervezési, szerelési és felhasználói kézikönyvekben található utasításokat;
- Ezt a vázlatot az Ariston Group bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja.

SÉMA		
Hidraulikai kapcsolás		
DÁTUM	REV.	OLDAL
2023. 12. 14.		1 / 5

SÉMA MEGNEVEZÉSE  
HU\_028-HYB4.UNI\_HCD-I\_BUF.2\_1D





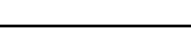
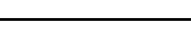
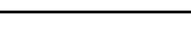
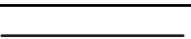


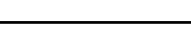
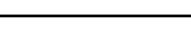

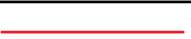





Sorsz.	Megnevezés
1	HŐSZIVATTYÚ KÜLTÉRI EGYSÉG - MONOBLOKK 1/3-FÁZIS
2	KOMBI KAZÁN
3	RENDSZERVEZÉRLŐ
4	LIGHT GATEWAY
5	KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ
6	FAGYMENTESÍTŐ KÉSZLET
7	ELZÁRÓ ÉS SZŰRŐ KÉSZLET
8	TÁGULÁSI TARTÁLY - FŰTÉS
9	BY-PASS SZELEP
10	PADLÓFŰTÉS
11	KÜLTÉRI EGYSÉG FŰTŐELEM
12	KIT SHUT-OFF VALVE
13	HIBRID MODUL - UNIVERSAL
14	MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ
15	POLIFOSZFÁT ADAGOLÓ
16	FŰTÉS-HŰTÉS 3-JÁRATÚ VÁLTÓSZELEP
17	FAN-COIL HŰTÉS
18	PUFFERTÁROLÓ - 4 CSONKOS





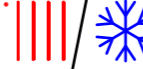
- Ez a kapcsolási rajz csak példa, és nem helyettesíti az épületgépész által végzett tervezést;
- A végleges kapcsolási rajzot az összes hatályos törvény, szabvány és rendelet figyelembevételével kell elkészíteni, hogy elősegítse a szakszerű, a szakma szabályainak megfelelő beépítést;
- Az összes rendszerelem megfelelő működése érdekében kövesse a gyártó által biztosított tervezési, szerelési és felhasználói kézikönyvekben található utasításokat;
- Ezt a vázlatot az Ariston Group bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja.

SÉMA		
Elektromos kapcsolás		
DÁTUM	REV.	OLDAL
2023. 12. 14.		2 / 5

SÉMA MEGNEVEZÉSE  
HU\_028-HYB4.UNI\_HCD-I\_BUF.2\_1D

Jelmagyarázat	
Hidraulikai	
	Meleg víz
	Hideg víz
	HMV meleg víz
	HMV hideg víz
	HMV kevert víz
	HMV cirkuláció
	Hűtőközeg
	Gáz csatlakozás
	Elektromos csatlakozás
Elektromos	
	BN Barna (L1)
	BU Kék (N)
	YG Sárga zöld (PE)
	BK Fekete (L2)
	GY Szürke (L3)
	RD Piros
	Száraz kontaktus
	BUS csatlakozás
	Általános jel
	Érzékelő jel

Jelmagyarázat	
Hidrauliai rendszerelemek	
	2-UTÚ SZELEP
	KERINGETŐ SZIVATTYÚ
	BY-PASS SZELEP
	MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ
	LEERESZTŐ
	POLIFOSZFÁT ADAGOLÓ
	BIZTONSÁGI SZELEP
	SZIFON
	VISSZACSAPO SZELEP
	ELZÁRÓ SZELEP
	TERMOZTATIKUS KEVERŐSZELEP
	BESZABÁLYOZÓ SZELEP

Jelmagyarázat	
Rajz szimbólumok	
	BEMENŐ VAGY KIMENŐ LEVEGŐ - KÉK
	BEMENŐ VAGY KIMENŐ LEVEGŐ - PIROS
	HŰTÉS
	FŰTÉS
	FŰTÉS-HŰTÉS
	WIFI

- Ez a kapcsolási rajz csak példa, és nem helyettesíti az épületgépész által végzett tervezést;
- A végleges kapcsolási rajzot az összes hatályos törvény, szabvány és rendelet figyelembevételével kell elkészíteni, hogy elősegítse a szakszerű, a szakma szabályainak megfelelő beépítést;
- Az összes rendszerelem megfelelő működése érdekében kövesse a gyártó által biztosított tervezési, szerelési és felhasználói kézikönyvekben található utasításokat;
- Ezt a vázlatot az Ariston Group bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja.

SÉMA			SÉMA MEGNEVEZÉSE		
Jelmagyarázat			HU_028-HYB4.UNI_HCD-I_BUF.2_1D		
DÁTUM	REV.	OLDAL			
2023. 12. 14.		3 / 5			

MENU	N° PARAMETER	NAME	DESCRIPTION-OPTIONS	VALUE TO BE SET	RANGE	DEFAULT
HHP Hybrid Manager	1.0.0	IDU type	Defines the type of the internal unit: 0 = None   1 = Hybrid Mode   2 = Hydraulic module   3 = Light	1 = Hybrid Mode	[0-3]	1
	1.0.1	ODU type	Defines the type of the outdoor unit: 1 = Heat Pump	1 = Heat Pump	1	1
	1.0.2	Tank management	In case of DHW tank, to set which kind of sensor the DHW charge is managed through: 0 = None   1 = Storage with NTC   2 = Storage with Thermostat	0 = None	[0-2]	0
	1.0.4	Hybrid Mode	0 = Auto: automatic operating mode 1 = Only boiler: excludes the operation of the heat pump 2 = Only HP: excludes the operation of the boiler	Up to user	[0-2]	0
	1.0.5	Energy Manager logic	0 = Max Saving: the system works to ensure maximum saving 1 = Max Ecology: the system works to ensure maximum respect for the environment To define the Energy manager logic, the parameters 1.13.0/1/2/3/4/5/6 has to be set	Up to user	[0-1]	1
	1.13.0	Min Admit Electricity/Gas Cost Ratio	Defines the minimum allowed ratio between the unit price per kWh for electricity and gas	Up to user	[0.5-8]	0.5
	1.13.1	Max Admit Electricity/Gas Cost Ratio	Defines the maximum allowed ratio between the unit price per kWh for electricity and gas	Up to user	[0.5-8]	4
	1.13.2	Primary/Elec Energy Ratio	Defines the conversion factor between the primary energy and the electricity consumed by the heat pump	Up to user	[150-350]	200
	1.13.3	Gas cost	Defines the cost of gas per kWh consumed.	The costs are independent from the local currency; it is always recommend to insert comparable costs for electricity and gas	[0.1-99.9]	5
	1.13.4	Electricity cost	Defines the cost of each kWh of electricity consumed	The costs are independent from the local currency; it is always recommend to insert comparable costs for electricity and gas	[0.1-99.9]	11
	1.13.5	Electricity cost (low tariff)	Defines the cost of each kWh of electricity consumed during the reduced rate period	The costs are independent from the local currency; it is always recommend to insert comparable costs for electricity and gas	[0.1-99.9]	7.8
	1.13.6	External boiler efficiency CH	Defines the estimated average performance of the AUX Output 1 boiler in heating mode.	According to the boiler efficiency	[0-100]%	0,9
	1.0.6	Thermoregulation	Activates or deactivates temperature control: 0 = Not Active   1 = Active	Up to user	[0-1]	1
	1.1.8	System flow T selection	Defines which kind of device is used by the product to determine flow temperature to system: 0 = HP water flow temp   1 = System flow T	1 = System flow T	[0-1]	1
	1.2.0	AUX output 1	Defines AUX output 1 configuration: 0 = None   1 = Fault alarm   2 = Humidity Control   3 = External heat and DHW request   4 = Cooling request   5 = DHW request   6 = Heat / Cool mode   7 = CH request	7 = CH request	[0-7]	0
1.3.0	CH aux heat source activation logic	Defines which is the activation logic of secondary heat sources during heating cycle: 0 = Heat integr. and backup   1 = HP failure backup	Up to user	[0-1]	0	

- Ez a kapcsolási rajz csak példa, és nem helyettesíti az épületgépész által végzett tervezést;
- A végleges kapcsolási rajzot az összes hatályos törvény, szabvány és rendelet figyelembevételével kell elkészíteni, hogy elősegítse a szakszerű, a szakma szabályainak megfelelő beépítést;
- Az összes rendszerelem megfelelő működése érdekében kövesse a gyártó által biztosított tervezési, szerelési és felhasználói kézikönyvekben található utasításokat;
- Ezt a vázlatot az Ariston Group bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja.


SÉMA		
Paraméter lista		
DÁTUM	REV.	OLDAL
2023. 12. 14.		4 / 5

SÉMA MEGNEVEZÉSE  
HU\_028-HYB4.UNI\_HCD-I\_BUF.2\_1D

MENU	N° PARAMETER	NAME	DESCRIPTION-OPTIONS	VALUE TO BE SET	RANGE	DEFAULT
HHP Hybrid Manager	1.3.2	ECO / COMFORT	Defines increasing reactivity of secondary heat sources during heating cycle from most economical/ecological (longer delay time) to most comfortable (shorter delay time): 0 = Eco Plus   1 = Eco   2 = Average   3 = Comfort   4 = Comfort Plus   5 = Customizable	Up to user	[0-5]	2
	1.8.0	Cooling mode activation	Activates the cooling mode: 0 = Not active   1 = Active	1 = Active	[0-1]	0
	1.12.9	Exogel kit activation	to activate when the antifreez kit is installed: 0 = OFF   1 = ON	1 = ON	[0-1]	1
Zone 1 parameter (For all thermoregulation parameters refer to the installer manual)	4.8.3	Heating Controller	Define with which device the heat request is performed 0 = None 1 = Room thermostat (Thermostat connected to TA1 of Hybrid Manager) 2 = Room sensor (Room sensor on eBus2)	2 = Room sensor	[0-2]	2
	4.8.4	Cooling controller	Define with which device the heat request is performed: 0 = None   1 = Room thermostat   2 = Room sensor	1 = Room thermostat	[0-2]	2
	User Menu/Zones Management	Operatione Mode	Define the operation mode of the zone - Off (heat request inhibited) - Manual (setpoint temperature for the zone is maintained for 24h) - Time program (setpoint temperature of the zone follows the hourly programme profile. In case of Room thermostat, the reduced temperature level inhibits the heat request)	Up to user		
	4.2.9	Heat request mode	Define the Heat request mode for the zone 0 = Standard 1 =RT time program exclusion (In case of Room thermostat, the reduced temperature level doesn't inhibit the heat request) 2 = Forcing heat demand (Heat request always true)	Up to user	[0-2]	0

SOFTWARE COMPATIBILITY	
<b>New Sensys</b>	Starting from 00.07.18
<b>EM2.0</b>	Starting from 22.07.12
<b>TDM</b>	Starting from 21.01.192

- Ez a kapcsolási rajz csak példa, és nem helyettesíti az épületgépész által végzett tervezést;
- A végleges kapcsolási rajzot az összes hatályos törvény, szabvány és rendelet figyelembevételével kell elkészíteni, hogy elősegítse a szakszerű, a szakma szabályainak megfelelő beépítést;
- Az összes rendszerelem megfelelő működése érdekében kövesse a gyártó által biztosított tervezési, szerelési és felhasználói kézikönyvekben található utasításokat;
- Ezt a vázlatot az Ariston Group bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja.

SÉMA			SÉMA MEGNEVEZÉSE			
Paraméter lista			<b>HU_028-HYB4.UNI_HCD-I_BUF.2_1D</b>			
DÁTUM	REV.	OLDAL				
2023. 12. 14.		5 / 5				