

## Manylebau

Amledd Gweithredu	869 MHz
Maint	H120 x L165 x D80 mm (heb erialau). Erialau - H185 x L112 x D37 mm (ar ongl)
Ffynhonnell Pŵer	Soced prif gyflenwad safonol 13A
Pellter Gweithio	Hyd at 1 cilomedr
Batri wrth Gefn	12 awr
Batri Isel Auto	Gwriad dyddiol / Pob gweithrediad
Categori Derbyn Radio	Sianel 1: Sianel 1 Sianel 2: Sianel 2
Cydymffurfio	CE / RoHS 2 / RED
Gwarant	24 mis

## Pacio ar gyfer cludo

Rhaid i'r offer sy'n cynnwys celloedd neu fatris gael eu pacio mewn pecynnau anhyblyg cryf a rhaid eu sicrhau rhag symud o fewn y deunydd pacio allanol i atal actifadu damweiniol. Rhaid i enw a chyfeiriad yr anfonwr fod yn weladwy yn glir ar y pecyn allanol.

## Diogelwch

Peidiwch â datgymalu na newid yr uned. Peidiwch ag agor y casin. Defnyddiwch o dan do mewn lleoliad sych yn unig.

## Datganiad Cydymffurfiaeth:

Trwy hyn, mae Cair (UK) Ltd yn datgan bod y math o offer radio, Cair Orion yn cydymffurfio â Chyfarwyddeb 2014/53/EU

## Gwaredu

Dylid cael gwared ar yr holl wastraff electronig yn unol â'r ddeddfwriaeth ddiweddaraf.

Rhaid ei waredu o fewn y llif gwastraff trydanol ac electronig a pheidio â chael gwared arno yn y llif gwastraff arferol. Mae ailgylchu cynhyrchion gwastraff trydanol yn helpu i warchod adnoddau naturiol ac atal effeithiau andwyol ar yr amgylchedd.

Cysylltwch â'ch cyflenwr os bydd angen mwy o wybodaeth arnoch.



Cair (UK) Ltd.

Hanson Lane, Halifax, West Yorkshire, HX1 4SD

T: 01422 399 155 E: sales@we-cair.com W: www.we-cair.com



Technoleg Glyfar, Gwnaethpwyd i Ofalu

## Orion

Estynnwr Pellter Gweithio



Canllaw  
Rhaglennu V 1.2

Peidiwch byth â gadael i rybudd fynd heb ei ganfod eto gydag yr hwb 'Orion'.

Mae'r estynnydd pellter gweithio 'Orion' yn defnyddio technoleg amrywiaeth antena i roi hwb i signal synwryddion Teleofal, a thrwy hynny gynyddu eu pellter gweithio yn sylweddol. Mae'r 'Orion' yn helpu i sicrhau bod rhybuddion achub bywyd hanfodol yn cael eu canfod.

## Defnydd a fwriadwyd

Mae'r Orion yn gweithio drwy estynnu pellter gweithio eich dyfeisiau teleofal sydd yn gydnaws a Cair a Tunstall. Mae'r estynnydd yn ailadrodd pob trosglwyddiad Teleofal hyd at ystod o 1 cilomedr (llinell y golwg), gan sicrhau bod rhybuddion pwysig yn llai tebygol o gael eu colli.

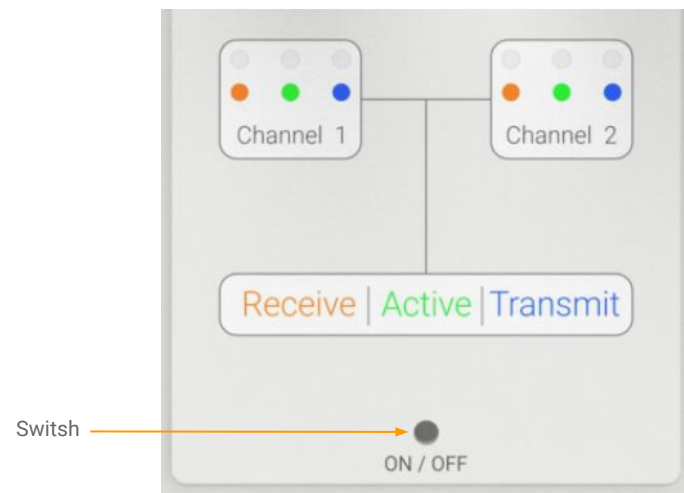
Mae'r uned yn cael ei phweru drwy soced plwg prif gyflenwad. Mae ganddo hefyd batri, felly bydd yn dal i allu trosglwyddo os bydd toriad mewn pŵer. Pan fydd wedi'i wefru'n llawn, dylai'r batri ddarparu pŵer hyd at 12 awr, yn dibynnu ar ei ddefnydd.

Bwriedir i'r uned gael ei gosod gan berson cymwys a'i phlygio i mewn i soced prif gyflenwad yn arddull y DU.

**Nodyn:** Mae'r canllaw hwn ar gyfer Orion ar feddalwedd newydd yn unig - o rif serial 2209 ymlaen (2209 = 22(blwyddyn), 09(mis)).

## Sefydlu

Ar gyfer y gweithrediad gorau, mi ddylai'r y ddau erial bod efo polareiddiad gwahanol (wedi eu setio ar 90 gradd fel dangosir ar y dudalen blaen). Ynddelfrydol ddylai gosod yr Orion mewn soced sydd ddim mewn defnydd, â'u osod mewn safle disylw, i ffwrdd o ymyrraeth.



## Troi Ymlaen

I droi ymlaen, plygio'r Orion i'r prif soced, mi fydd yn dod ymlaen yn awtomatig. Ffordd arall o droi ymlaen yw pwysu a dal i lawr y switsh (gweler llun uchod) gyda chlip bapur neu offer addas am 10 eiliad tan fydd y LED yn goleuo.

Pan mae'r uned yn troi ymlaen, fydd yr LED yn fflachio 4 gwaith, wedi dilyn gan y LED glas yn fflachio i nodi'r modd (e.e. un fflach i fodd 1, dwy fflach am fodd 2 a.y.b.), a'r LED felyn yn fflachio i nodi'r rhif ailadrodd. Efallai y clywir swyn hefyd, dibynnu ar opsiynau 5 neu 6. Mae pob modd/opsiwn wedi eu hesbonio ar y dudalen nesaf. Mi fydd y LED wyrdd yn fflachio yn araf, i nodi fod yr Orion nawr yn barod i'w ddefnyddio.

## Troi i Ffwrdd

I droi'r Orion i ffwrdd, pwyswch y switsh gyda chlip bapur neu offer addas a'i dal am 5 eiliad tan fydd y LED yn stopio fflachio. Nodwch ni fydd yr Orion yn troi i ffwrdd os mae yna ddigwyddiad derbyniad/trosglwyddiad yn digwydd ar y pryd.

## Ymddygiad Cyffredinol

Pan na fydd yr Orion mewn defnyddiad, yr unig ddangosyddion gweithredol yw'r LED wyrdd, fydd yn fflachio yn araf. Ella mi fydd yn fflachio mewn amser efo'i gilydd, neu ddim, mae hyn yn arferol. Os mae'r Orion yn gweithredu ar bŵer batri, mi fydd y LED wyrdd yn fflachio yn sydyn.

## Ymddygiad Gweithredol

Pan fydd yr Orion yn derbyn signal can synhwyrdd, mi fydd y LED ar sianel 1 a 2 yn goleuo am amser byr, wedyn fydd y LED glas yn goleuo am amser byr ar adegau wedi'i hamseru, fydd yn amrywio yn dibynnu ar y rhif ailadrodd (opsiwn 7, 8 a 9 ar y dudalen nesaf). Mi fydd LED sianel 1 a 2 yn goleuo yn fodd 1 a 3, a sianel 1 yn unig yn fodd 2 a 4.

Os dewisir opsiwn 5, mi fydd yr Orion yn ddistaw pan mae'r LED glas yn goleuo.

Os dewisir opsiwn 6, mi fydd yr Orion yn creu sŵn pan mae'r LED glas yn goleuo. Dyma'r gosodiad diodyn.

## Ailadrodd

Yn ddiodyn, mi fydd yr Orion yn ailadrodd signal yn dod i mewn dwywaith (sianel 1 ar ôl 2 eiliad a sianel 2 ar ôl 4 eiliad).

Os dewisir opsiwn 8, mi fydd yr amseroedd yn newid i 5 a 10 eiliad.

Os dewisir opsiwn 9, mi fydd yr amseroedd yn newid i 8 a 16 eiliad.

Mae ailadrodd dwywaith yn uchafu pellter gweithio'r Orion gan fod y signal yn cael eu trosglwyddo o'r ddau erial.

Mi ellir newid hyn i ailadrodd unwaith yn unig drwy newid y modd i unai modd 2 neu 4.

Mi fedrwyd hefyd defnyddio'r rhif modd i gynyddu'r signal ID yn dod i mewn o 1 fel bod yr uned sydd yn derbyn yn anwybyddu'r signal yn dod o'r synhwyrdd ag yn ymateb i signal yr Orion yn lle. Mae hyn yn ddefnyddiol pan defnyddio'r Orion gydag uned teleofal ('Lifeline'), neu wrth ddefnyddio dau Orion efo'i gilydd.

## Rhaglennu'r Rhifau Modd/Opsiynau

Mae'r moddau ac opsiynau wedi eu rhestru yn yr adran nesaf isod. Defnyddiwch y dull canlynol i newid pob gosodiad:

1. Yn defnyddio clip bapur neu offer addas, pwyswch a dal i lawr y switsh am ddau eiliad wedyn rhyddhau.
2. Mi fydd y LED felyn golygu yn goleuo, ac mi fydd yr Orion yn mynd i mewn i fodd rhaglennu am gyfnod o 10 eiliad. Yn ystod yr amser yma, tapiwch y switsh yr un nifer o weithiau a'r rhif modd/opsiwn delfrydol, e.e. unwaith am fodd 1, dwywaith am fodd 2 a.y.b. Mi fydd y LED glas yn fflachio bob tro mae'r switsh yn cael eu pwysu.
3. Pan fydd wedi darffod, tapiwch y switsh, mi fydd yr Orion yn ailgychwyn unwaith fydd y cyfnod rhaglennu 10 eiliad wedi dod i ben. Mi fydd y gweithrediad ailgychwyn yr un dilyniant a pan fydd yn dod ymlaen, fel disgrifir ar y dudalen cynt yn adran 'Troi Ymlaen'.  
Nodwch - na fydd yr Orion yn ailgychwyn os mae o wedi eu rhaglennu i'r rhif fodd y ceisiwch yn barod.
4. Pan mae'r Orion yn dod ymlaen, mi fydd y LED glas yn fflachio i gadarnhau'r rhif fodd, wedi eu dilyn efo LED felyn i gadarnhau'r rhif ailadrodd. Mi fydd swyn hefyd os mae hwn wedi eu galluogi.

## Rhifau Modd/Opsiynau

Mae gan yr Orion pedwar fodd, dau opsiwn sain a tri opsiwn ailadrodd. Mi ddylai'r modd diodyn fod yn addas i ran fwyaf o osodiadau gyda Buzzz neu Notifier, ond os yr ydych yn defnyddio'r Orion efo Lifeline, ddylai defnyddio fodd 3 neu 4. Mi ellir troi'r sŵn i ffwrdd os fydd angen. Mi ddylai opsiwn ailadrodd 1 fod yn addas i ran fwyaf o osodiadau.

Mae moddau 3 a 4 yn foddau 'cynyddrannol'. Mae'r moddau yma yn derbyn ID y synhwyrdd, ychwanegu 1000 digid i'r ID, ac wedyn trosglwyddo'r rhif ID newydd, e.e. mi fydd ID sydd yn dod i mewn fel 283472 yn newid i 284472. Mae hyn yn lleihau'r nifer o signalau mae'r Buzzz/Notifier/Lifeline yn derbyn ag yn helpu pan fydd yn defnyddio sawl Orion efo'i gilydd. Pan fydd yn defnyddio'r moddau yma, sicrhewch na'r signal ailadrodd sydd wedi rhaglennu i'r Buzzz/Notifier/Lifeline, nid y signal o'r synhwyrdd yn uniongyrchol.

1. **Modd 1 (Gosodiad Diodyn).** Ailadrodd dwywaith (Defnyddio efo Buzzz a Notifier yn unig).
2. **Modd 2.** Ailadrodd unwaith (defnyddio efo Buzzz ag Notifier yn unig).
3. **Modd 3.** Ailadrodd dwywaith - **Cynyddrannol** (Gellir defnyddio efo Buzzz, Notifier a Tunstall).
4. **Modd 4.** Ailadrodd dwywaith - **Cynyddrannol** (Gellir defnyddio efo Buzzz, Notifier a Tunstall).
5. **Sain i Ffwrdd.**
6. **Sain Ymlaen (Gosodiad Diodyn).**
7. **Ailadroddwr 1 (Gosodiad Diodyn).** Yn ailadrodd dwywaith yn foddau 1 a 3 - ar ôl 2 eiliad a 4 eiliad. Yn ailadrodd unwaith yn foddau 2 a 4 - ar ôl 2 eiliad.
8. **Ailadroddwr 2.** Yn ailadrodd dwywaith yn foddau 1 a 3 - ar ôl 5 eiliad a 10 eiliad. Yn ailadrodd unwaith yn foddau 2 a 4 - ar ôl 5 eiliad (gweler adran 'Defnyddio mwy nag un Orion' isod).
9. **Ailadroddwr 3.** Yn ailadrodd dwywaith yn foddau 1 a 3 - ar ôl 8 eiliad a 16 eiliad. Yn ailadrodd unwaith yn foddau 2 a 4 - ar ôl 8 eiliad (gweler adran 'Defnyddio mwy nag un Orion' isod).

## Defnyddio mwy nag un Orion

If two Orions are to be used in the same installation, one should be set to Repeater 1 and the other to Repeater 2. If a third Orion is required, that should be set to Repeater 3. All of the Orions should be programmed to Mode 4; this mode reduces the amount of extraneous signals that can occur when using multiple Orions together.

## Methiant Prif Gyflenwad

Deg eiliad ar ôl colli pŵer, mi fydd yr Orion yn wneud sŵn ag yn gyrru signal radio. Mi ellir rhaglennu'r signal radio i'r Buzzz, Notifier neu uned Tunstall os dymunir, i rybuddio gofalwyr neu ganolfan fonitro fod yr Orion wedi colli'r pŵer o'r prif gyflenwad. 'Zoning trigger' yw'r math o signal radio fydd yn cael eu gyrru i Lifeline, mae'n bosib newid yn hawdd i fath wahanol drwy feddalwedd PC Connect.

**Nodyn:** Os mae'r modd/rhif ailadrodd yn newid o'r gosodiad diodyn, mi ddylai rhaglennu'r rhain gyntaf.