



בס"ד

כ"ט ניסן תשפ"ג  
20 אפריל 2023  
0130/23  
ת. 7/10

טל': 04-9095008  
פקס: 04-9935227

לכבוד  
ארד בע"מ  
קיבוץ דליה 1923900

שלום וברכה,

**הנדון: אישור הלכתי למדי מים הפועלים באמצעות מנגנון Dialog 3G ייצור 2012**

הרינו לאשר בזאת כי מדי המים מן הדגמים הבאים:

וולטמן WST-HP - 12"-2"	Q - 3/4" (צול)	כרמל - 3/4" (צול)
וולטמן WST-SB - 12"-2"	SLB - 3/4" (צול)	כרמל UFR - 3/4" (צול)
גלדיאטור (EU) - 113/4"-1/2"	M - 1" (צול)	תבור - 3/4" (צול)
גלדיאטור (UK) - 113/4"-1/2"	MS - 1,5", 2" (צול)	תבור UFR - 3/4" (צול)

מתוצרת ארד טכנולוגיות מדידה בע"מ פותחו בהתאם להנחיותינו, והם פועלים באמצעות מנגנון Dialog 3G ייצור 2012 שאושר על ידינו לפי כל הוראותינו ההלכתיות, וניתן להשתמש בהם בימי שבת וחג ללא כל חשש.

**להלן תנאי האישור:**

1. הזמן בין הדגימות של מצב המונה לא יהיה פחות מ-7 שניות.
2. הדגימות ברוב פולס של 4 מיקרו שניות.
3. בין דגימה לדגימה לא יהיה מתח במעגל האופטי.
4. כמות המים הגורמת לביצוע קריאה במונה לא יהיה פחות מ-100 ליטר בבתים פרטיים, ולא פחות מ-1000 ליטר בבתים משותפים ובמוסדות.
5. על המונה להיות מסומן בלוגו של המכון + 2012.



בכבוד רב,

הרב אברהם משה הלפרין  
ראש המכון

תוקף האישור עד כסלו תשפ"ה (דצמבר 2024)



בס"ד

Nisan 29, 5783

April 20, 2023

0131/23

F. 7/10

To  
Arad ltd  
Kibbutz Dalia 1923900  
Israel

Greetings,

**Subject: Halachic Certification for Digital Water Meter – Dialog 3G product 2012**

We hereby certify that the following Water Meters of these models:


Carmel - 3/4"	Q - 3/4"	Woltman WST-HP - 2"-12"
Carmel UFR - 3/4"	SLB - 3/4"	Woltman WST-SB - 2"-12"
Tavor - 3/4"	M - 1"	Gladiator (EU) - 1/2"-3/4"
Tavor UFR - 3/4"	MSH - 1,5", 2"	Gladiator (UK) - 1/2"-3/4"

manufactured by Arad Technologies Ltd, has been developed according to our guidelines, and they operate using a Dialog 3G product 2012 mechanism approved by us according to all our halakhic instructions, and can be used on Shabbat and Holidays without any concern.

The following are the conditions of the certification:

1. The time between meter status samples should not be less than 7 seconds.
2. Sampling should have a pulse width of 4 microseconds.
3. There should be no voltage on the optical circuit between samplings.
4. The amount of water that activates the metering should not be lower than 100 liters in private homes, and not lower than 1000 liters in apartment buildings and institutions.
5. **The meter must be marked with the logo of the institute +2012.**

Respectfully,

  
Rabbi Avraham Moshe Halperin  
Head of Institute



Certification valid until Kislev 5785 (December 2024).