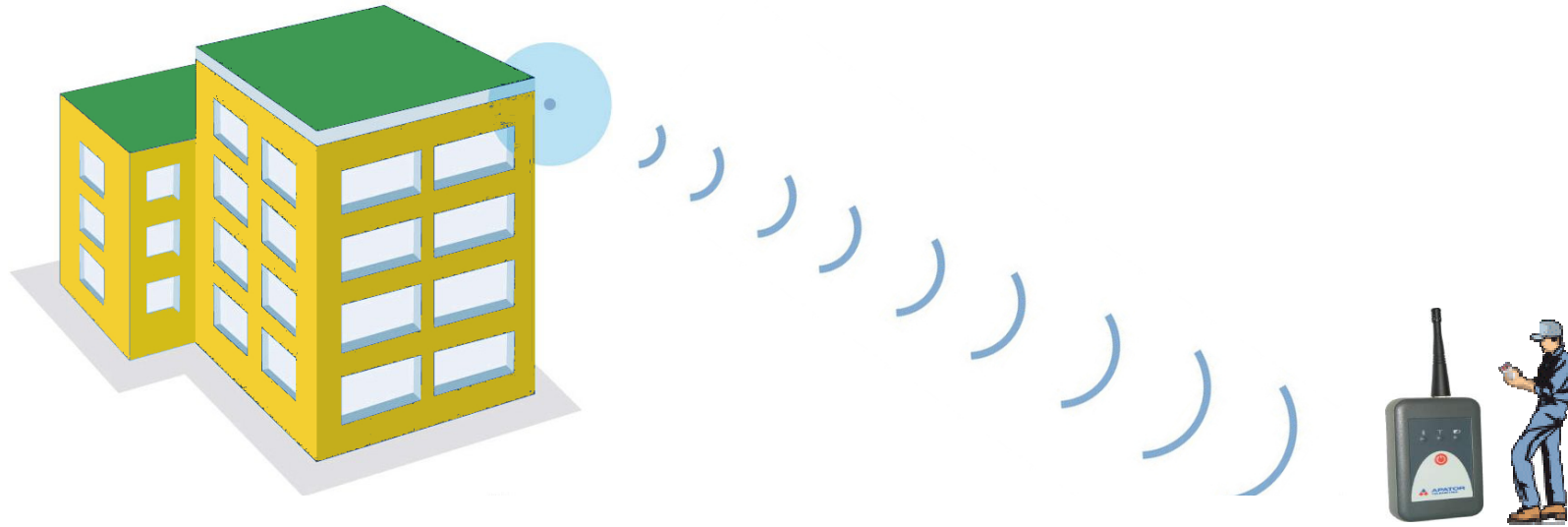


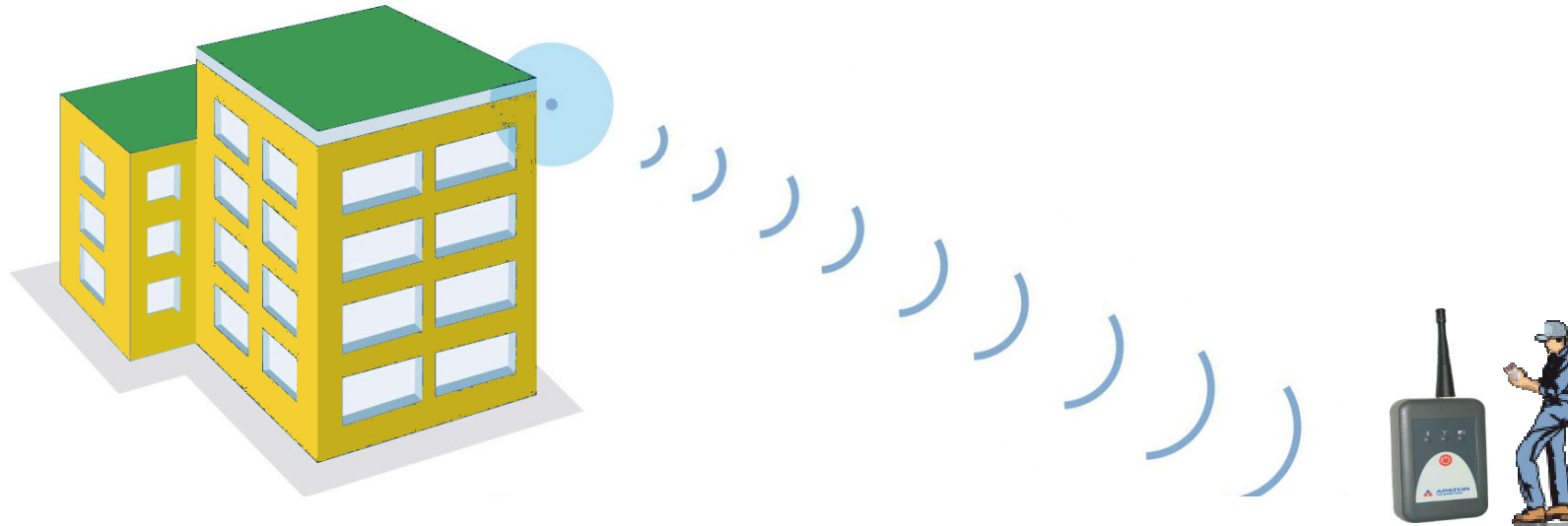
Arvestinäitude mobiilne kauglugemine

1



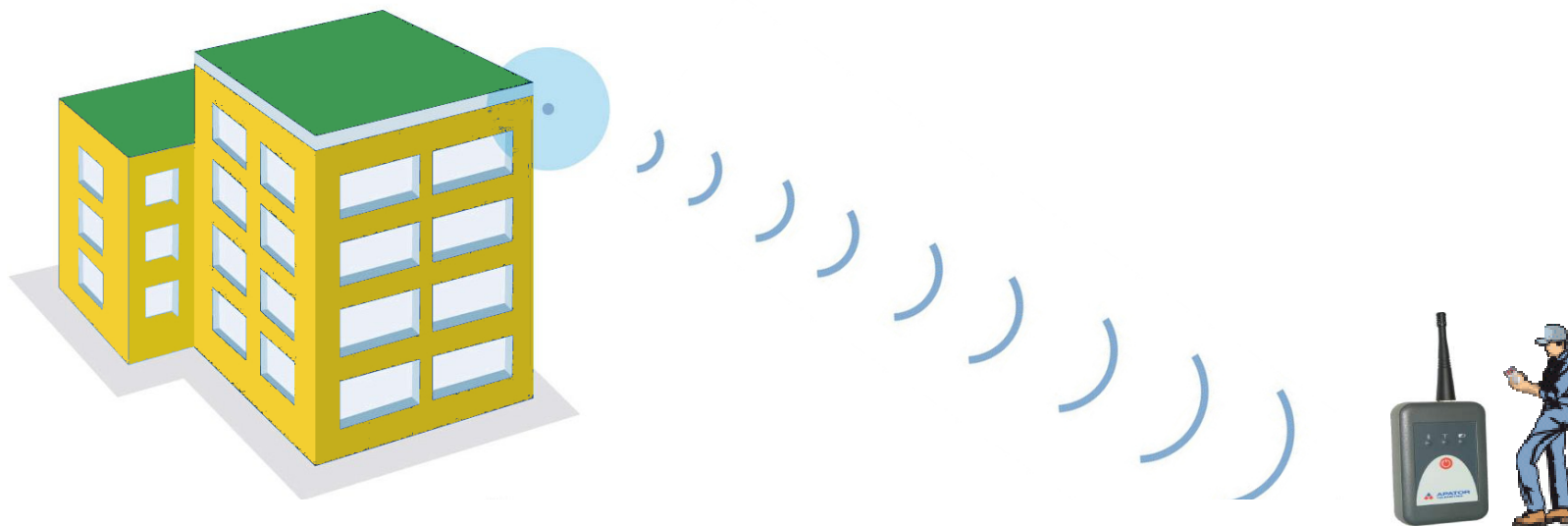
2

- arvesti näidud loetakse korterisse sisenemata
- fikseerib täpse kuvvahetuse näidu
- avastab arvesti näiduga manipuleerimise
- võimalus arvesti näidu saamiseks igal ajahetkel
- võimalik vaadata eelmise 12 kuu näitude ajalugu
- andmed kasutatavad tabelarvutusprogrammides
- ei vaja kaabeldust
- ühe käsijaamaga saab lugeda näite mitmes majas
- näitude lugemine on lisatasuta



Tehnilised andmed:

- avatud wMbus standard
- vaba 868MHz raadiosagedus
- arvesti patarei eluiga ca 10 aastat
- Bluetooth signaal käsijaama ja nutiseadme vahel
- võimalik lugeda erineva suurusega vee- ja soojusarvesteid

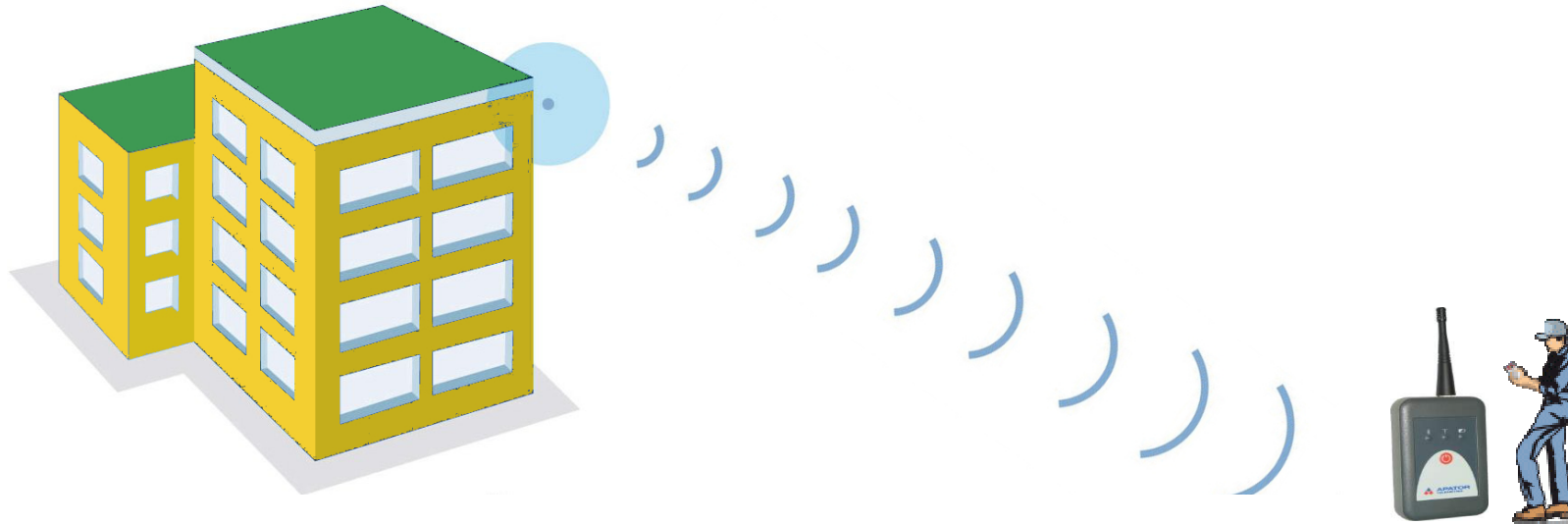


Süsteem koosneb:

- raadiomooduliga arvestid
- käsijaam
- Android nutiseade
- tarkvara

4





Arvutiprogrammid arvestite lugemiseks

inkaSOID
User: Not logged

BUILDING: Suur-Patarei

Locals

Room	Volume
1 Korter 1	0:2:2
2 Korter 2	0:2:2
3 Korter 3	0:2:2
4 Korter 4	1:2:2
5 Korter 5	0:2:2
6 Korter 6	1:2:2
7 Korter 7	0:2:2
8 Korter 8	0:2:2
9 Korter 9	0:2:2
10 Korter 10	0:1:2
11 Korter 11	0:2:2
12 Korter 12	0:2:2

inkaSOID
User: Not logged

13.780 m3

Backward volume

Reading history

2016-04-01 - 11.713 m3
2016-03-01 - 4.732 m3
2016-02-01 - 0.165 m3
2016-01-01 - 0.0 m3
2015-12-01 - 0.0 m3
2015-11-01 - 0.0 m3
2015-10-01 - 0.0 m3
2015-09-01 - 0.0 m3
2015-08-01 - 0.0 m3
2015-07-01 - 0.0 m3
2015-06-01 - 0.0 m3
2015-05-01 - 0.0 m3

Manufacturer code
APA

inkaSOID
User: Not logged

13.780 m3

Backward volume

Reading history

Measurement...	Building	Staircase	Apartment	Owner	Location	Measured value	Device type	Radio number	Road kind	Measurement d...	Water meter...	Volume [m3]	Reverse vol...
620623	ata...	Suur-Patarei	Korter 1	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	620623	Instant	4/11/2016 4:52:0...	57246160	1.989	
630331	ata...	Suur-Patarei	Korter 1	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	630331	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246362	1.233	
630400	ata...	Suur-Patarei	Korter 2	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	630400	Instant	4/11/2016 4:53:0...	57246161	0.225	
625298	ata...	Suur-Patarei	Korter 2	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	625298	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246390	0.112	
624265	ata...	Suur-Patarei	Korter 3	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	624265	Instant	4/11/2016 4:52:0...	57246162	1.782	
632062	ata...	Suur-Patarei	Korter 3	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	632062	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246389	1.263	
624895	ata...	Suur-Patarei	Korter 4	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	624895	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246168	0.718	
628479	ata...	Suur-Patarei	Korter 4	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	628479	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246386	0.456	
643216	ata...	Suur-Patarei	Korter 5	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	643216	Instant	4/11/2016 4:52:0...	57246159	8.880	
625894	ata...	Suur-Patarei	Korter 5	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	625894	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246388	6.715	
633497	ata...	Suur-Patarei	Korter 6	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	633497	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246170	1.559	
624251	ata...	Suur-Patarei	Korter 6	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	624251	Instant	4/11/2016 4:51:0...	57246355	1.003	
620908	ata...	Suur-Patarei	Korter 7	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	620908	Instant	4/11/2016 4:52:0...	57246385	7.377	
620435	ata...	Suur-Patarei	Korter 7	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	620435	Instant	4/11/2016 4:52:0...	57246370	7.941	
627089	ata...	Suur-Patarei	Korter 8	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	627089	Instant	4/11/2016 4:55:0...	57246169	3.344	
624669	ata...	Suur-Patarei	Korter 8	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	624669	Instant	4/11/2016 4:52:0...	57246392	2.775	
621660	ata...	Suur-Patarei	Korter 9	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	621660	Instant	4/11/2016 4:55:0...	57246164	1.166	
626120	ata...	Suur-Patarei	Korter 9	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	626120	Instant	4/11/2016 4:54:0...	57246379	0.520	
626775	ata...	Suur-Patarei	Korter 10	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	626775	Instant	4/11/2016 5:12:0...	57246363	6.241	
625579	ata...	Suur-Patarei	Korter 11	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	625579	Instant	4/11/2016 5:00:0...	57246373	3.688	
643337	ata...	Suur-Patarei	Korter 11	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	643337	Instant	4/11/2016 5:02:0...	57246391	1.463	
620391	ata...	Suur-Patarei	Korter 12	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	620391	Instant	4/11/2016 4:59:0...	57246171	5.930	
625345	ata...	Suur-Patarei	Korter 12	-	-	Hot water volume	AT-WMBUS-16-2A	625345	Instant	4/11/2016 4:57:0...	57246393	4.710	
625264	ata...	Suur-Patarei	Korter 13	-	-	Cold water volume	AT-WMBUS-16-2A	625264	Instant	4/11/2016 5:00:0...	57246172	3.527	

