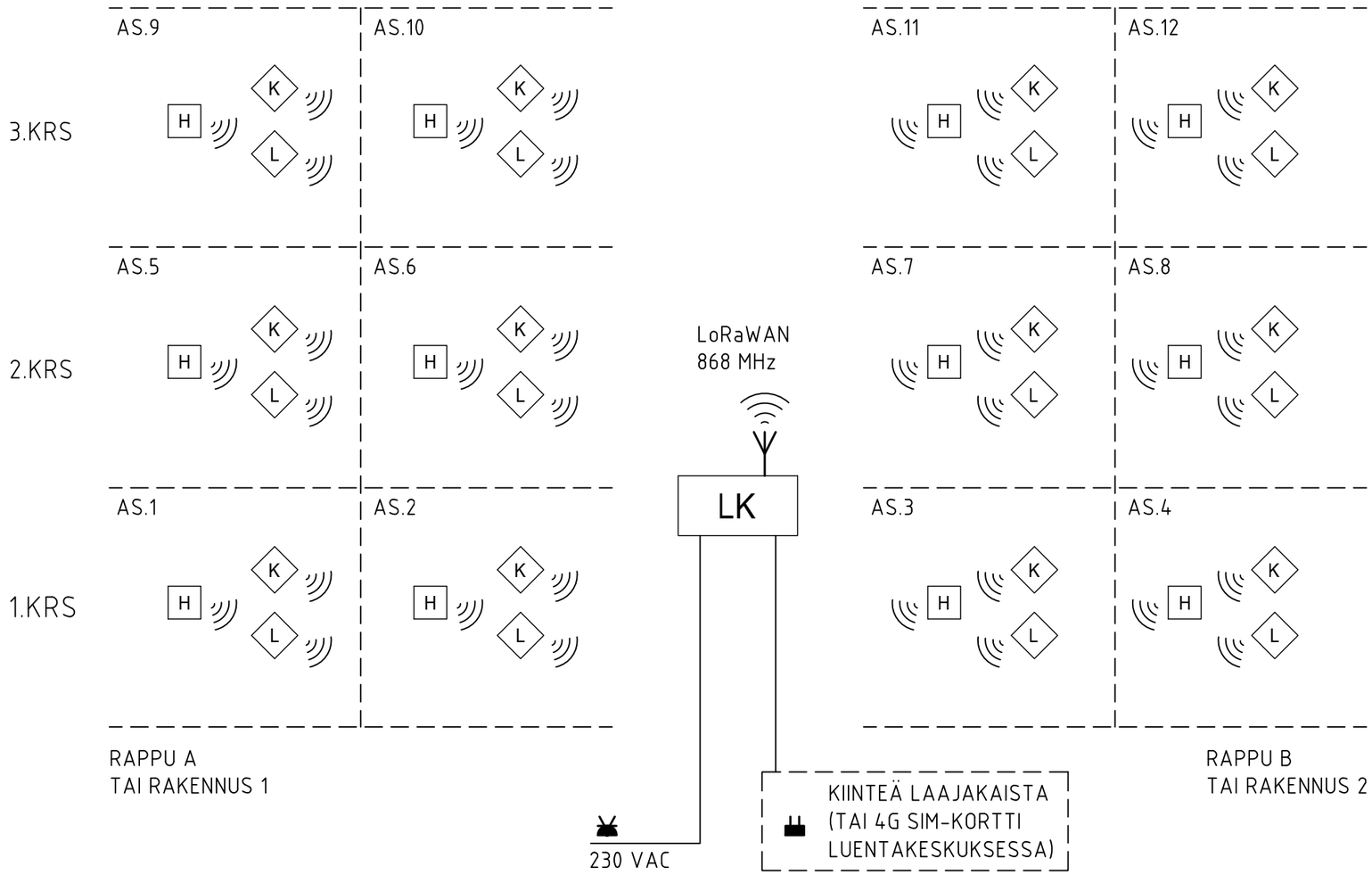
LANGATON ETÄLUETTAVA VEDENMITTAUSJÄRJESTELMÄ



YHTEYSPROTOKOLLA LoRaWAN

LK

LUENTAKESKUS
- Pisaro Wireless luentakeskus
(vain ethernetkaapeli kytkentä)

- Pisaro Wireless luentakeskus 4G
(ethernetkaapeli ja 4G SIM)

Pisaro Wireless luentakeskus sijoitetaan kiinteistöön laitetoimittajan ohjeen mukaan. (Seinä- pöytä tai pylväsasennus).
Luentakeskus vaatii 230V virransyötön ja internetyhteyden joko RJ-45 kaapelilla tai käyttäen laitteen SIM korttipaikkaa.
Luentakeskus on yhteydessä Riots Cloud pilvipalveluun josta vedenkulutustiedot ovat luettavissa huoneistokohtaisesti tai kootusti koko kiinteistöstä.

K

VESIMITTARI KYLMÄLLE VEDELLE
Vaihtoehdot:
1. Pisaro Wireless etäluettava vesimittari kylmälle vedelle (mekaaninen, rullanäyttö, asennussuunta mittaritaulu ylös tai vaakasuoraan)
2. Pisaro Wireless Digi etäluettava vesimittari kylmälle vedelle (mekaaninen, diginäyttö, asennussuunta mittaritaulu ylös tai vaakasuoraan)
3. Pisaro Wireless Ultra (ultraäänivesimittari, jossa asennussuunta vapaa)

L

VESIMITTARI LÄMPIMÄLLE VEDELLE
Vaihtoehdot:
1. Pisaro Wireless etäluettava vesimittari lämpimälle vedelle (mekaaninen, rullanäyttö, asennussuunta mittaritaulu ylös tai vaakasuoraan)
2. Pisaro Wireless Digi etäluettava vesimittari lämpimälle vedelle (mekaaninen, diginäyttö, asennussuunta mittaritaulu ylös tai vaakasuoraan)
3. Pisaro Wireless Ultra
- Ultraäänivesimittari, jossa asennussuunta vapaa

LISÄOSAT

H

HUONENÄYTTÖ
- Pisaro Wireless huonenäyttö kojerasiaan (230V)
- Pisaro Wireless huonenäyttö seinäasennus (paristo)

Huonenäytöltä nähtävissä asunnon vedenkulutustiedot

LUENTAKESKUKSEN SIJOITUS
Ota yhteyttä laitetoimittajaan (www.riots.fi) luentakeskuksen sijoittamisesta!
Luentakeskus (IP -luokka IP65. Käyttölämpötila -40 +70) suositellaan asennettavaksi sisätilaan. Voidaan asentaa myös ulkotilaan kun käytetään säänkestävää asennuskoteloa. Luentakeskus pyritään sijoittamaan keskeiselle paikalle kiinteistössä, ei väestönsuojaan, kellariin tai muuhun vastaavaan tilaan johon signaalin kantavuus voi olla heikko.
Erillisiä signaalinvahvistimia ei käytetä. Mikäli kiinteistö on suuri, voidaan lisätä luentakeskusten määrää.

INTERNETYHTEYS
Mikäli kiinteistöllä ei ole käytössä laajakaistayhteyttä, luentakeskuksen tyypiksi valitaan Pisaro Wireless luentakeskus 4G joka sisältää valmiiksi SIM -kortin.

riots				KOHDE	SISÄLTÖ PISARO WIRELESS SUUNNITTELUOHJE	SUUNN.	PVM	RAU	PIIR NO	MUUTOS
						PIIRT.	PVM	TYÖ NO	TIEDOSTO	LEHTI /
						TARK.	PVM	PÄIVÄYS		
	MUUTOS		SUUNN.	PVM						