

(AR)

# CNS

دليل الاستخدام



Dinacell Electrónica S.L.

## Dinacell Electrónica S.L.

"المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.  
يجب استخدام المحتوى الموضح هنا كمعلومات عامة عن المنتج.  
لا ينبغي تفسيره على أنه ضمان للجودة أو التحمل.

لن تكون ديناسيل الإلكترونية مسؤولة عن الأخطاء الفنية أو أخطاء التحرير أو الحذف الواردة في هذا المستند. "

## إشعار المنتج

يصف هذا الدليل الميزات التي تخدم المنتج في أحدث إصدار له.  
تخدم الموارد المدرجة في هذا الدليل نموذج CNS.

## إشعار حول البطارية واستهلاكها

قيم استهلاك البطارية الواردة هنا هي لأغراض إعلامية فقط.  
كما أنها تعتمد على ظروف الاستخدام الفعلية وليست ضماناً  
للأداء المستقبلي. قابل للتغيير.

مرجع المستند: D2212-02

تاريخ النشر: 04/03/2024

نسخة برنامج ثابت: 1.00

للمزيد من المعلومات

[www.dinacell.com](http://www.dinacell.com)

# فهرس

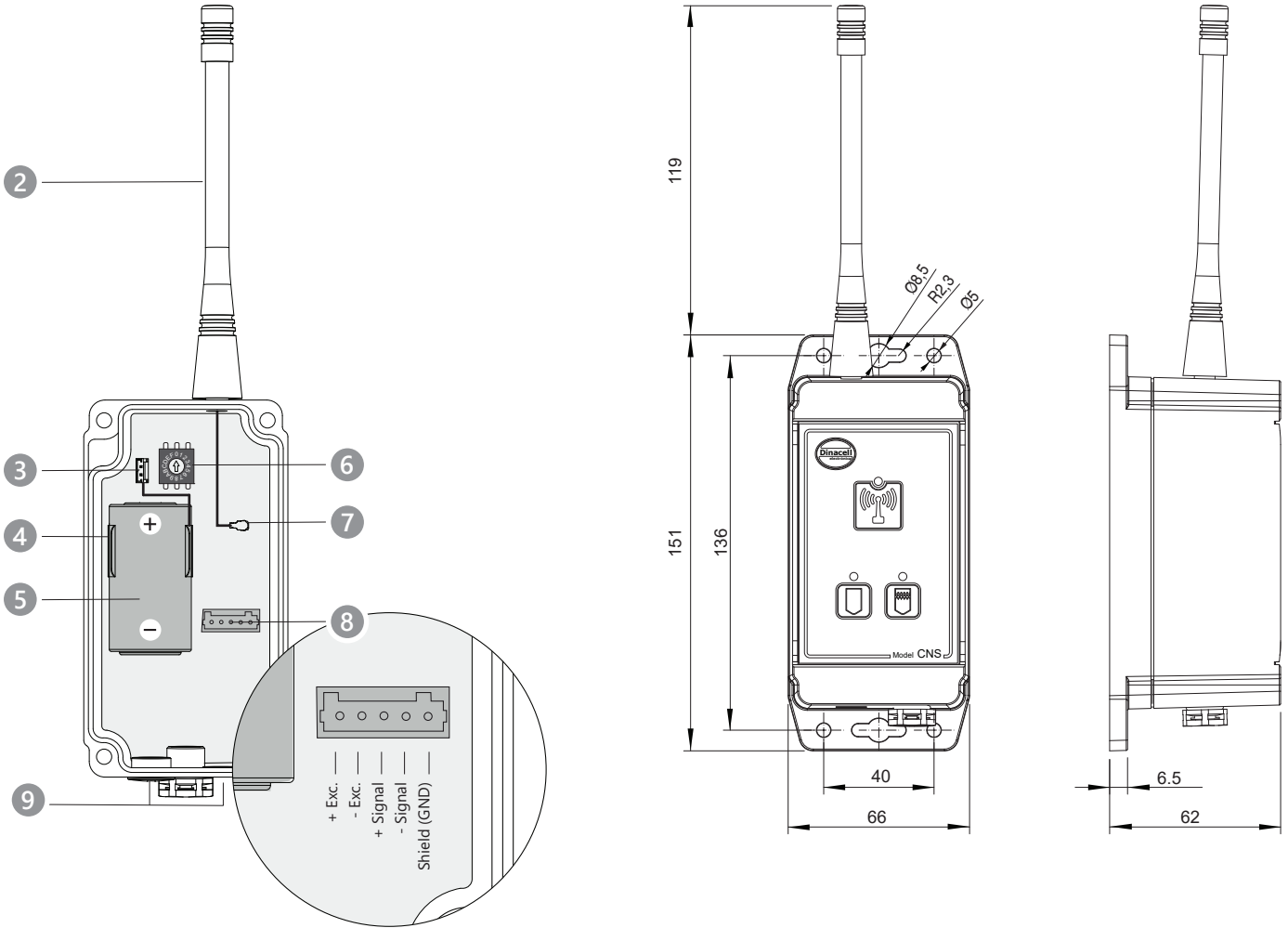
---

5	.....	<b>1</b>	<b>مقدمة</b>
5	.....	1.1	وصف المنتج
5	.....	1.2	أبعاد ومكونات الجهاز
5	.....	<b>2</b>	<b>البرمجة والوظائف وحالة الجهاز.</b>
5	.....	1.2	اختيار الطاقة ووقت الإرسال
6	.....	2.2	وظائف الأزرار
6	.....	3.2	حالة الجهاز والأخطاء
7	.....	<b>3</b>	<b>دليل التثبيت خطوة بخطوة</b>
7	.....	1.3	تركيب الجهاز
7	.....	2.3	ضبط النظام

## 1.1 وصف المنتج

تم تصميم جهاز CNS لإرسال البيانات من خلال الاتصال اللاسلكي دون الحاجة إلى واي فاي أو بطاقة سيم. يتيح لك الجمع بين هذا الجهاز وتطبيق SilosApp مراقبة عمليات التنقيب الخاصة بك عن بُعد.

## 1.2 أبعاد ومكونات الجهاز



## المكونات

(1) لوحة مفاتيح الجهاز. يشار إلى الوظائف في القسم 2.2.

(2) هوائي نقل الجهاز

(3) موصل البطارية.

(4) مشبك دعم البطارية.

(5) البطارية الرئيسية.

خطر: خطر الحريق والانفجار والحروق الشديدة. لا تقم بإعادة التحميل أو التفكيك. تسخين فوق 100 درجة مئوية. لا تحرق أو تعرض المحتويات للماء. 

(6) محدد وضع التشغيل لضبط قوة ووقت إرسال الإطار. لمزيد من المعلومات ، راجع القسم 1.2.

(7) موصل الهوائي.

(8) موصل المستشعر.

(9) إدخال المستشعر مع غدة الكابل.

## 1.2 اختيار الطاقة ووقت الإرسال

يوجد محدد على الجهاز يسمح للمستخدم بضبط الطاقة ووقت الإرسال من أجل إنشاء أوضاع تشغيل مختلفة. يجب أن تكون الطاقة دائماً وفقاً لتغطية منطقة التثبيت. كلما انخفضت التغطية، زادت القوة.



بعض أوقات الإرسال لها وضع تلقائي. تتيح هذه الميزة للجهاز الاستيقاظ كل 20 دقيقة وتحديث الوزن تلقائياً في حالة اكتشاف اختلافات كبيرة في الحمل في الصومعة.



أوضاع	القدرة	وقت الإرسال	نظام آلي	تقدير سنوات عمر البطارية
0	100%	4h	✓	>10
1		2h	✓	8
2		1h	✓	4
3		30min	✗	2
4	80%	4h	✓	>10
5		2h	✓	9
6		1h	✓	5
7		30min	✗	3
8	50%	4h	✓	>10
9		2h	✓	10
A		1h	✓	6
B		30min	✗	4


أوضاع C / D / E / F محجوزة للاستخدامات المستقبلية.

هناك بعض أوقات الشحن التي تحتوي على الوضع التلقائي. تسمح هذه الوظيفة للفريق بمراقبة الوزن كل 20 دقيقة وإجراء شحنة تلقائية، في حالة اكتشاف اختلافات كبيرة في الأحمال في الصومعة.



في منتصف وقت الإرسال الذي تم تكوينه تقريباً، يحفظ الجهاز الوزن الذي سيتم إخراج مع الوزن الحالي.

أوامر	وصف	النتيجة
نقل الوزن الحالي.	مع إيقاف تشغيل مصابيح LED الخاصة بالجهاز ، اضغط على الزر  مرة واحدة لإرسال الوزن الحالي. سيبدأ مؤشر LED في الوميض مشيراً إلى أنه في انتظار تأكيد الإرسال. ستحتاج إلى الضغط على الزر  مرة أخرى لتأكيد ذلك.	 ← 
عملية الصفر (لتعديل النظام فقط).	مع إيقاف تشغيل مصابيح LED للجهاز ، اضغط على الزر  مرة واحدة لإرسال عملية الصفر. سيبقى المصباح ثابتاً ، وسيبدأ زر LED  في الوميض مبيناً أنه في انتظار تأكيد الإرسال. ستحتاج إلى الضغط على الزر  لتأكيد إرسال الإطار.	 ← 
عملية الوزن المعروفة (لتعديل النظام فقط).	مع إيقاف تشغيل مصابيح LED الخاصة بالجهاز ، اضغط على الزر  مرة واحدة لإرسال الوزن المعروف. سيبقى المصباح ثابتاً ، وسيبدأ زر LED  في الوميض مبيناً أنه في انتظار تأكيد الإرسال. ستحتاج إلى الضغط على الزر  لتأكيد إرسال الإطار.	 ← 
تحقق من حالة وأخطاء الجهاز.	أثناء إيقاف تشغيل مصابيح LED ، اضغط على الزرين  و  في نفس الوقت للتحقق من حالة الجهاز وأخطائه.	 + 

سيوميض الزر المصباح  ويصلح نفسه ليضع ثوان للإشارة إلى نجاح الإرسال. في حالة عدم إمكانية الإرسال ، لن يتم تشغيل المصباح.

سيصدر الجهاز تسلسلاً رقمياً للإشارة إلى حالة الجهاز عن طريق تشغيل جميع المصابيح. لمزيد من المعلومات ، راجع القسم 3.2.

## 3.2 حالة الجهاز والأخطاء

✓ موافق ✗ خطأ

### خطأ المستشعر

مستشعر أو خلية تحميل متصلة بشكل سيئ ، كابل تالف أو مكسور ، تحقق من التوصيلات. في حالة استمرار الخطأ ، ستحتاج إلى تغيير المستشعر.

### خطأ في الجهاز

من المستحيل إرسال البيانات. افصل البطارية وأعد توصيلها بجهازك. في حالة استمرار الخطأ ، يجب عليك تغيير الجهاز.

### خطأ في الإرسال

تم الكشف عن استخدام إرسال مسيء. سيتعين عليك الانتظار أقل من 24 ساعة لاستئناف الإرسال.

رمز الوميض	مستشعر	جهاز	إرسال
1-1	✓	✓	✓
1-2	✓	✗	✓
1-3	✗	✓	✓
1-4	✗	✗	✓
2-1	✓	✓	✗
2-2	✓	✗	✗
2-3	✗	✓	✗
2-4	✗	✗	✗

❗ يشار إلى التعامل مع أضرار الجهاز في الفصل 2.2.

### 1.3 تركيب الجهاز

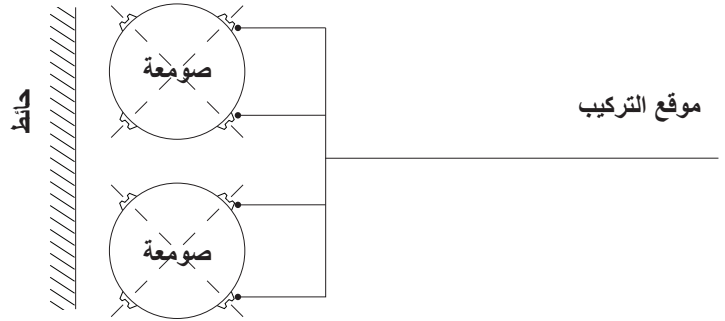
1.1.3 في حالة احتياجك إلى تغيير إعدادات الطاقة ووقت الإرسال ، يمكنك تحديد وضع مختلف. لمزيد من المعلومات ، راجع القسم 1.2.

2.1.3 عندما تكون في موقع التركيب ، يجب عليك توصيل البطارية بالجهاز.

3.1.3  ←  سيتم التحكم في هذه الأجهزة من خلال تطبيق SILOSAPP. سوف تحتاج إلى ربط الجهاز بالتطبيق والنظر في القسم 5.1.3 حيث يتم تحديد مكان التركيب ، يوصى بإجراء توزيع للوزن الحالي من الموقع الذي سيتم تثبيت الجهاز فيه ، والتحقق من ذلك تم استلامه بشكل صحيح من قبل التطبيق. خلاف ذلك ، يجب عليك وضع الجهاز في منطقة أكثر وضوحًا ، وتجنب التداخل المحتمل. إذا كان الاتصال لا يزال غير ممكن ، يمكنك محاولة توصيل ملحق الهوائي الخارجي بوضعه في منطقة أعلى وأكثر وضوحًا.



4.1.3 بمجرد التحقق من أن موقع الجهاز صالح للاتصالات ، يجب عليك تثبيت المستشعر باتباع الخطوات الواردة في الدليل الخاص بك وتوصيله بالجهاز.



5.1.3 يمكن تثبيت هذه الأجهزة على ساق الصومعة نفسها ، على ارتفاع مثالي للوصول إلى الأزرار. سوف تحتاج إلى التفكير في موقع الصومعة ونوع ساقها بحيث يكون الجهاز في أوضح جزء.



### 2.3 ضبط النظام

لنتمكن من ضبط الجهاز ومع التطبيق ، يجب عليك اتباع الخطوات التالية:

1.2.3  ←  تتمثل الخطوة الأولى لضبط النظام في الحصول على مرجع وزن صومعة فارغ. للقيام بذلك ، يمكنك الانتظار حتى تصبح الصومعة فارغة أو ، في حالة تحميل الصومعة ، يجب أن تعرف وزنها التقريبي قبل إجراء عملية الصفر. في حالة حدوث ذلك ، يوصى بإجراء عملية الصفر مرة أخرى عندما تكون الصومعة فارغة تمامًا. من أجل الحصول على قيمة أكثر دقة. إذا كنت قد أرسلت عملية الصفر باستخدام صومعة فارغة ، فيجب عليك تكوين تطبيق SILOSAPP بقيمة تساوي الصفر ، ولكن إذا تم تحميل الصومعة ، فيجب عليك الإشارة إلى هذا التحميل في التطبيق.

2.2.3  ←  الخطوة الثانية لضبط النظام ، هي الحصول على مرجع وزن معروف. للقيام بذلك ، سوف نستفيد من تحميل الصومعة لإجراء عملية الوزن المعروفة. بعد ذلك ، تحتاج إلى تكوين التطبيق بقيمة وزن هذا الحمل. يجب ألا تقل قيمة الحمولة المستخدمة لمعايرة الصومعة عن 60% من إجمالي سعة الصومعة.

**Dinacell Electrónica S.L.**

Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8  
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA  
Tel. (+34) 913 001 435 Fax. (+34) 913 001 645  
dinacell@dinacell.com  
**www.dinacell.com**