Flintshire Adult Social Care

Telecare

Examples of sensors linked via Carelink available after assessment

Initial Attendo

February 2008

Cyngor Sir y Fflint
Flintshire County Council

Telecare Sensors

IntelliLink Home Care unit
The IntellilLnk unit uses the BS7369 protocol to ensure compatibility with any monitoring centre. The unit plugs into a power socket and phone socket and dials the monitoring centre when any of the telecare devices are triggered.

Fall detector
The fall detector is worn on the belt and can notify a carer or monitoring centre immediately that a Service User has had a fall, increasing their chances of returning to independent living.

PIR Movement sensor; Inactivity monitor
The PIR can look for movement at pre-set intervals eg every 4 hours during the day. If the Service User has not moved for this time, due to a fall or feeling unwell, for example, the IntelliLink Carephone would send an alarm to the carer/monitoring centre.

Intruder monitor
If the Service User leaves their property to stay with friends or visit a day centre, the green button on the IntelliLink is used to set the system into ‘away’ mode. This will detect intruders, giving peace of mind.

Medication Reminder
An automatic medication reminder, with up to 4 alarm times per day, prompts users to take their medication, reducing the risk of double-dosing. If the prompt is not accepted, an alarm can be sent to the monitoring centre.

Bedlight sensor
The bedsensor will detect when a user has left the bed and not returned within a pre-set time. When they leave the bed, the bed-side light will be switched on to reduce the risk of a fall. A timer ensures the sensor will work during night time hours.

Wandering alert
Wandering can be detected using door contacts on internal and external doors. When the door is opened, an alarm is sent to a carer or monitoring centre to alert them of the potential risk. A programmable function allows the system to operate within certain hours ie during the night. Door contacts can also monitor non-movement and intruders.

Flood detector
An alarm will be raised if water is detected on the floor.

Heat detector
An alarm will be raised if the temperature rises above a certain temperature, indicating the presence of fire.

Low temperature detector
An alarm will be raised if the temperature falls to an unacceptable level, which may lead to the on-set of hypothermia.

Gas detector and Shut Off Valve
The device detects both carbon monoxide and natural gas. If a gas appliance is turned on, but not lit, an alarm will be raised. Once an alarm is raised from the gas detector, this optional piece of equipment can shut-off the supply to the property, ensuring the user is safe while assistance is summoned. The valve must be installed by a Corgi approved engineer.

Smoke detector
An alarm is raised to the monitoring centre when fire or excessive smoke is detected.

Pendant
The pendant can be worn on the wrist, around the neck or on a clothing clip and when pressed will raise an alarm.

Bogus caller button
The button can be used to call for assistance from a monitoring centre operator when an unwanted visitor tries to enter someone’s home.

Bed Exit Mat
An alarm is raised when the pressure mat is stepped on. This could give indication that a user has got out of bed or a chair and is potentially putting themselves at risk.

Enuresis Alert
Provides an early warning for individuals prone to incontinence while sleeping. A sensor pad placed between the bedding and mattress allows detection of excess amounts of moisture. If this occurs, an audible alarm is sounded and an emergency alarm call can be transmitted.

Automatic Lighting Control
For users prone to falls, sensors can detect when they get out of bed during the night and automatically switch on lights in the room(s) they visit.

The IntelliLink and telecare sensors work on the new Approved European frequency 869 MHz.

Smart Lodge

Adult Social Care has fitted out a demonstration house in the grounds of County Hall, Mold. This is known as the Smart Lodge. We can, if appropriate, provide an opportunity for you and your carers to come along and see the equipment and sensors in action.

For more information, please contact:

Telecare Officer 01352 702579
or
Duty Adult Team 01352 702642

Rhybudd Eniwresis
Mae hwn yn rhoi rhybudd cynnar i unigolion sy'n tueddu i wlychu'r gwely tra'n cysgu. Mae pad synhwyro yn cael ei osod rhwng y gynfas wely a'r fatres sy'n canfod pan fydd gormod o wlybaniaeth. Os digwydd hyn, bydd larwm yn canu, a gellir trosglwyddo larwm argyfwng.

Rheoli Goleuadau yn Awtomatig
I ddefnyddwyr sy'n syrthio'n aml, gall synwyryddion ganfod pan fyddant yn dod allan o'r gwely yn ystod y nos a chynnau goleuadau yn awtomatig yn yr ystafell(oedd) lle byddant yn mynd.

Mae'r IntelliLink a'r synwyryddion teleofal yn gweithio ar yr amlder newydd 869 MHz a Gymeradwywyd gan Ewrop.

Smart Lodge

Mae Gofal Cymdeithasol i Oedolion wedi gosod offer mewn tŷ ar dir Neuadd y Sir, Yr Wyddgrug. Enw'r tŷ yw Porthdy Smart. Gellwch chi a'ch gofalwyr, os yn briodol, gael cyfle i alw heibio i weld yr offer a'r synwyryddion hyn yn gweithio.

Am ragor o wybodaeth, cysyllter os gwelwch yn dda â'r:

Swyddog Teleofal 01352 702579
neu'r
Tîm Gwasanaeth i Oedolion sydd ar ddyletswydd 01352 702642

Rhybudd crwydro
Gellir canfod pryd fydd y defnyddiwr yn crwydro drwy ddefnyddio cysylltiadau drws ar ddrysau mewnol ac allanol. Pan agorir y drws, anfonir larwm at ofalwr neu'r ganolfan fonitro i'w rhybuddio am y perygl posibl. Gellir rhaglennu'r system i weithio yn ystod oriau penodol, megis yn ystod y nos. Hefyd gall cysylltiadau drws fonitro pan na fydd symudiad a hefyd os bydd rhywun yn torri i mewn.

Synhwyrydd llif
Bydd larwm yn canu os canfyddir dŵr ar y llawr.

Synhwyrydd gwres
Bydd larwm yn canu os bydd y tymheredd yn codi'n uwch na thymheredd penodol, sy'n dynodi bod tân wedi cynnau.

Synhwyrydd tymheredd isel
Bydd larwm yn canu os bydd y tymheredd yn syrthio'n is na lefel annerbyniol, a all olygu y bydd y defnyddiwr yn dioddef o hypothermia.

Synhwyrydd Nwy a Falf Cau
Mae'r ddyfais yn canfod carbon monocsid a nwy naturiol. Os yw offer nwy yn cael ei droi ymlaen ond heb ei gynnau, bydd larwm yn canu. Unwaith bod larwm yn canu o'r synhwyrydd nwy, gall falf gau'r cyflenwad nwy i'r eiddo, gan sicrhau bod y defnyddiwr yn ddiogel tra bod cymorth ar ei ffordd. Rhaid i beiriannydd a gymeradwywyd gan Corgi osod y falf hwn.

Synhwyrydd mwg
Bydd larwm yn canu yn y ganolfan fonitro pan ganfyddir tân neu fwg trwchus.

Pendant
Gellir gwisgo'r pendant ar yr arddwrn, o gwmpas y gwddf neu ar ddilledyn, a phan wesgir y pendant bydd larwm yn canu.

Botwm galwr ffug
Gellir defnyddio'r botwm i alw am gymorth gan ganolfan fonitro pan fydd ymwelydd digroeso yn ceisio dod i mewn i gartref y defnyddiwr.

Mat dod allan o'r Gwely
Bydd larwm yn canu pan fydd y defnyddiwr yn camu ar y mat. Bydd hyn yn dangos bod y defnyddiwr wedi dod allan o'r gwely neu o'r gadair ac o bosibl yn rhoi ei hun mewn perygl.

Synwyryddion Teleofal

Uned Gofal Cartref IntelliLink
Mae’r uned IntellilLink yn defnyddio’r protocol BS7369 i sicrhau bod modd cysylltu ag unrhyw ganolfan fonitro. Mae’r uned yn plygio i mewn i soced drydan a soced ffôn ac yn deialu’r ganolfan fonitro pan fydd yn derbyn neges gan unrhyw un o’r dyfeisiau teleofal.

Synhwyrydd syrthio
Mae’r synhwyrydd syrthio yn cael ei wisgo ar felt a gall roi gwybod i ofalwr neu ganolfan fonitro yn syth bod Defnyddiwr y Gwasanaeth wedi syrthio. Mae hyn yn ei wneud yn fwy tebygol o allu ailddechrau byw bywyd annibynnol.

Synhwyrydd Symudiad PIR; monitor diffyg symud
Gall y PIR chwilio am symudiad bob hyn a hyn megis bob 4 awr yn ystod y dydd. Os nad yw’r Defnyddiwr Gwasanaeth wedi symud yn ystod y cyfnod hwn, oherwydd ei fod wedi syrthio neu’n teimlo’n anhwylus, er enghraifft, byddai’r Ffôngofal IntelliLink yn anfon neges at y gofalwr neu i’r ganolfan fonitro.

Monitor rhywun yn torri i mewn
Os yw Defnyddiwr y Gwasanaeth yn gadael ei gartref i aros gyda ffrindiau neu i ymweld â chanolfan ddydd, defnyddir y botwm gwyrdd ar yr IntelliLink i osod y larwm ar y modd ‘oddi cartref’. Bydd hyn yn canfod rhywun yn torri i mewn i’r cartref, ac yn rhoi tawelwch meddwl i’r defnyddiwr.

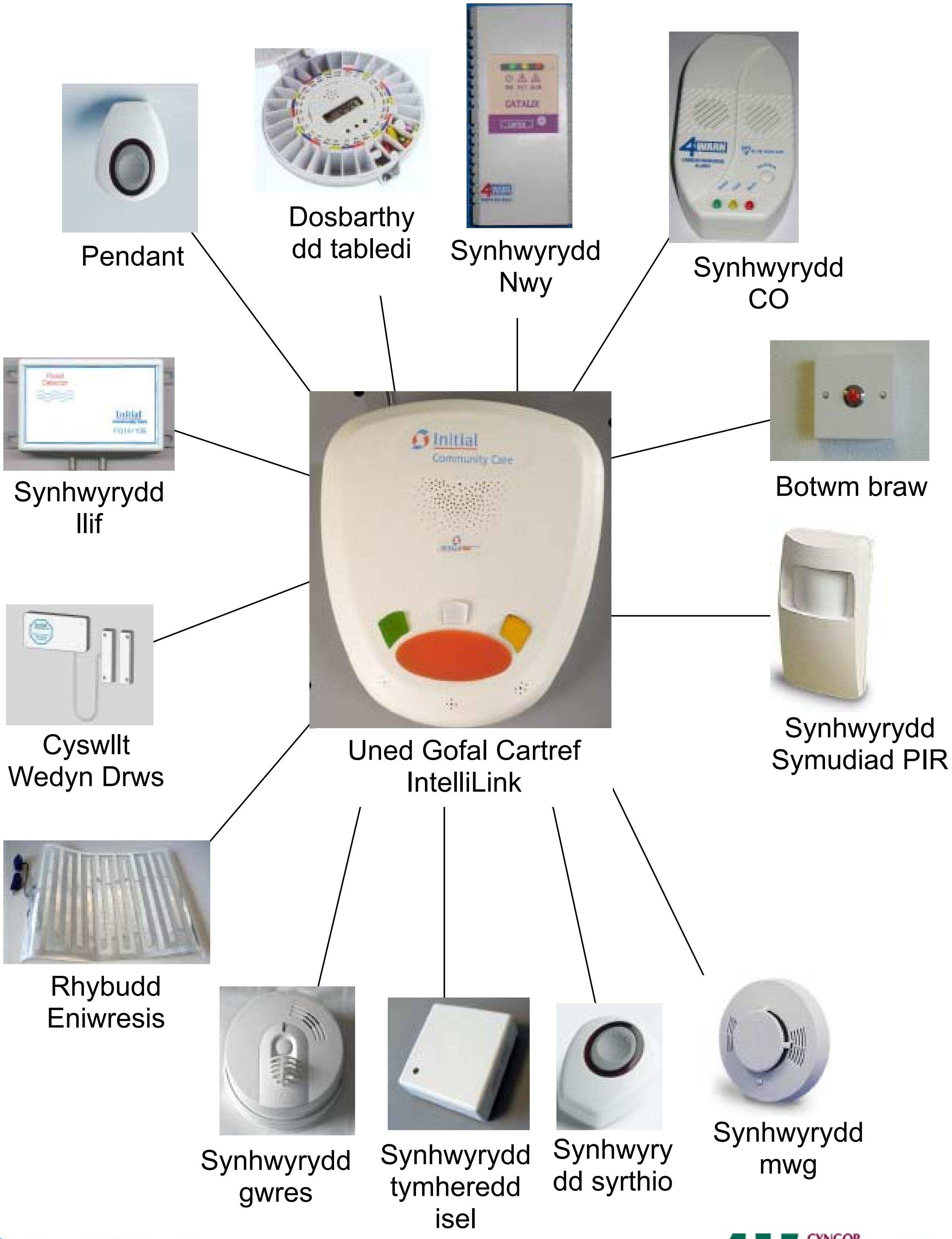
Larwm Atgoffa am Feddyginiaeth
Mae larwm sy’n atgoffa’r defnyddiwr, hyd at 4 gwaith y dydd, ei bod yn amser i gymryd ei feddyginiaeth, yn lleihau’r risg bod y defnyddiwr yn cymryd ei feddyginiaeth ddwywaith. Os na ymatebir i’r larwm atgoffa, gellir anfon larwm i’r ganolfan fonitro.

Synhwyrydd golau erchwyn-gwely
Bydd y synhwyrydd gwely yn canfod pryd fydd defnyddiwr wedi gadael y gwely a heb ddychwelyd cyn pen amser penodedig. Pan fydd yn gadael y gwely, bydd y golau erchwyn-gwely yn cynnau i leihau’r perygl bod y defnyddiwr yn syrthio. Mae amserydd yn sicrhau bod y synhwyrydd yn gweithio yn ystod oriau’r nos.

Sir y Fflint Gofal Cymdeithasol I Oedolion

Teleofal

Bydd enghreifftiau o synwyryddion wedi'u cysylltu drwy Carelink ar gael ar ôl yr asesiad



Chwefror 2008