



***Tijd Temperatuur  
display***

## Led tijd/temperatuur displays met draadloze sensoren

*Elke professional vanuit de lichtreclame branche is ermee bekend. Het zoeken van de juiste locatie van de lichtsensoren en de lengte van de kabel. Dat is een tijdrovende klus.*

*Dat is niet meer nodig. Onze draadloze sensoren kunnen eenvoudig worden geplaatst en gaat met een duurzame accu\* lang mee.*



---

***NIEUW!** Nu ook weergave in verschillende kleuren!*

---

*Het melden van tijd, datum of temperatuur is al veel toegepast want het is actueel. Het is belangrijk en daarom wordt het ook veel als lichtreclame toegepast. Het weergeven is tijdloos. Zonnewijzers werden in de oudheid al toegepast.*

*Want tijd en temperatuur is altijd het gesprek van de dag. En het kan attractief door de kleur van de waarde een gevoel mee te geven. Waarschuw uw bezoekers voor de gladheid van hellingbanen van parkeergarages.*

---

*Sinds 1980 specialist van slimme displays met reclame, informatie of verwijzingen voor apotheken, industrie, parkeren en terminals.*

---

Net als led verlichting kenmerken led displays zich door een laag stroomverbruik en een lange levensduur.

Ook op grote afstanden is het display voldoende lichtsterk om ook bij daglicht leesbaar te zijn.

De embedded controller en de hardware interface draagt zorg voor een betrouwbaar toestel. De werkbare temperatuur is bepaald door keuze "industrial grade" componenten.

Levensduur duurzame accu is 4 jaar mits temperatuur niet lager is dan -20°C en een luchtvochtigheid hoger dan 75%.

## Functies

Met een PC bedieningsprogramma en met een RF afstandsbediening is het mogelijk om het display in te stellen.

Dit kan zijn:

- tijd en datum
- zomertijd/wintertijd
- welke volgorde het display tijd, datum, temperatuur of alarm laat zien,
- effecten tussen de overgangen,
- helderheid,
- stand-by tijd.

Verbinden met bedieningsprogramma kan via ethernet of seriëel (RS232/422).



## Draadloze sensoren



Elke professional vanuit de lichtreclame branche is ermee bekend. Het zoeken van de juiste locatie van de lichtsensor en de lengte van de kabel. Lastig want het is een tijdrovende klus. Maar dat is niet meer nodig!

Onze draadloze sensoren kunnen eenvoudig worden geplaatst en gaat op een accu lang mee.

## Tijdfunctie

De tijdweergave en/of datumweergave is eenvoudig in te stellen met de afstandsbediening. Het display schakelt automatisch naar zomer- of wintertijd. Een GPS ontvanger (optioneel) zorgt voor accurate weergave.

## Kleur

Met de kleurenversies is het mogelijk dat per weergave (tijd, temperatuur in °C, datum, luchtvochtigheid in H) gekozen kan worden uit de kleuren rood-geel-groen-cyaan-blauw-paars of wit.



## Temperatuur, ook in temperatuurkleuren

Koude temperaturen in ijsblauw, of warm in aangenaam rood. Temperatuur kan ook in verschillende kleuren worden weergegeven om extra er een gevoelswaarde aan te geven. Laat uw omgeving verrassen of uw temperatuurweergave.

## Timerfunctie

U stelt de klok met bijvoorbeeld 60:00 (MM:SS). Na een start via de afstandsbediening zal per seconde teruglopen naar 00:00. Het startmoment in minuten en seconden kan met de afstandsbediening worden ingesteld.

Er zijn verschillende op- en aftel mogelijkheden in te stellen:

- Minuten en seconden teller, weergegeven als 00:00. Hoogste waarde is 59:59. Herstart vanaf 00:00 nadat ingestelde waarde is bereikt.
- Uren en minuten teller, weergegeven als 00:00. Hoogste waarde is 23:59. Herstart vanaf 00:00 nadat ingestelde waarde is bereikt.

- Uren en minuten teller, weergegeven als 00:00. Hoogste waarde is 99:59. Herstart vanaf 00:00 nadat ingestelde waarde is bereikt.
- Dagteller. Binnen een dag worden uren en minuten weergegeven als 00:00. Hoogste waarde is 23:59. Indien de waarde hoger is dan wordt het aantal dagen weergegeven als 0000. Hoogste waarde is 9999. Herstart vanaf 00:00 nadat ingestelde waarde is bereikt.
- Secondeteller. Waarde teller kan worden ingesteld om vervolgens – na start met knop – te tellen. Hoogste waarde is 9999. Herstart vanaf 0000.
- Minutenteller. Waarde teller kan worden ingesteld om vervolgens – na start met knop – te tellen. Hoogste waarde is 9999. Herstart vanaf 0000.
- Urenteller. Waarde teller kan worden ingesteld om vervolgens – na start met knop – te tellen. Hoogste waarde is 9999. Herstart vanaf 0000.
- Dagenteller. Waarde teller kan worden ingesteld om vervolgens – na start met knop – te tellen. Hoogste waarde is 9999. Herstart vanaf 0000.
- Minuten en seconden teller, weergegeven als 00:00. Hoogste waarde is 99:59. Herstart vanaf 00:00 nadat ingestelde waarde is bereikt.

## Gladheidsmeldsysteem

Waarschuwing bij lage temperatuur om voor gladheid te waarschuwen. Temperatuurwaarde gaat knipperen om te waarschuwen.

## Handteller

Functie waarbij statisch (niet tijdgebonden) kan worden af- of opgeteld. Met een RF afstandsbediening. Door grote knop B is het mogelijk om de waarde te verhogen (+1). Met kleine knop A is het mogelijk om de waarde te verlagen (-1).

## Luchtvochtigheidsmeter

Een interessant gegeven voor bijvoorbeeld de agrisector.



## Behuizingen

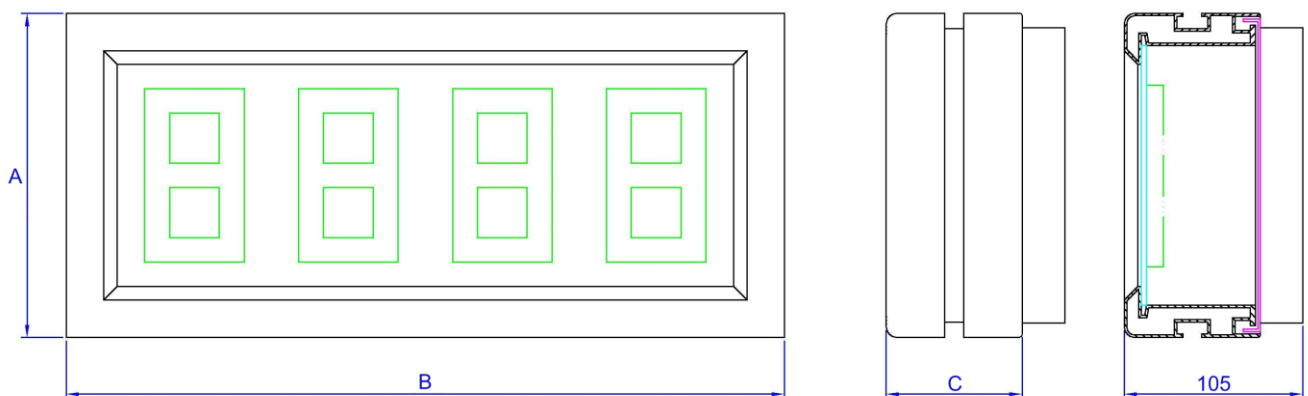
De directe omgeving bepaald de keuze van de behuizing. Want hoe robuustheid moet het zijn en wat zijn de vereisten als het gaat om regenwater, zand of stof?

### Aluminium IP54 behuizing

De kast van de display wordt gemaakt van dubbelwandig aluminium profiel, behandeld met een zwarte coating. De kast is daardoor sterk, slagvast en licht van gewicht.



	Hoogte Display in cm	A in mm	B in mm	C in mm	DIL led	SMD led
UT 150 LT	15	270	555	105	•	•
UT 200 LT	20	310	670	105	•	•
UT 250 LT	25	344	802	105	•	
UT 300 LT	30	384	905	105	•	
UT 400 LT	40	490	1180	105	•	



Om spiegeling en reflecties tegen te gaan is de zichtzijde is voorzien van een gematteerde kunststof (slagvast polycarbonaat) voorplaat.



Geschikt voor vochtige ruimten en ook buiten (IP54). Hangmontage is mogelijk door de aangebrachte T-sleufmoeren maar ook wandmontage is mogelijk.

Optioneel kan ook met vinylfolie teksten op de voorplaat aangebracht worden op de voorplaat.



## Plaataluminium IP54 of IP65 behuizing

Een lange levensduur door het gebruik van duurzame materialen. Afbrek door natuurlijke invloeden zoals temperatuur, water en UV zijn bepalend geweest voor de keuze van materialen en constructie.

Een IP classificatie (IP54) met een actieve koeling of een hogere kwalificatie (IP65) met passieve koeling.

Een slagvaste behuizing van plaat aluminium en gekleurd met een sterke coating. De kast is daardoor sterk, slagvast en licht van gewicht.

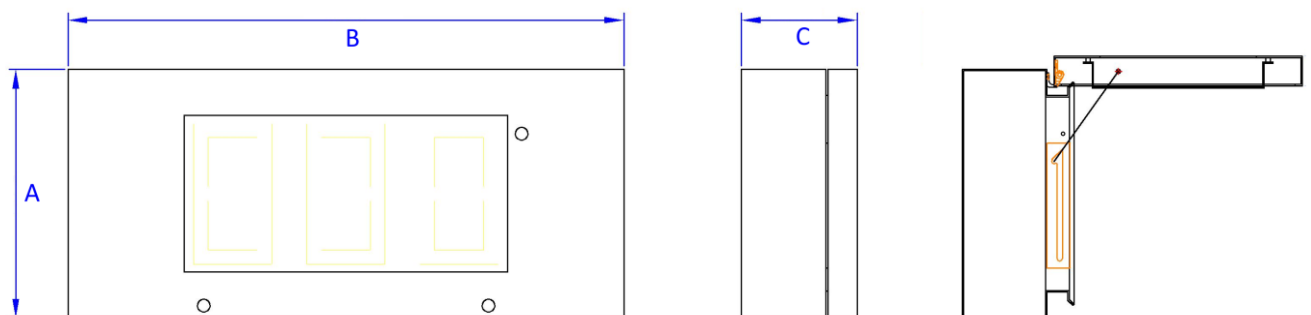
De afdichting van het zichtvenster is met een gematteerde (polycarbonaat) voorplaat om spiegeling en reflecties tegen te gaan of DIL leds voorzien van Polycarbonaat lamellen.



Wand-, hang- en mastmontage is mogelijk.

- Slagvast (IK10)
- Kleur lichtgrijs
- Volledig te openen voor service doeleinden
- Beschermingsklasse voorzijde IP65, achterzijde IP54 (actief) of IP65 (passief)
- Sleutelgaten afgesloten met zwarte kap.

	Hoogte Display in cm	A in mm	B in mm	C in mm	DIL led	SMD led
UT 100 P	10	220	505	126	•	•
UT 150 P	15	270	605	126	•	•
UT 200 P	20	310	720	126	•	•
UT 250 P	25	364	892	126	•	
UT 300 P	30	430	1030	126	•	
UT 400 P	40	530	1280	126	•	
UT 500 P	50	580	1572	157	•	
UT 600 P	60	683	1730	157	•	
UT 900 P	90	996	2571	157	•	
UT 1000 P	100	1098	2851	157	•	
UT 1200 P	120	1296	3390	157	•	
UT 1500 P	150	1648	4333	157	•	
UT 1800 P	180	1954	5206	157	•	



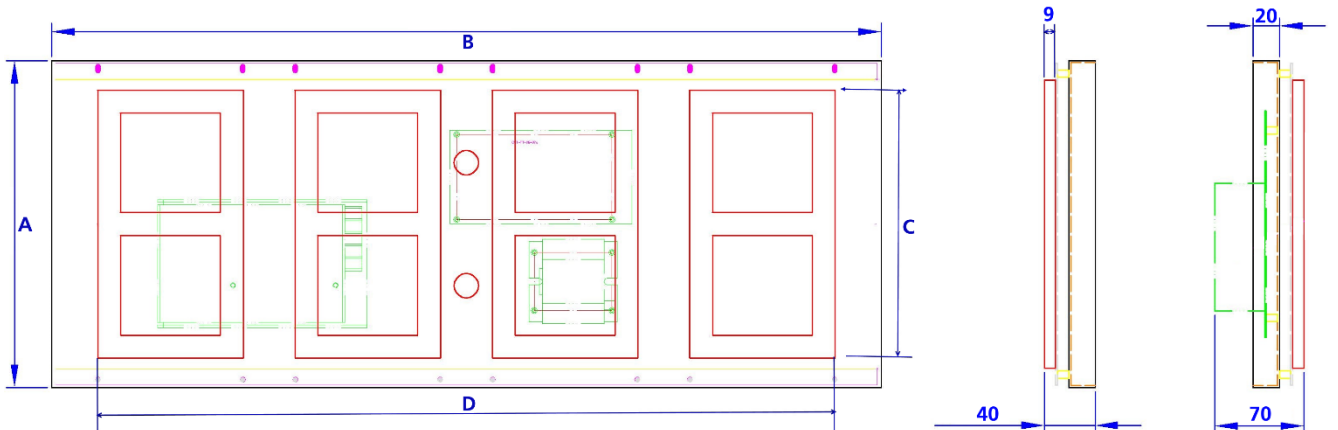


## Maatwerk

Ook is een dubbelzijdige uitvoering mogelijk. Vraag ons naar de mogelijkheden die wij hebben. Voor maatwerk is het ook leverbaar zonder behuizing maar op een montageplaat voor de lichtreclame branche. De onderdelen zijn al gemonteerd. De elektronica is voorzien van coating ter bescherming van vocht.



	Hoogte Display in cm	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	DIL led	SMD led
UT 100 M	10	149	398	101	329	•	•
UT 150 M	15	192	654	152	614	•	•
UT 200 M	20	243	664	203	624	•	•
UT 250 M	25	305	848	265	848	•	•
UT 300 M	30	345	991	305	951	•	•
UT 400 M	40	446	1290	406	1250	•	•



Er is geprobeerd om zo nauwkeurig mogelijk de maatvoeringen op te nemen maar er kunnen geen rechten aan worden ontleent.