

Interface téléphonique D.H.R.

Plus qu'une passerelle, l'intelligence de votre Réseau Radio



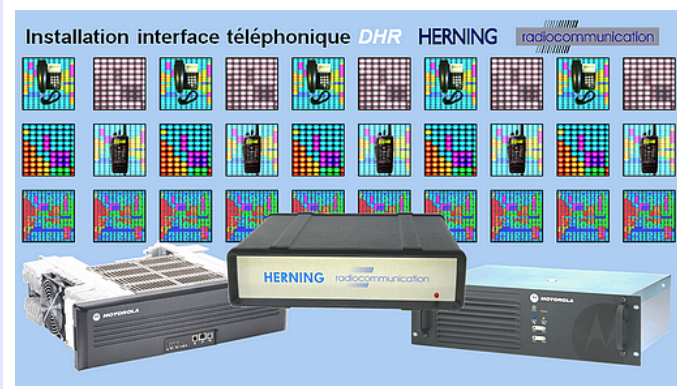
Présentation

Véritable automate de gestion de votre réseau radio, l'interface D.H.R. assure la passerelle entre :

- un accès au réseau téléphonique, qu'il soit au travers d'une ligne filaire analogique publique ou privée, d'un modem GSM ou d'un système satellite Inmarsat, et un réseau radio de type 2RP, analogique ou numérique (DMR), quel que soit le type de signalisation
- un système informatique par l'intermédiaire de port série RS 232 (P.C., automate, imprimante, modem...)
- un équipement audio extérieur grâce à une entrée micro et une sortie H.P. (interphone, pupitre, synthèse vocale...)

La mise en œuvre de l'interface D.H.R. est facilitée par un service de hot line disponible et réactif.

Nous avons développé un ensemble d'applications variées capables de répondre aux nouvelles orientations du marché de la PMR, pour un prix particulièrement attractif.



Fonctionnalités

LA GESTION RADIO

- Soit une prise en charge du relais par l'interface : 5 codes relais, mode urgence, gestion des limites des codes et des mobiles interdits, des pénalités de dépassement du temps de parole.
- Ou bien un raccordement sur une base simplex.
(Nous tenons à votre disposition des schémas de raccordement)

LA GESTION TELEPHONE

- Souplesse de la gestion des appels avec différents modes de fonctionnement.
- En option : Phrase d'accueil (avec carte I.O.), gestion d'une 2ème ligne pour les appels prioritaires.
- En l'absence de ligne filaire, une liaison via le réseau GSM ou satellite via Inmarsat peut être envisagée.

LA GESTION RADIO VERS TELEPHONE

- Intégration d'un répertoire de 100 numéros, mode transparent avec DTMF régénéré.
- Mise en correspondance des identités radio et téléphone.

LA MAINTENANCE A DISTANCE

- Modification de tous les paramètres à distance par code DTMF ou par Modem.

LA GESTION DE TRAFIC*

- Enregistrement horodatée au fil de l'eau.
- Utilisation possible pour un système Rondier.

* Avec une signalisation d'identification analogique uniquement.

Exemple d'application : Le marché de la sécurité

Grâce à l'interface **D.H.R.**, un gardien muni d'un portatif assure seul la gestion du standard téléphonique, des alarmes techniques, du contrôle d'accès...

Les fonctionnalités de l'interface sont alors :

- La Gestion d'interrogation périodique (test de liaison radio et du fonctionnement d'un portatif).
- La Transmission d'alarme (déport de GTC) jusqu'à 42 alarmes.
- La Protection du Travailleur Isolé : Impression horodatée, appels téléphoniques avec synthèse vocale puis dialogue avec la victime pour la levée de doute.
- Le système Rondier : impression horodatée des points de passage du service de surveillance.

Caractéristiques

- Connectique :
 - DB 25 points femelle : connexion de la partie radio.
 - RJ 11 6P entrée ligne (livrée avec fiche normalisée P.T.T.), et RJ 9 4P sortie poste téléphonique.
 - RJ 45 8P entrée micro H.P. (utilisé dans pour la gestion interphone et la synthèse vocale).
 - DB 9 points mâle : Port série n° 1 RS232.
 - DIN 5 points femelle : Port série n° 2 TTL.
 - Fiche faston rivetée au coffret pour raccordement à la terre.
- Standard 5 tons : EEA, ZVEI 1 & 2 ou CCIR, tonalités spéciales sur demande. Gestion des notes A, B, C, D, E.
- DTMF code & décode sur voie téléphonique et radio.
- Stockage des paramètres sur EEPROM facilement interchangeables (mise à jour rapide).
- Alimentation : 12V. Consommation : 200 mA.
- Logiciel écrit en langage C : permet une adaptation aisée.
- Livré en coffret homologué CE, dimension : 265 x 256 x 75 mm ou en rack 19 " 2U. Poids 2 Kg.
- Attestation de conformité N° 98500Z Ed A.

ADAPTATION POSSIBLE A CERTAINS PROTOCOLES

- Adaptabilité aisée du firmware permet de répondre facilement aux besoins de remplacement de matériel en voie d'obsolescence.

Nos autres produits

- **Carte PIC Multi**, cette carte, au format Europe, est bâtie autour d'un microcontrôleur PIC, elle est dotée d'une horloge, d'un port série, d'un codeur décodeur 5 tons et TCS et d'une synthèse vocale.

De nombreuses applications sont disponibles :

- Carte de gestion 16 entrées par port RS232, cette carte signale tout changement d'état par dialogue RS232 (PC ou automate), elle est utilisée comme extension d'entrée pour l'interface D.H.R.*
 - Transmission d'alarmes et commande de sorties, par 5 tons, par synthèse vocale
 - Contrôle d'un réseau radio par un équipement informatique (rondier, sécurité...), impression de libellés horodatés.
 - Sécurité positive pour 8 radios avec gestion de mise en service séparée par contacts, 5 tons, ou horloge.
 - Capture d'imprimante pour activation de contacts, envoi de sélectifs, messages vocaux, idéal pour une extension de G.T.C.
 - Détection et émission de tonalités subaudio.
- **Boîtier DataBox**, Boîtier GPS et entrée sortie pour modem Tétra.

Plus d'infos sur www.herning.fr

Votre installateur

